

Werkzeuge

Version 2025



Weidmüller 

Werkzeuge

Katalog 6

Werkzeuge

Zertifizierung

Schneiden

Abisolieren

Crimpen

Zangen

Schrauben

Messen / Prüfen

Werkzeugsets

Automaten

Aderendhülsen und isolierte Verbinder

Kabelschuhe

Werkzeuge für den Feierabend

Anhang

Service und Support

Index

Suchverzeichnis Typ / Bestellnummer
Aktivitäten weltweit

Inhalt

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

V

X

Werkzeuge

Schneidwerkzeuge

Seite B.4



Kabelschneider

Seite B.6



Abisolier- und Schneidwerkzeuge

Seite C.4



Abmantelwerkzeug

Seite C.12



Abmantelwerkzeug für Koaxialkabel

Seite C.14



Crimp- und Abisolierwerkzeuge

Seite D.8



Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

Seite D.9



Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

Seite D.18



Presswerkzeuge

Seite D.30



Crimpwerkzeuge für große Querschnitte

Seite D.33



Zangen

Seite E.3



Drehmomentschrauber

Seite F.6



DMS manuell
Seite F.12



Kabelverschraubungswerkzeuge
Seite F.18



Schraubendreher
Seite F.19



Digitale Spannungsprüfer
Seite G.6



Zweipolige Spannungsprüfer
Seite G.7



Digitale Multimeter + sonstige
Seite G.11



Werkzeugwagen und Werkzeugkoffer
Seite H.4



Crimp-Sets
Seite H.35



Automaten und Wire Processing Center
Seite I.4



Aderendhülsen und isolierte Verbinder
Seite J.4



Kabelschuhe
Seite K.9



Werkzeuge für den Feierabend
Seite L.3



Service und Support

Service verbindet – weltweit

Seite V.2



- Service verbindet – weltweit
- Engineering Support und kundenspezifische Produkte
- easyConnect – Ihre Industrial Service Platform
- Support Center
- Weitere Support Services
- Weidmüller Configurator

Service verbindet – weltweit

Seite V.10



Einkaufen leicht gemacht über:

- Weidmüller eShop
- OCI-Schnittstelle
- EDI-Schnittstelle

Optimal gerüstet für jede Arbeitsphase

Effizienz steigern und Zeit einsparen

Der aktuelle Branchenboom stellt Schaltschrankbauer vor neue Herausforderungen. Auf der einen Seite stehen volle Auftragsbücher. Auf der anderen Seite steigt der internationale Wettbewerb und damit verbunden der Kostendruck. Die Lösung des Dilemmas liegt hier nicht allein in einer einzigen Aktion, sondern in einer durchgängigen Optimierung des gesamten Schaltschrankbauprozesses.

Mit Weidmüller haben Sie einen leistungsstarken Partner an Ihrer Seite, der Sie in allen Arbeitsphasen mit optimal aufeinander abgestimmten Lösungen für Ihre Werkstatt unterstützt. Auf Basis unserer langjährigen Praxiserfahrung rund um den Schaltschrankbau bieten wir Ihnen ein ganzheitliches Portfolio, mit dem Sie Ihre Prozesse wirksam beschleunigen und Ihre Qualität steigern. Überzeugen Sie sich selbst von unseren Werkzeugen, Markierern, Druckern, unserer Software, unseren Automaten und unserer Schaltschrankinfrastruktur für alle Arbeitsphasen: von der Planung über die Installation bis zum Betrieb.

Planen

Mit unseren Software-Lösungen für die Beschriftung (M-Print® PRO), die teilautomatisierte Kabelkonfektionierung (WPC-Tool) und die Konfiguration (WMC) sind Sie in jeder Projektphase perfekt aufgestellt. Dank Schnittstellen zu Ihrem CAE-System profitieren Sie von höchster Datendurchgängigkeit von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

Installieren

Werkzeuge in zertifizierter Premiumqualität, intuitiv zu bedienende Abisolier- und Crimpautomaten als Stand-alone- oder teilautomatisierte Lösung sowie ein abgestimmtes Markierungssystem ermöglichen Ihnen eine zeitsparende, sichere Montage. Gleichzeitig minimieren Sie mögliche Fehlerquellen. Ergänzt wird unser ganzheitliches Angebot von vielseitigem Installationsmaterial und Infrastrukturkomponenten für den Schaltschrank. Neben professionellen Handwerkzeugen bieten wir Ihnen auch Sets, die Werkzeuge und passendes Zubehör sinnvoll und effizient kombinieren, oder einen kompletten nach 5S- und Lean-Prinzipien entwickelten Werkzeugwagen.

Betreiben

Auch nach der Inbetriebnahme Ihrer Schaltschränke bietet Ihnen das perfekte Zusammenspiel von Produkten und Werkzeugen aus einer Hand nachhaltige Effizienzvorteile. Unser umfangreiches Sortiment an Mess- und Testwerkzeugen unterstützt Sie zuverlässig bei der Fehlerdiagnose. Eine lückenlose Markierung aller Schaltschrankkomponenten sowie die digitale Datendurchgängigkeit vereinfachen und beschleunigen Wartungsarbeiten. So reduzieren Sie Ausfallzeiten und erhöhen die Wirtschaftlichkeit Ihrer Prozessschritte.

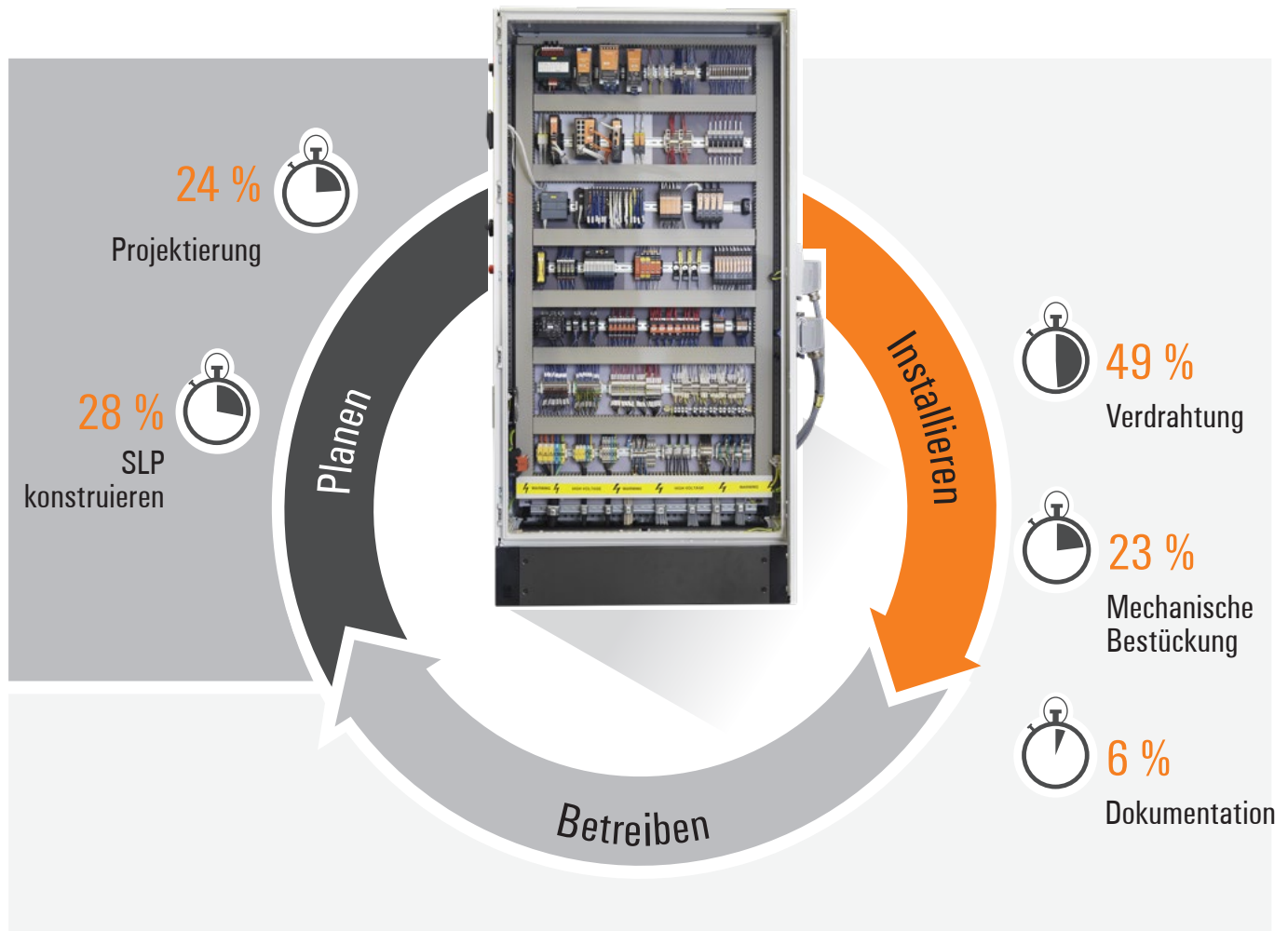


Potenziale der Industrie 4.0 erkennen und erschließen

Smarter Schaltschrankbau steigert Effizienz

Der Produktentstehungsprozess im klassischen Schaltschrankbau umfasst zahlreiche manuelle Arbeitsschritte. Das bedeutet neben einem hohen Ressourcen- und Zeitaufwand auch eine natürliche Fehlerquelle. Eine Studie der Universität Stuttgart zum Thema Schaltschrankbau 4.0* zeigt, dass klassische Schaltschrankbauer den höchsten Zeitaufwand in den Phasen der Planung und Installation haben. Genauer: Die Arbeitsschritte Projektierung und Stromlaufplankonstruktion binden über 50 Prozent der Arbeitszeit in der Planung. Grund dafür sind inkonsistente Engineering-Prozesse und immer komplexer werdende Anforderungen durch das zunehmende Projektgeschäft. In der Installation beanspruchen die vielen manuellen Tätigkeiten in der mechanischen Bestückung und Verdrahtung sogar über 70 Prozent des Arbeitszeitanteils!

Die größten Zeitfresser im klassischen Schaltschrankbau



*Universität Stuttgart, Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen, „Schaltschrankbau 4.0 – Eine Studie über die Automatisierungs- und Digitalisierungspotentiale in der Fertigung von Schaltschränken und Schaltanlagen im klassischen Maschinen- und Anlagenbau“

Mehr Produktivität in der Werkstatt

Standardisierung und Automatisierung

Standardisierung, Automatisierung und prozessübergreifende Lösungen bieten vor allem bei inkonsistenten Engineering-Prozessen und zeitaufwendigen manuellen Tätigkeiten beachtliche Optimierungspotenziale. Bei Weidmüller haben wir uns intensiv mit diesen Themen beschäftigt.

Das Resultat: ein Portfolio an Komplettlösungen für die Werkstatt, mit dem jeder Arbeitsschritt perfekt in den nächsten greift und das bis zu 80 Prozent schnellere Prozesse bei 100 Prozent Planungssicherheit ermöglicht.

Optimierungspotenziale von Weidmüller



80 %

Schnellere und sichere Prozesse

Permanent entwickeln wir Innovationen, die zeitintensive Arbeitsabläufe wie die mechanische Bestückung und Verdrahtung verschlanken und Ihre Produktivität steigern, zum Beispiel mit optimal auf die Applikation abgestimmten Werkzeugen, Markierern und Druckern.



100 %

Premiumqualität

Automaten, Werkzeuge, Markierer und Drucker, die höchste Anforderungen erfüllen: Dafür steht Weidmüller seit über 40 Jahren. Unsere stets aktuellen Zertifizierungen und Zulassungen gemäß allen relevanten Normen sprechen für sich – Premiumprodukte made in Germany, auf die Sie sich verlassen können.



100 %

Planungssicherheit

Maximale Zuverlässigkeit für Ihre Projekte. Mit Weidmüller setzen Sie auf einen Partner mit langjähriger Erfahrung beim Be- und Verarbeiten von Kabeln sowie im Markieren, dem Sie jederzeit vertrauen können. Indem wir potenzielle Fehlerquellen mit durchgängiger Datenkonsistenz reduzieren, verschlanken wir zeitintensive Arbeitsprozesse und steigern Ihre Produktivität.



One Stop Shop

Garantierte Verfügbarkeit

Unsere Komplettlösungen für Ihre Werkstatt stehen Ihnen dank unseres weltweiten Netzwerks überall und jederzeit zur Verfügung. Darauf und auf unsere bewährten logistischen Abläufe können Sie sich verlassen. Egal, an welchem Standort.

Prozessübergreifende Lösungen von Weidmüller

Konstruktion

Der Weidmüller Configurator (WMC) unterstützt Sie bei der Planung und Konfiguration Ihres Schaltschranks, zum Beispiel mit assemblierten Klemmenleisten. Über eine Schnittstelle importieren Sie Datensätze aus Ihrem eCAD-System und transferieren diese nach der Bearbeitung im WMC einfach wieder zurück.

Planung

Die Beschriftungssoftware M-Print® PRO erleichtert die Planung und Beschriftung von Markierern erheblich. Mit dem Add-on M-Print® PRO eCAD verbinden Sie Ihr eCAD-System mit der Beschriftungssoftware und realisieren eine intelligente, automatisierte Bauteilmarkierung.

Service

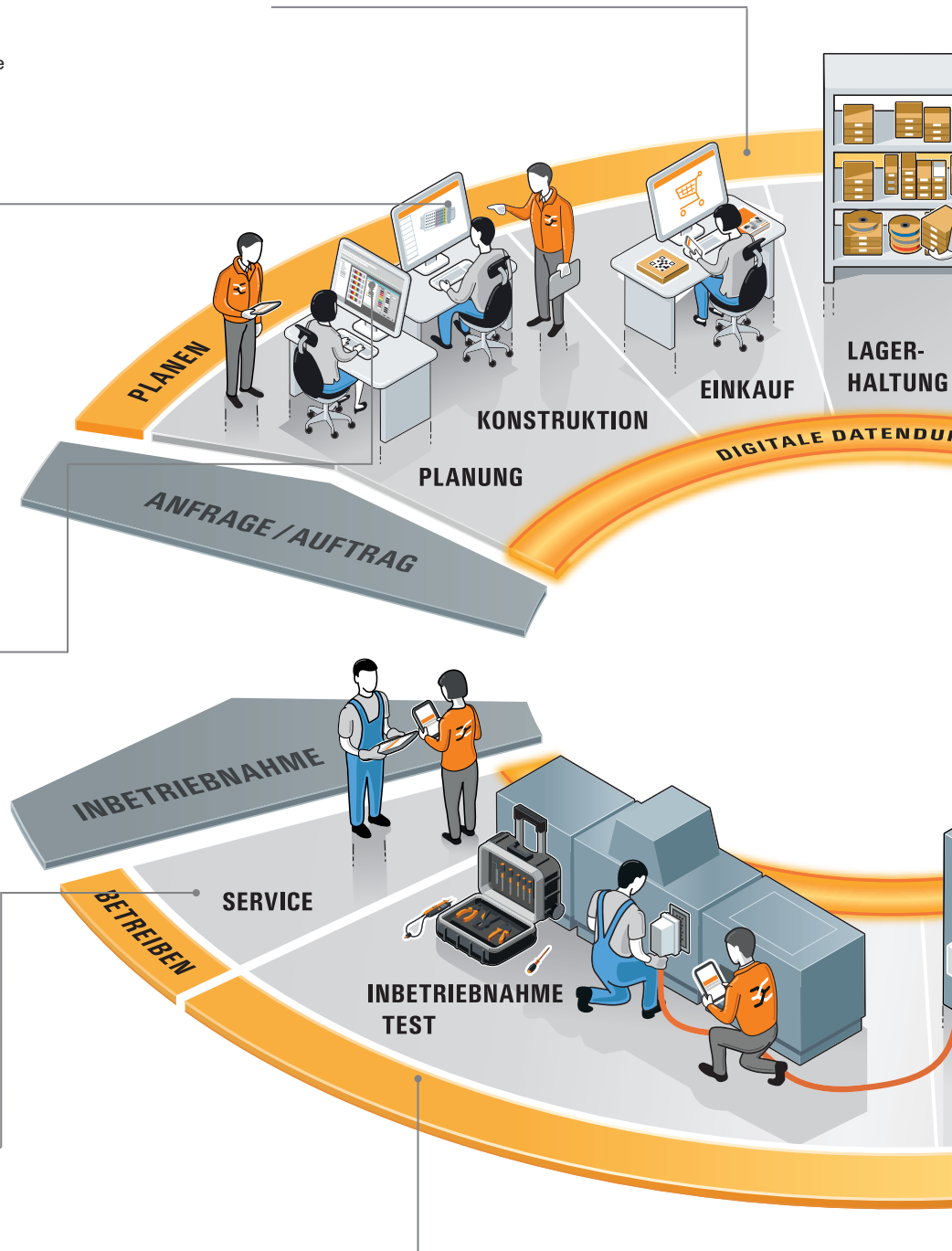
Auch während und nach der Inbetriebnahme Ihrer Schaltschränke profitieren Sie von dem perfekten Zusammenspiel unseres ganzheitlichen Portfolios. Eine lückenlose Markierung aller Schaltschrankkomponenten sowie die digitale Datendurchgängigkeit vereinfachen und beschleunigen Wartungsarbeiten. So reduzieren Sie Ausfallzeiten und erhöhen die Wirtschaftlichkeit der gesamten Applikation.

Hochzeit Mechanik/Elektronik

Hochwertige und zertifizierte Mess- und Testwerkzeuge erleichtern die Schaltschrank-Endprüfung und liefern stets zuverlässige Messwerte.

Einkauf

Die durchgängige Verfügbarkeit aller Artikel- und Bestellnummern gilt auch für unseren E-Shop und beschleunigt Einkauf und Wiederbestellung.



Lagerhaltung

Die Markierer unseres MultiCard-Systems sind herstellerübergreifend mit Komponenten wie Reihenklemmen, Leitern, Kabeln und Geräten kompatibel. MultiCard-Markierer sind in knapp 700 Ausführungen erhältlich und sind individuell bedruckbar. Dadurch reduziert sich die Anzahl an Markierervarianten, die Sie ständig auf Lager halten müssen.

Mechanische Arbeitsvorbereitung

Unser ganzheitliches Angebot unterstützt Sie in allen Phasen der Arbeitsvorbereitung, zum Beispiel mit der benötigten Schaltschrank-Infrastruktur sowie Schneid- und Lochwerkzeugen für die mechanische Vorbereitung Ihrer Schaltschrankkomponenten.

Elektrische Arbeitsvorbereitung

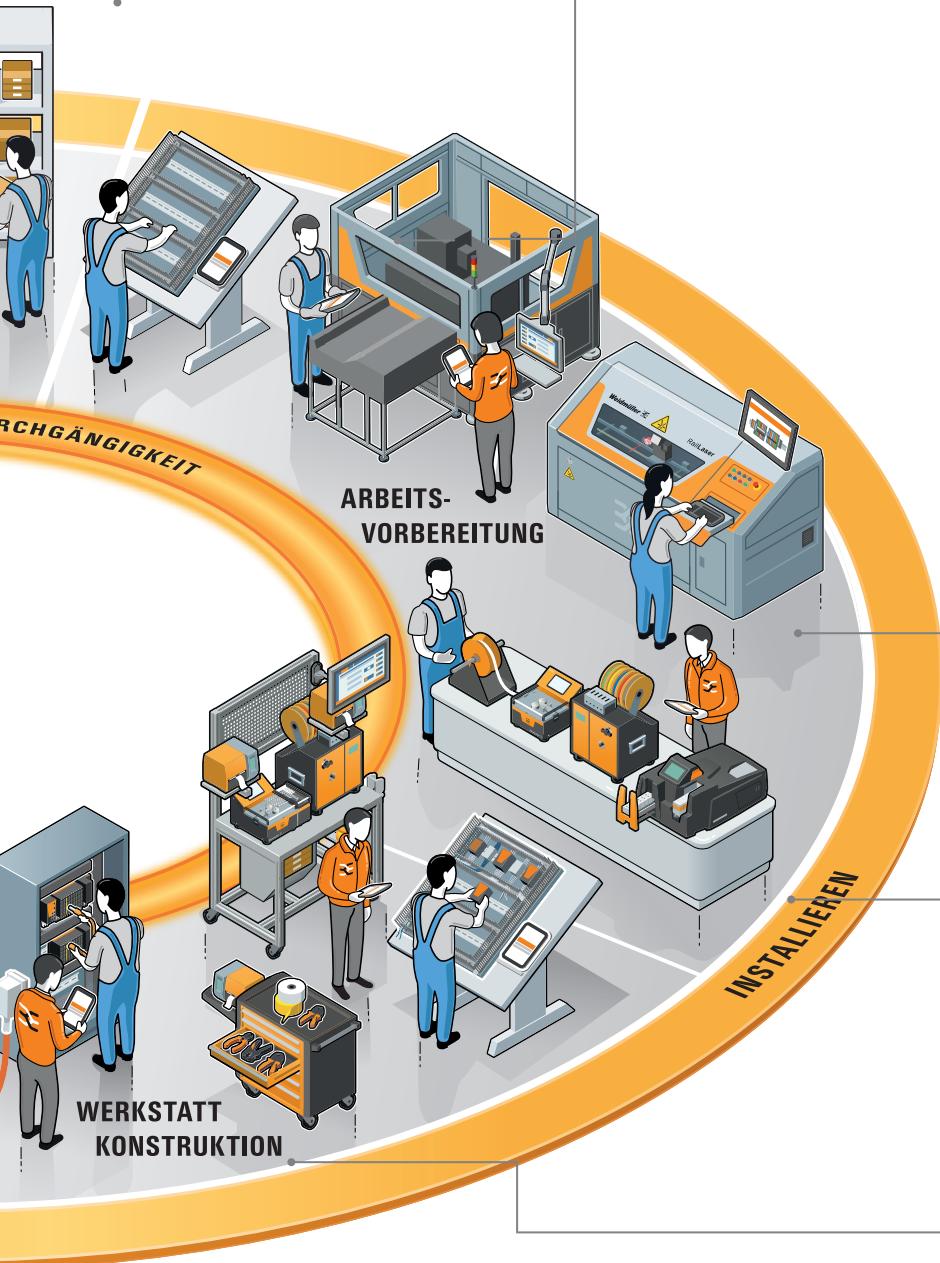
Unsere Automaten nehmen Ihnen wiederkehrende Aufgaben wie das Ablängen, Abisolieren und Crimpen von Kabeln ab. Die Beschriftungssoftware M-Print® PRO steuert Drucker wie den PrintJet CONNECT oder den THM MultiMark direkt an und sorgt dafür, dass für jedes Bauteil und jedes Kabel der passende Markierer gedruckt wird. Als Stand-alone-Lösungen oder als teilautomatisiertes Wire Processing Center (WPC) mit eigener Planungssoftware – unsere Systeme bieten Ihnen maximale Flexibilität in der Anwendung.

Werkstatt/Konstruktion

Dank der eindeutigen und nachvollziehbaren Markierung aller Kabel und Komponenten werden Fehlerquellen bei der Installation und Inbetriebnahme reduziert. Die Handwerkzeuge von Weidmüller zum Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Prüfen und Schrauben bieten Ihnen enorme Effizienz durch Präzision, hohe Qualität und ergonomisches Design. Eine individuelle Prozessoptimierung mit erheblicher Effizienzsteigerung ermöglicht das teilautomatisierte Wire Processing Center (WPC).

Inbetriebnahme/Test

Ihre Sicherheit steht bei der Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen und Geräten an erster Stelle. Die Spannungs- und Durchgangsprüfer von Weidmüller erfüllen alle relevanten Normen und garantieren Ihnen vorschriftsmäßiges Prüfen.



Working with our tool, that's the new rule. Professionelle Werkzeuge – Einfach schneller und effizienter arbeiten

Mit den Profi-Werkzeugen von Weidmüller erledigen Sie Ihre Arbeit schneller, besser und präziser als je zuvor. Selbst anspruchsvolle Aufgaben gehen Ihnen leicht und ermüdungsfrei von der Hand – fast so, als hätten Sie Superkräfte.

Bereits seit über 40 Jahren entwickeln und fertigen wir ergonomische, langlebige Qualitätswerkzeuge für höchste Ansprüche, um Ihre Arbeitsabläufe zu optimieren. Verlassen Sie sich auf unsere Erfahrung und seien Sie jeden Tag für neue Heldentaten gerüstet.

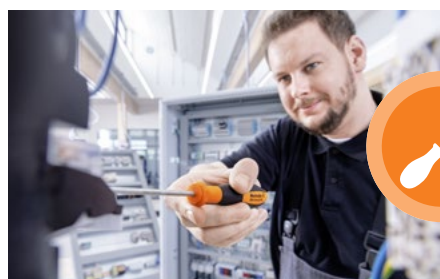




Abisolieren statt Abreißen

Präzise Abisolier- und Abmantelwerkzeuge, mit denen Sie jede Isolierung sofort im Griff haben

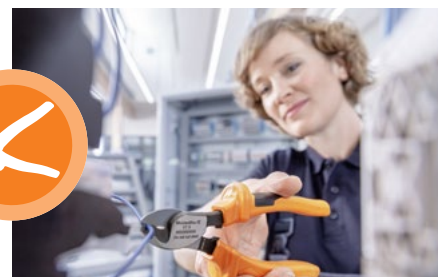
Kapitel D



Festziehen statt Durchdrehen

Robuste Schraubendreher, mit denen Sie im Handumdrehen jede Schraube bezwingen

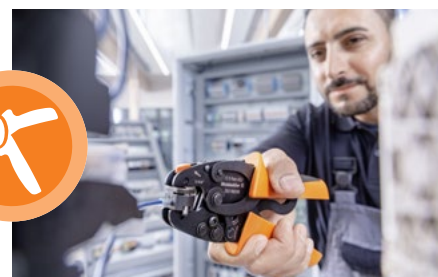
Kapitel G



Schneiden statt Quetschen

Professionelle Schneidwerkzeuge, mit denen Sie selbst stärkste Leiter wie Butter durchtrennen

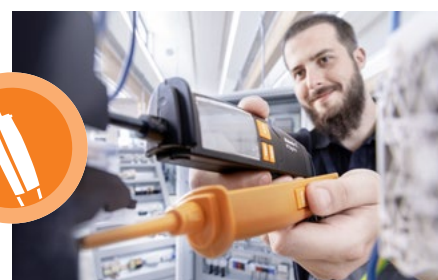
Kapitel C



Crimpen statt Zerstören

Zuverlässige Crimpwerkzeuge, mit denen Sie Aderendhülsen und Kontakte ultraschnell verbinden

Kapitel E



Testen statt Kurzschließen

Professionelle Prüf- und Messwerkzeuge, mit denen Sie garantiert keinen Fehler übersehen

Kapitel H



Zertifizierung

Zertifizierung	Zertifizierung	A.2
	Fertigungskompetenz	A.5

Werkzeugzertifizierung – das Gütesiegel für Ihren Prozess

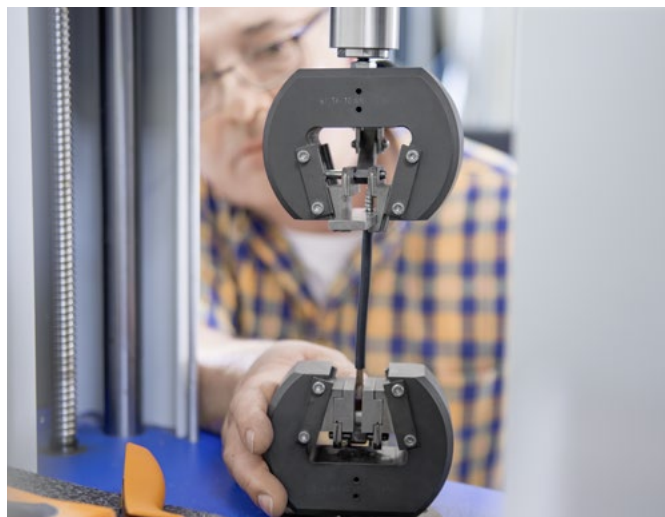
Weidmüller sieht es als seine Aufgabe an, Qualitätswerkzeuge bereitzustellen, die einen reibungslosen Ablauf der Prozesse gewährleisten. Um seinen Kunden die Sicherheit dafür zu geben, bietet Weidmüller eine Reihe von Dienstleistungen an, wie die Überprüfung der Werkzeuge oder die Bestätigung, ob das Werkzeug mit den eingesetzten Kabeln und Aderendhülsen/Verbindern die vorgegebenen Anforderungen erfüllt. Dieser Service wird als „Werkzeugzertifizierung“ bezeichnet und auf den folgenden Seiten ausführlich erläutert.



Die Weidmüller „Werkzeugzertifizierung“ steht für Qualität und Zuverlässigkeit. Bei positiver Prüfung erhält ein zertifiziertes Werkzeug ein Zertifikat, in dem die Testergebnisse und das Gesamtergebnis dokumentiert werden. Gleichzeitig wird ein Qualitätssiegel am Werkzeug angebracht, das darauf hinweist, dass dieses Produkt alle erforderlichen Anforderungen erfüllt, und einen Hinweis darauf gibt, wann die nächste Zertifizierung fällig ist. Es gibt drei Arten der Zertifizierung:

- Zertifizierung eines neuen Werkzeugs
- Rezertifizierung
- Prüfung der kundenspezifischen Kombination aus Werkzeug, Leiter und Verbinder

Unser Ziel ist es, möglichst all das anzubieten, was der Kunde benötigt. Sollten Sie einen Service benötigen, der hier nicht aufgeführt ist, so wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Weidmüller Vertrieb.



Zertifizierungs-Services im Überblick

Zertifizierung bei Neubestellung

Wir zertifizieren Ihr Neuwerkzeug vor Auslieferung durch fertigungsunabhängige Stellen und zusätzlichen Prüfungen. Die Qualität unseres Werkzeuges garantieren wir Ihnen danach mit Brief und Siegel.

Rezertifizierung

Ihr Werkzeug ist schon eine längere Zeit in Gebrauch und Sie wollen sichergehen, dass es noch allen Standards entspricht? Schicken Sie es an unseren Service und wir testen es auf Herz und Nieren.

Prozessüberwachung

Sie wollen Ihren Prozess absichern ohne Ihre Werkzeuge regelmäßig zur Rezertifizierung einzuschicken? Kein Problem. Crimpen Sie einfach Musterleiter und schicken uns nur diese. Wir überprüfen die Crimpqualität für Sie.

Wir bieten eine Vielzahl an Serviceleistungen rund um unsere Handwerkzeuge und Automaten an



Sie benötigen persönliche Unterstützung bei Inbetriebnahme und Einrichten Ihrer Automaten oder Drucker?

Wir helfen gerne – auch vor Ort.



Ihr Gerät zeigt eine Störung an, und das obwohl gerade ein großer Auftrag abgeschlossen werden soll?

Ein Pool an Leihgeräten steht zur Reduzierung von Ausfallzeiten für Sie bereit. Und das sogar International.



Sie möchten, dass Ihre Werkzeuge immer einwandfrei und zuverlässig arbeiten?

Wartung von Handwerkzeugen, Automaten und Druckern – eine lange Lebensdauer Ihrer Geräte ist uns wichtig.



Sie haben erhöhte Anforderungen an Ihre (Crimp-) Verbindungen?

Für Ihre Garantierte Sicherheit bieten wir für viele unserer Werkzeuge Kalibrierungen und Prüfzertifikate an. Zusätzlich prüfen wir Ihre individuelle Verbindung mit unserem Kalibrierten Messmitteln anhand der gängigen Standards. Sie senden uns Ihre konfektionierten Leiter mit den notwendigen Informationen und erhalten von uns einen Prüfbericht.



Trotz aller Pflege geht mal etwas kaputt?

Im Servicefall unterstützen wir Sie gerne rund um das Thema Ersatzteile und Reparaturen.



Nur wer die Arbeit seiner Kunden kennt, kann auch das richtige Werkzeug dafür bauen



Unsere professionellen Werkzeuge sind das Ergebnis eines intensiven Entwicklungsprozesses, der sich konsequent an den Anforderungen der Praxis orientiert. Denn nur wer seine Kunden kennt, die Arbeitsprozesse versteht und bestrebt ist, diese ständig zu optimieren, kann auch das perfekte Werkzeug für sie entwickeln. Lange Lebensdauer und applikationsorientierte Funktionen sind uns dabei genauso wichtig wie die Schaffung optimaler Arbeitsbedingungen. Ein gutes Werkzeug muss perfekt in der Hand liegen. Deshalb legen wir größten Wert auf eine bestmögliche Ergonomie, optimale Gewichtsverteilung und eine intuitive Bedienung. So schonen Sie Ihre Gesundheit und steigern die Effektivität Ihrer Arbeit.

Geprüfte Qualität in allen Bereichen

Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Werkzeuge sichern wir durch ständige Tests im hauseigenen Labor. In diesen Qualitätsprozess integriert sind auch die mit unseren Werkzeugen verarbeiteten Kontakte und Leiter, die z.B. zusammen mit unseren Reihenklemmen intensiv getestet werden.



Lebensdauerprüfung der stripax® im Weidmüller Labor

Ob Einführbarkeit in den Nennklemmraum, Biegeprüfung oder Ausziehkraftprüfung – die komplexen, vernetzten Prüfverfahren geben Ihnen die Sicherheit, dass Produkte und Werkzeuge als System perfekt aufeinander abgestimmt sind.

Als Anwender profitieren Sie von Präzisionswerkzeugen, die einwandfreie Funktion und beste Handhabung garantieren. So optimieren Sie den Arbeitsprozess und steigern Ihre Produktivität.



10.000 V Prüfung für 1.000 V Sicherheit bei den Schneidwerkzeugen

Produkte sind meist nur so gut wie das Werkzeug, mit dem sie bearbeitet werden. Deshalb passt bei Weidmüller alles zusammen. Von der Reihenklemmenmontage bis zur Installation empfindlicher Elektronikkomponenten – wir haben für alle Anwendungen das passende Werkzeug.

So möchten wir Ihnen helfen die Arbeit zu erleichtern und dabei Ihre Wirtschaftlichkeit zu erhöhen.

Schneiden

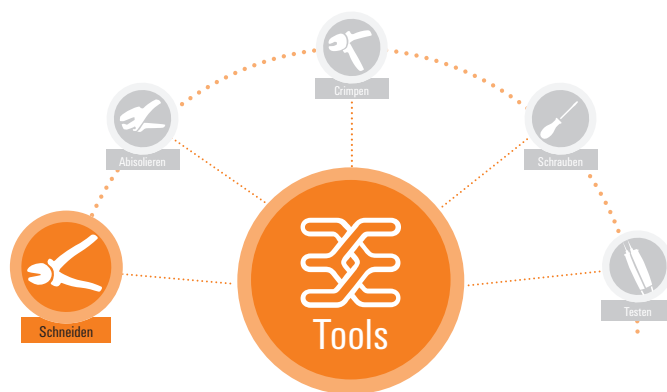
Schneiden	Einleitung	B.2
	Schneidwerkzeuge	B.4
	Kabelschneider	B.6
	Schneid- und Ausklinkwerkzeuge	B.8
	Tragschienenschneider	B.11
	Blechlocher	B.14
	Elektrikermesser / Elektrikerschere	B.18

Schneiden statt Quetschen

Working with our tool, that's the new rule.

Professionelle Schneidwerkzeuge für anspruchsvolle Aufgaben im Innen- und Außenbereich

Entwickeln Sie Superkräfte beim Durchtrennen von Kupfer- und Aluminiumleitern. Mit unseren professionellen Schneidwerkzeugen arbeiten Sie so schnell und präzise wie noch nie. Selbst anspruchsvolle Schneidarbeiten erledigen Sie mühelos und ohne großen Kraftaufwand – unabhängig vom Leitungsquerschnitt und der Installationsumgebung. Dafür sorgen wir mit optimal geformten Schneiden, durchdachter Mechanik und perfekter Ergonomie. Ganz gleich, was Sie vorhaben: In unserem Angebot finden Sie das passende Profi-Werkzeug für Ihre nächste Herausforderung.



Mit „Schneiden“ bezeichnet Weidmüller das Durchtrennen von Kabeln, Leitungen und Leitern aus Kupfer oder Aluminium mit einem auf den Anwendungsfall abgestimmten Werkzeug. Die Forderung an alle Schneidwerkzeuge lautet: glatter, gerader Schnitt ohne Verformung des Leiters.

Gemäß **DIN 8588** unterscheiden Fachleute zwischen Scherschneiden, Keilschneiden, Reißen und Brechen. Speziell beim Schneiden von Kabeln, Leitungen und Leitern kommt das Scherschneiden zum Einsatz. Schneidwerkzeuge

sollten einen ziehenden Schnitt ausführen und spielfrei arbeiten.

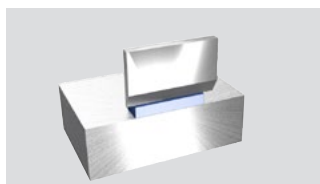
Professionelle Schneidwerkzeuge zeichnen sich durch ein wesentliches Qualitätsmerkmal aus: Die Schneidenform entspricht dem jeweiligen Einsatz und ist daraufhin optimiert. Die zum Schneiden erforderlichen Handkräfte sind dann gering, das gestattet die Einhand-Bedienung des Schneidwerkzeugs.

Werkzeuge von Weidmüller erfüllen alle an professionelle Schneidwerkzeuge gestellten Forderungen.

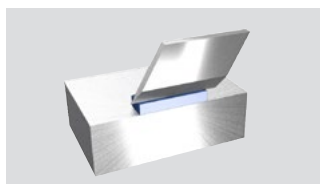
Bewegen der Schneiden

Das Schneiden unterscheidet sich hinsichtlich der Schneidverfahren. Grundsätzlich gibt es zwei Schneidverfahren:

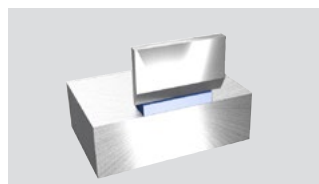
- gedrückter Schnitt
- ziehender Schnitt



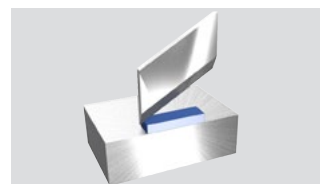
Beim **gedrückten Schnitt** erfolgt die Schneidbewegung senkrecht zwischen Werkzeug und Werkstück.



Beim **ziehenden Schnitt** erfolgt die Schneidbewegung schräg zum Werkzeug.



Bei **Stellung 1** wirken die Schneiden unmittelbar und in voller Länge, es ist also eine große Kraft erforderlich.



Bei **Stellung 2** kreuzen sich die Schneiden wie bei einer Schere, der Schnitt erfolgt „zeitlich versetzt“, es ist also weniger Kraftaufwand erforderlich.

Schneiden

Die Prozesskette der Kabelverarbeitung beginnt grundsätzlich mit dem Schneiden des Leiters. Dabei ist drauf zu achten, dass ein sauberer, rechtwinkliger und vor allem quetschfreier Schnitt ausgeführt wird.



Abgescherter Leiter



Herausgezogener Leiter



Abgequetschtes Kabel



Beispiel von einem sauberen Schnitt

A close-up photograph of a person's hand holding a pair of wire cutters. The tool has bright orange, ergonomically shaped handles and a silver-colored metal head. The hand is positioned to show the grip and the way the tool is held. The background is a plain, light color.

Hinweis





KT 12



-  max. 12 mm
-  max. 16 mm²
-  max. 25 mm²
-  max. 35 mm²

Suggested cross-section range /
Empfohlener Querschnittsbereich

**KT12**

95 mm² / 3/0 AWG
70 mm² / 2/0 AWG
50 mm² / 1 AWG

70 mm² / 2/0 AWG
11 mm

30 / 225 / 63,5 mm
300 g

Werkzeug geschlossen

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 12	1	9002660000

KT 14



-  max. 14 mm
-  max. 16 mm²
-  max. 35 mm²
-  max. 70 mm²

Suggested cross-section range /
Empfohlener Querschnittsbereich



16 mm² / 6 AWG
35 mm² / 2 AWG
70 mm² / 2/0 AWG

70 mm² / 2/0 AWG
14 mm

30 / 225 / 63,5 mm
320 g

Werkzeug geschlossen

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 14	1	1157820000

Angabe "Aluminiumkabel eindrängig" entspricht Sektorleitung Einzellitze

KT 22



-  max. 22 mm
-  max. 25 mm²
-  max. 50 mm²
-  max. 95 mm²

Suggested cross-section range /
Empfohlener Querschnittsbereich



150 mm² / 4/0 AWG
95 mm² / 3/0 AWG
70 mm² / 2/0 AWG

95 mm² / 3/0 AWG
13 mm

31 / 249 / 71,5 mm
460 g

Werkzeug geschlossen

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 22	1	1157830000

Kabelschneider

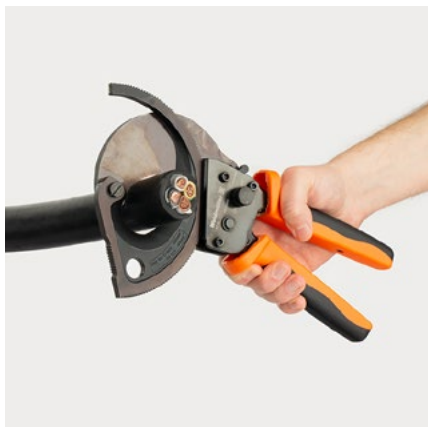
Kabelschneider

- Einhandbetrieb
- Leichte Handhabung
- Geringe Handkräfte
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
- Nicht geeignet für Stahldraht, stahllarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter!
- Nicht an Spannungsführenden Leitern schneiden

KT 40



KT 50



⊘ Cu + Al: max. 40 mm

⊘ Cu: max. 300 mm²
Al: max. 300 mm²

⊘ Cu: max. 300 mm²

Suggested cross-section range /
Empfohlener Querschnittsbereich

⊘ Cu + Al: max. 52 mm

⊘ Cu: max. 400 mm²
Al: max. 400 mm²

⊘ Cu: max. 400 mm²

Suggested cross-section range /
Empfohlener Querschnittsbereich

Technische Daten

max. Schneidleistung Kupferkabel
Kupferkabel - mehrdrähtig, max.
Kupferkabel - feindrähtig, max.
Kupfer Sektorleitung
max. Schneidleistung Aluminiumkabel
Aluminiumkabel mehrdrähtig, max. (mm ²)
Aluminiumkabel mehrdrähtig, max. Ø
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

KT 40
300 mm ² / 600 kcmil
300 mm ² / 500 kcmil
3 x 50 SM
300 mm ² / 500 kcmil
40 mm
37 / 305 / 85 mm
795 g

KT 50
400 mm ² / 800 kcmil
400 mm ² / 800 kcmil
4 x 70 SM
400 mm ² / 800 kcmil
52 mm
40 / 345 / 110 mm
1170 g

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 40	1	2993490000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 50	1	2993500000

Schneid- und Ausklinkwerkzeuge

Schneid- und Ausklinkwerkzeuge

Spezielle Ausklinkwerkzeuge für die Weidmüller Leitungsverbinder W-Reihe.

WAW 1

Ausklinkwerkzeug



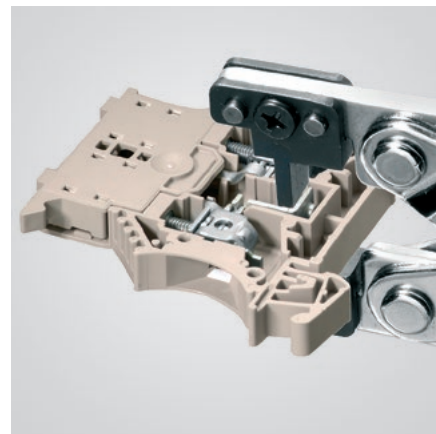
Werkzeug zum Ausklinken der Querverbindungen der Weidmüller Leitungsverbinder W-Reihe, Querverbindungstypen WQV 2,5 bis WQV 35

WAW 2

Ausklinkwerkzeug



Werkzeug zum Ausbrechen der Querverbindungsfenster aus dem Klemmenträger der Weidmüller Leitungsverbinder W-Reihe
Sicherungsklemme WSI 6



Technische Daten

Länge
Tiefe
Breite
Gewicht
Hinweis

WAW 1
167 mm
227 g

WAW 2
205 mm
338 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAW 1 NEUTRAL	1	9004500000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAW 2	1	9004510000

Schneid- und Ausklinkwerkzeuge

Spezielles Schneidwerkzeug zum quetschfreien Schneiden der Querverbindungen der Weidmüller Z-Reihe.

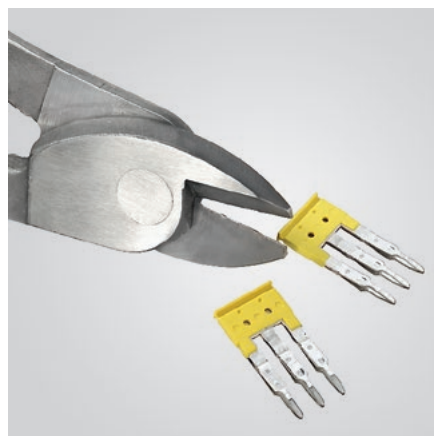
KT ZQV

Schneidwerkzeug



Schneidwerkzeug zum quetschfreien Schneiden der Querverbindungen der Weidmüller Z-Reihe.

KT Mini



max. 7 mm
 max. 6 mm²
 max. 10 mm²
 max. 10 mm²

Technische Daten

max. Schneidleistung Kupferkabel nach EN 60228
Kupferkabel - eindrätig, max.
Kupferkabel - mehrdrätig, max.
Kupferkabel - feindrätig, max.
max. Schneidleistung Aluminiumkabel nach EN 60228
Aluminiumkabel mehrdrätig, max. (mm²)
Aluminiumkabel mehrdrätig, max. Ø
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

KT ZQV
180 / 30 / 65 mm
300 g

35 mm² / 2 AWG
25 mm² / 4 AWG
16 mm² / 6 AWG
25 mm² / 4 AWG
7 mm
9,5 / 42 / 120 mm
91 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT ZQV	1	9002170000
Ein breites Sortiment an Querverbindern finden Sie in unserem aktuellen Reihen-Klemmenkatalog.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT MINI	1	2876460000

Schneid- und Ausklinkwerkzeuge

Schneid- und Ausklinkwerkzeuge

VKSW

Verdrahtungskanalschneidwerkzeug



Verdrahtungskanalschneider für Handbetätigungen zum Schneiden von Verdrahtungskanälen und Deckeln bis 125 mm Breite und einer Wandstärke von 2,5 mm. Nicht geeignet für durch Füllstoffe verstärkte Kunststoffe.

- Gratfreies Schneiden ohne Abfall
- Längenanschlag (1.000 mm) mit Führungsvorrichtung für winkelgenaues Ablängen
- Tischgerät zur Montage auf der Werkbank oder ähnlichen Arbeitsplätzen
- Gehärtete Schneiden aus Spezialstahl

Technische Daten

Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

290 / 280 / 285 mm
15000 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
VKSW	1	1137530000

Zubehör

Ersatzmesser
Griff
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME VKSW	1	1251270000
VKSW HANDLE	1	2886200000

TSLD

TSLD

Tragschienenschneid- und Lochgerät



Tragschienensneider für Handbetätigung zum Schneiden und Lochen von DIN-Tragschienen aus Stahl oder Kupfer.

- Gratfreies Schneiden ohne Abfall
- Längensschlag (1.000 mm) ist im Lieferumfang enthalten
- Tischgerät zur Montage auf der Werkbank oder ähnlichen Arbeitsplätzen
- Maximale Blechdicke Stahl 2 mm
- Maximale Blechdicke Edelstahl 1,5 mm
- Längs- bzw. quer Lochung (12 x 6,4 mm Quer- und Lang-lochen)

Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation
Breite
Tiefe
Höhe
Gewicht
Hinweis

TSLD
270 mm
200 mm
205 mm
19000 g
techn. Angabe ohne Hebel und Längensschlag

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
TSLD 5 G32	1	9918700000
TSLD 5 C20	1	3093050000
TSLD 5 C30	1	3093070000
TSLD 5 C40	1	3103020000



Kupfererdungsschiene (10x3 mm)



TH 15-5,5 mm nach EN 60715



TH 35-7,5 mm nach EN 60715



TH 35-15 mm nach EN 60715



GS 32 mm nach EN 60715



C 20 mm nach EN 60715



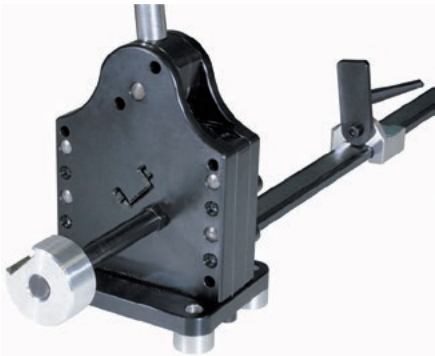
C 30 mm nach EN 60715

Tragschienenschneider

TSD 35

TSD 35

Tragschienenschneidgerät



TH 35-7,5 mm nach EN 60715



TH 35-15 mm nach EN 60715

Tragschienenschneider für Handbetätigung zum Schneiden von DIN-Tragschienen aus Stahl oder Kupfer.

- gratfreies Schneiden ohne Abfall
- Längenanschlag ist im Lieferumfang enthalten
- Tischgerät zur Montage auf der Werkbank oder ähnlichen Arbeitsplätzen

Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation
Breite
Tiefe
Höhe
Gewicht
Hinweis

TSD 35
142 mm
200 mm
110 mm
16000 g
techn. Angabe ohne Hebel und Längenanschlag

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
TSD 35/7.5 /15	1	1318510000
Ein breites Sortiment an Tragschienen finden Sie in unserem aktuellen Leitungsverbinderkatalog.		

Hydraulischer Blechlocher

Die Einhaltung der IP Schutzklassen von Gehäusen, Verschraubungen, Schweren Steckverbindern oder Industrial Ethernet Verbindungen kann nur dann gewährleistet werden wenn die Bleche beim Ausstanzvorgang nicht verbogen werden und die Größe der ausgestanzten Löcher genau den Vorgaben entspricht. Der hydraulische Blechlocher IE-KO-HAT in Verbindung mit dem Zubehör garantiert höchste Verarbeitungsqualität, den passgenauen Sitz der Verbinder am ausgestanzten Blech und somit auch die Einhaltung der entsprechenden IP Schutzklassen.



Mit dem hydraulischen Blechlocher werden passgenaue Löcher für die Anbringung von metrischen und PG Verschraubungen gestanzt.



Automatisches Ankörnen an den für die Bohrung vorgesehenen Stellen bei Stempeln für Schwere Steckverbinder.



Ausstansen von unterschiedlichen Industrial Ethernet Verbindungen.

In der Tabelle finden Sie die Zuordnung der runden Spaltstempel zu den Zugschrauben für die Handbetätigung und den Hydraulikschrauben, alle Zugbolzen sind mit UNF-Feingewinde (Zollgewinde fein).

Typ	Beschreibung	Abmessung	Best.-Nr.	Zugschraube Ø x l in mm	Best.-Nr.	Hydraulikschraube (Zugbolzen) Ø in mm	Best.-Nr.
KOS M 16	Runder Spaltstempel für M16 Verschraubungen	Ø 16,2 mm	9204880000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS M 20	Runder Spaltstempel für M20 Verschraubungen	Ø 20,4 mm	9204950000				
KOS M 25	Runder Spaltstempel für M25 Verschraubungen	Ø 25,4 mm	9204900000	19,0 x 55	9205040000	19	9205010000
KOS M 32	Runder Spaltstempel für M32 Verschraubungen	Ø 32,5 mm	9204910000				
KOS M 40	Runder Spaltstempel für M40 Verschraubungen	Ø 40,5 mm	9204920000	19,0 x 75	9204780000	19	9205010000
KOS M 50	Runder Spaltstempel für M50 Verschraubungen	Ø 50,5 mm	1548410000				
KOS M 63	Runder Spaltstempel für M63 Verschraubungen	Ø 63,5 mm	1548400000	9,5 x 50	9205030000	19 x 9,5	9205000000
KOS PG 9	Runder Spaltstempel für PG9 Verschraubungen	Ø 15,2 mm	9204930000				
KOS PG 11	Runder Spaltstempel für PG11 Verschraubungen	Ø 18,6 mm	9204940000	19,0 x 55	9205040000	19	9205010000
KOS PG 13	Runder Spaltstempel für PG13 Verschraubungen	Ø 20,4 mm	9204950000				
KOS PG 16	Runder Spaltstempel für PG16 Verschraubungen	Ø 22,5 mm	9204960000	19,0 x 75	9204780000	19	9205010000
KOS PG 21	Runder Spaltstempel für PG21 Verschraubungen	Ø 28,3 mm	9204970000				
KOS PG 29	Runder Spaltstempel für PG29 Verschraubungen	Ø 37,0 mm	9204980000				
KOS PG 36	Runder Spaltstempel für PG36 Verschraubungen	Ø 47,0 mm	9204990000				

Hinweis: Hydraulikschraube im IE-KO-HAT Set enthalten.
Zugschrauben nur für Handbetrieb relevant

Hydraulischer Blechlocher

Inkl. Zubehör:

- 1 HSS Vorbohrer Ø 10 mm
- 1 Zugbolzen Ø 19 mm
- 1 Zugbolzen Ø 19 x 9,5 mm
- 1 Distanzbuchsensatz (3-teilig)
- 1 Brücke
- Stanzkraft 75 kN

IE-KO-HAT



- Überdruckventil schützt vor Überlastung
- Zylinderkopf um 90° abgewinkelt
- Winkelkopf 360° drehbar
- Ergonomischer Handgriff federt selbst zurück
- Dank der 3-fach-Spaltung kein Verkleben des Abfallstückes mehr
- Hydraulikstanze aus hochfestem Aluminium (ca. 40 % Gewichtsersparnis)

Technische Daten

Stanzleistung Stahl-Blech (S235) Zugbolzen max.
KOHS 9,5 + 19
KOHS 19
Quadratlöcher
Rechtecklöcher
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Stanzkraft
Betriebsdruck max.
Hydrauliköltyp
Hinweis

IE-KO-HAT
2mm
3mm
3mm
2,5mm
70 / 290 / 120 mm
1,75 kg
75 kN
680 bar
HLP32

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-KO-HAT	1	1966810000

Zubehör

	Zugbolzen
	Zugbolzen
	Vorbohrer
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOHS 19	1	9205010000
KOHS 9.5+19	1	9205000000
KOPD 10.0	1	9205020000
Spaltstempel auf der nächsten Seite		



Zugbolzen KOHS 19



Zugbolzen KOHS 9.5+19



Vorbohrer KOPD 10.0

Blechlocher

Sonderstempel für Industrial Ethernet Verbindungen



Hinweis:

Typ	Beschreibung	Abmessungen	VPE	Best.-Nr.
IE-KOK-V1	Sonderform für Bajonet 01 Metall	Ø 27 mm x 1-seitig 25,9 mm	1	1966780000
IE-KOK-V4	Sonderform für Push Pull V04 Kunststoff	Ø 23,2 mm x 2-seitig 20,2 mm	1	1966790000
IE-KOK-V5	Sonderform für RockStar® V05 Metall	22,0 x 22,0 mm	1	9204790000

*enthält Stempel, Matrice, Zugbolzen, Kontermutter, geeignet für S235 bis 2 mm Materialstärke

Rechteckige Spaltstempel für schwere Steckverbinder



Hinweis:

Typ	Beschreibung	Abmessungen	Baugröße	VPE	Best.-Nr.
KOK 52 x 36	Spaltstempel für 6-poligen schweren Steckverbinder	52,0 x 36 mm	3	1	9204820000
KOK 65 x 36	Spaltstempel für 10-poligen schweren Steckverbinder	65,0 x 36 mm	4	1	9204830000
KOK 86 x 36	Spaltstempel für 16-poligen schweren Steckverbinder	86,0 x 36 mm	6	1	9204850000
KOK 91 x 36	Spaltstempel für 16-poligen schweren Steckverbinder	91,0 x 36 mm		1	9204860000
KOK 112 x 36	Spaltstempel für 24-poligen schweren Steckverbinder	112,0 x 36 mm	8	1	9204870000
KOK 52 x 91	Spaltstempel für FrontCom Vario	52,0 x 91 mm		1	2008410000

*enthält Stempel, Matrice, Zugbolzen, Kontermutter, geeignet für S235 bis 2 mm Materialstärke

Quadratischer Spaltstempel für Schalter



Hinweis:

Typ	Beschreibung	Abmessungen	VPE	Best.-Nr.
KOK 46 x 46	Quadratischer Spaltstempel für Schalter	46,0 x 46,0 mm	1	9204810000
KOK 68 x 68	Quadratischer Spaltstempel für Schalter	68,0 x 68,0 mm	1	9204840000
KOK 92 x 92	Quadratischer Spaltstempel für Schalter	92,0 x 92,0 mm	1	2008420000

*enthält Stempel, Matrice, Zugbolzen, Kontermutter, geeignet für S235 bis 3 mm Materialstärke

Runder Spaltstempel für metrische Verschraubungen



Hinweis:

Typ	Beschreibung	Abmessungen	Materialstärke	VPE	Best.-Nr.
KOS M 16	Runder Spaltstempel für M16 Verschraubungen	Ø 16,2 mm	2 mm	1	9204880000
KOS M 20	Runder Spaltstempel für M20 Verschraubungen	Ø 20,4 mm	2 mm	1	9204950000
KOS M 25	Runder Spaltstempel für M25 Verschraubungen	Ø 25,4 mm	2 mm	1	9204900000
KOS M 32	Runder Spaltstempel für M32 Verschraubungen	Ø 32,5 mm	3 mm	1	9204910000
KOS M 40	Runder Spaltstempel für M40 Verschraubungen	Ø 40,5 mm	3 mm	1	9204920000
KOS M 50	Runder Spaltstempel für M50 Verschraubungen	Ø 50,5 mm	3 mm	1	1548410000
KOS M 63	Runder Spaltstempel für M63 Verschraubungen	Ø 63,5 mm	3 mm	1	1548400000

*enthält Stempel, Matrice

Runder Spaltstempel für Panzer-Gewinde-Verschraubungen



Hinweis:

Typ	Beschreibung	Abmessungen	Materialstärke	VPE	Best.-Nr.
KOS PG 9	Runder Spaltstempel für PG9 Verschraubungen	Ø 15,2 mm	2 mm	1	9204930000
KOS PG 11	Runder Spaltstempel für PG11 Verschraubungen	Ø 18,6 mm	2 mm	1	9204940000
KOS PG 13	Runder Spaltstempel für PG13 Verschraubungen	Ø 20,4 mm	2 mm	1	9204950000
KOS PG 16	Runder Spaltstempel für PG16 Verschraubungen	Ø 22,5 mm	2 mm	1	9204960000
KOS PG 21	Runder Spaltstempel für PG21 Verschraubungen	Ø 28,3 mm	2 mm	1	9204970000
KOS PG 42	Runder Spaltstempel für PG29 Verschraubungen	Ø 37,0 mm	3 mm	1	1548380000
KOS PG 48	Runder Spaltstempel für PG36 Verschraubungen	Ø 47,0 mm	3 mm	1	1548390000

*enthält Stempel, Matrice

Zugschraube



Hinweis:

Typ	Beschreibung	Abmessungen	VPE	Best.-Nr.
KOBBS	Zugschraube	9,5 x 50 mm	1	9205030000
KOBBS	Zugschraube	19 x 55 mm	1	9205040000
KOBBS	Zugschraube	19 x 75 mm	1	9204780000

Übersicht Zuordnung Zugschraube auf S. B.13

SLICER 1K

Elektrikermesser



- Kunststoffschalenmesser mit Klingen-Blockierung
- Rostfrei
- Mit runder und dreikantiger Kerbe

SLICER 2K

Elektrikermesser



- Kunststoffschalenmesser mit zwei Klingen
- Elektrikerklunge mit 2 Kerben und Blockierung
- Gebogene Klinge zum Teil feinverzahnt
- Rostfrei

SCISSOR 2K

Elektrikerschere



- Mit Drahtschneider
- Gezahnte Schneide
- Rostfrei
- Griffe mit Weichkomponente für festen Halt

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SLICER 1K	1	9918160000

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SLICER 2K	1	9041600000

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCISSOR 2 K	1	9918230000

SCISSOR KEVLAR

- Kabelschere speziell für Aramidfasern
- Nur zum Schneiden von Aramid-Fasern (Zugentlastung in Lichtwellenleitern)
- Nicht für andere Werkstoffe verwenden
- Spezielle Schneidengeometrie
- Schneiden geschliffen
- Mit Verzahnung auf der Schneide
- Gelenk genietet
- Handfreundliche schlagfeste Griffe aus Kunststoff

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCISSORS KEVLAR	1	1208910000

Abisolieren

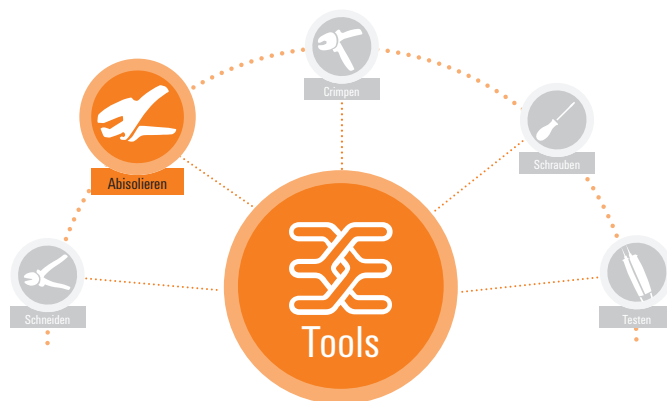
Abisolieren	Einleitung	C.2
	Abisolier- und Schneidwerkzeuge	C.4
	Abmantelwerkzeuge	C.12

Abisolieren statt Abreißen

Working with our tool, that's the new rule.

Präzise Abisolier- und Abmantelwerkzeuge, mit denen Sie jede Isolierung sofort im Griff haben

Verbinden Sie Schnelligkeit mit Fingerspitzengefühl. Unsere professionellen Abisolierwerkzeuge machen Ihnen die Arbeit leichter als je zuvor. Ganz gleich, ob Sie kleine oder große Leiterquerschnitte verarbeiten wollen: Sie erzielen immer ein perfektes und fehlerfreies Ergebnis. Das geht, weil sich unsere Abisolierwerkzeuge für verschiedene Isolationen und Leiterquerschnitte eignen – und weil Sie in unserem großen Angebot genau das Werkzeug finden, das genau zu Ihren Anforderungen passt.





Abisolieren bezeichnet das Durchtrennen und Entfernen der Isolation. Dabei ist zu garantieren: Das Abisoliermaß muss eingehalten und der Leiter darf nicht beschädigt werden. Das Gleiche gilt für die verbleibende Isolation. Zur Vermeidung von Fehlern ist ein auf die Isolation und den Querschnittbereich der Leitung abgestimmtes Abisolierwerkzeug nötig. Von Kabelmessern (Taschenmesser) ist grundsätzlich abzuraten, weil bei ihnen die Abisolierqualität vom manuellen Geschick des Anwenders abhängt. Auch bei hoher Geschicklichkeit ist die Qualität nicht gleich bleibend.

stripax®-Abisolierwerkzeuge garantieren ein stets gleich bleibendes, der DIN-Vorschrift entsprechendes Abisolierergebnis. Die Werkzeuge sind auf standardmäßige PVC-Isolationen abgestimmt. Vom üblichen Maß abweichende PVC-Isolationsticken sind manuell einzustellen. Leiteranschlag und integrierter Drahtschneider erlauben einen vielseitigen Einsatz der Werkzeuge.

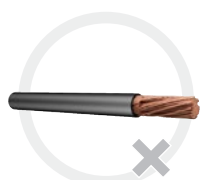
Sonderisolationen wie etwa Teflon, Silikon und Kapton erfordern spezielle Abisolierwerkzeuge. Sie isolieren die Leitung durch Formmesser ab.

Abisolieren

Nach dem Schneiden des Leiters beginnt die Vorbereitung für den Crimpvorgang. Zunächst ist die Leiterisolation in definierter Länge zu entfernen, ohne den Leiter zu beschädigen. Dabei gibt die spätere Klemmstelle oder die zu verarbeitende Aderendhülse vor, wie viel von der Leiterisolation zu entfernen ist. Auch hier muss auf eine gute Abisolierqualität der Leitung geachtet werden. Abisolierfehler, die es zu vermeiden gilt sind in der DIN IEC 60352-2 aufgeführt.



Beschädigte Leiterisolation



Beschädigte oder abgeschnittene Einzeldrähte



Zu intensiv verdrehte Einzeldrähte



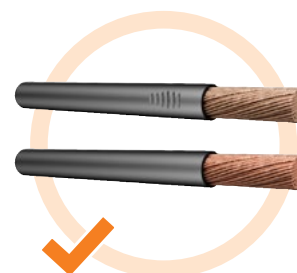
Zu wenig verdrehte Einzeldrähte



Reste der Leiterisolation auf dem abisolierten Leiter



Isolierung nicht einwandfrei eingeschnitten



Richtig abisolierte Leitung

Abisolier- und Schneidwerkzeuge

Abisolier- und Schneidwerkzeuge

- Für feindrähtige und massive Leiter
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Lange Lebensdauer
- Kein Aufspießen der Einzelleiter
- Optimiertes ergonomisches Design
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Abnehmbare Griffschale
- Ausklappbarer Schneidschutz
- Personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer
- Zuschaltbare zweistufige Teilabisolierung



stripax®

0,08...10 mm²



- Abisolieren: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter von 0,08...10 mm² (~AWG 28...7)
- Schneiden: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter bis 6 mm² (AWG 10)
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitungen sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang
- Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser



stripax® 16

6...16 mm²



- Abisolieren: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter von 6...16 mm² (~AWG 10... 6)
- Schneiden: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter bis 6 mm² (AWG 10)
- Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle Formmesser



Technische Daten

maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	
Abisolierlänge, max.	
Schneidleistung	
Leiterquerschnitt (Schneidleistung)	
Werkzeugdaten	
Breite	
Höhe	
Gewicht	
Hinweis	

STRIPAX		
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation		

STRIPAX 16		
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation		

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPAX	1	9005000000
STRIPAX ZERT	1	9017330000

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPAX 16	1	9005610000
STRIPAX 16 ZERT	1	9918180000

Zubehör

	Ersatz Abisoliermesser
	Ersatz Klemmbacke
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME 10² SPX 4	1	1119030000
ERTE KLBC SPX 10	1	2571480000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME 16² SPX 4	1	1119040000
ERTE KLBC SPX 16	1	2571490000

Abisolierwerkzeuge mit automatischer Selbsteinstellung

- Für feindrähtige und massive Leiter
- Ideal geeignet für die Bereiche Maschinen und Anlagenbau, Bahn und Schienenverkehr, Windenergie, Robotertechnik, Ex-Schutz sowie Marine, Offshore und Schiffsbau
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Kein Aufspießen der Einzelleiter
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Lange Lebensdauer
- Optimiertes ergonomisches Design
- Zuschaltbare zweistufige Teilabisolierung
- Abnehmbare Griffschale
- Ausklappbarer Schneidschutz
- Personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer



Technische Daten

maximale Abisolierleistung
Kabeltyp
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Abisolierlänge, max.
Schneidleistung
Leiterquerschnitt (Schneidleistung)
Werkzeugdaten
Breite
Höhe
Gewicht
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Zubehör

Ersatz Abisoliermesser
Ersatz Klemmbacke
Hinweis

stripax® Ultimate

0,25...6 mm²

- Abisolieren: Isolierte feindrähtige und massive Leiter von 0,25...6 mm² (~AWG 24 - 10)
- Schneiden: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter bis 6 mm² (AWG 10)
- Besonders geeignet für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreien Isolationsmaterialien



STRIPAX ULTIMATE

feindrähtige und massive Leiter mit halogenfreier Isolation

0,25...6 mm²

25 mm

6 mm²

190 mm

99 mm

222 g

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPAX ULTIMATE	1	1468880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME SPX UL	1	1471390000
ERTE KLBC SPX UL	1	2571500000

stripax® Ultimate XL

2,5-10 mm²

- Abisolieren: Isolierte feindrähtige und massive Leiter von 0,25...6 mm² (~AWG 24 - 10)
- Schneiden: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter bis 6 mm² (AWG 10)
- Besonders geeignet für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreien Isolationsmaterialien



STRIPAX ULTIMATE XL

feindrähtige und massive Leiter mit halogenfreier Isolation

2,5...10 mm²

25 mm

6 mm²

190 mm

99 mm

220 g

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPAX ULTIMATE XL	1	1512780000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME SPX UL XL	1	1512790000
ERTE KLBC SPX UL XL	1	2571510000

Abisolier- und Schneidwerkzeuge

Abisolier- und Schneidwerkzeug für Leiter mit PVC- und Spezialisolationen der Leiter Ø 0,2...1,3 mm (~AWG 32...18)

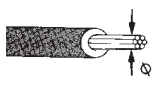
- Feindrähtige und massive Leiter mit PVC-, Teflon (PTFE)- und Silikon-Isolationen
- Keine Beschädigung des Leiters durch spezielle Formmesser
- Kein Aufspleißen der Einzelleiter
- Messereinsätze ohne viel Aufwand austauschbar
- Sämtliche Einsätze für ein Gehäuse
- Führungsstege in den Messerkassetten erleichtern das richtige Positionieren des Leiters im Werkzeug

Mini-duro-stripax®

Messersatz



Technische Daten

Abisolierlänge max.	
Schneidleistung max. Außendurchmesser	mm
Werkzeugdaten	
Höhe	mm
Breite	mm
Gewicht	g
Auswahl der Werkzeugeinsätze zum Abisolieren	
	Farbe Messersatz
	mm (min./max.)
	AWG
	mm²
	Isolationsmaterial

Mini-duro-stripax®					
3-7					
2,2					
135					
82					
110					
weiß	gelb	rot	grün	blau	schwarz
0,3-1,3	0,2-0,3	0,3-0,5	0,55-0,8	0,88-0,92	1,0-1,21
28 ...18	32/1, 32/7, 30/1, 30/7	28/1, 28/7, 28/19, 26/1, 26/7, 26/19, 24/1	24/7, 24/19, 22/1, 22/7, 22/19, 20/1	20/7, 20/19	18/1, 18/7, 18/19
≈ 0,08 ... 1,0					
PVC / Silicon	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE

Hinweis

Bestelldaten

Werkzeug mit Messersatz
Werkzeug mit allen Messersätzen

Best.-Nr.
9001280000
Best.-Nr.
9003500000

Zubehör

Messersatz
Hinweis

Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
9006970000	9003600000	9003610000	9003620000	9003630000	9003640000
Hinweis					

Abisolier- und Schneidwerkzeuge

- Schnelles und präzises Abmanteln
- Kein Einstellen der Schnitttiefe erforderlich
- Keine Beschädigung der Innenleiter

LWL-stripax®



- Abisolier- und Schneidwerkzeug für Kunststofflichtwellenleiter mit Innenleiter von 1 mm
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
 - Automatisches Öffnen der Klammbacke nach dem Abisolieren

Technische Daten

maximale Abisolierleistung
Kabeltyp
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.
Abisolierlänge, max.
Werkzeugdaten
Breite
Höhe
Gewicht
Hinweis

M-D-STRIPAX LWL
POF-Leiter mit Innenleiter 1 mm Ø
7,5 mm
82 mm
135 mm
110 g
POF: polymer optische Faser

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
M-D-STRIPAX LWL	1	9003750000

Zubehör

Hinweis

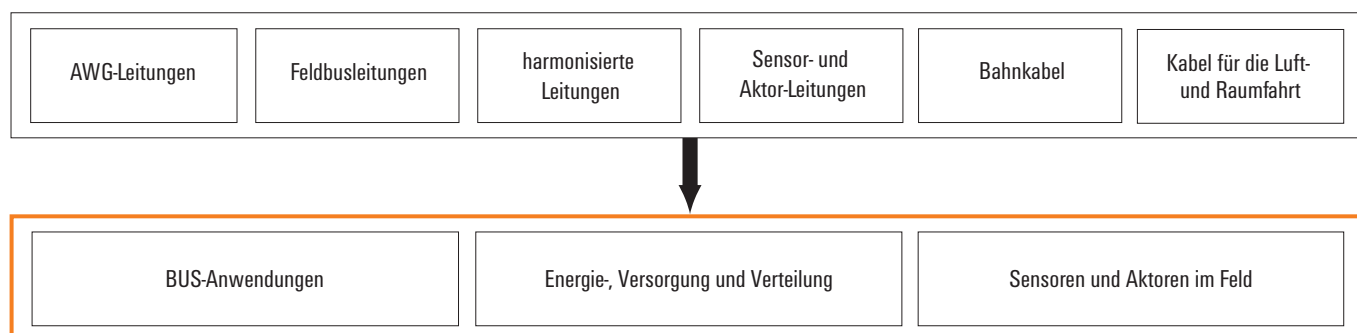
Typ	VPE	Best.-Nr.
MEHA KP LWL M-D-SPX	1	9003760000

multi-stripax®

Abisolieren bezeichnet das Durchtrennen und Entfernen der Isolation. Dabei ist zu garantieren: Das Abisoliermaß muss eingehalten und der Leiter darf nicht beschädigt werden.

Das Gleiche gilt für die verbleibende Isolation. DIN IEC 352 Teil 2 (zuvor DIN IEC 48/290) enthält Hinweise auf Abisolierfehler, die es zu vermeiden gilt.

Die Herausforderung



multi-stripax®

Multifunktionales Abisolierwerkzeug für eine Vielzahl an Leiterisolationen und -aufbauten – auch außerhalb des Standards

multi-stripax® – der Problemlöser

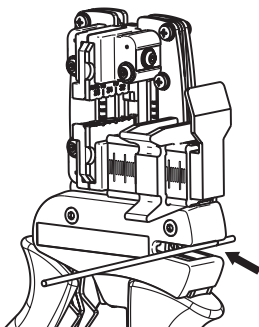
- Auswechselbare Abisoliereinheiten
- Durch die speziell geformten Abisoliermesser kann jeder Leiter, egal ob rund, flach oder mit Sonderprofilen abisoliert werden
- Mit integrierter Schneidfunktion bis 2,5 mm² eindrätig und 16 mm² feindrätig
- Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten
- Keine Beschädigungen der Leiter und deren Isolationen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Hohe Stabilität des Werkzeuges ermöglicht eine lange Lebensdauer und eine hohe Verlässlichkeit
- Gewohnter Weidmüller Reparatur-Service ist für uns selbstverständlich

Spezielle Abisoliereinheiten lösen verschiedene Aufgabenstellungen

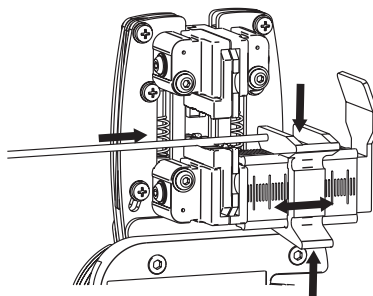
Das Werkzeug multi-stripax® wurde entwickelt, um alle anstehenden Abisolieraufgaben aus dem Markt lösen zu können. Das Werkzeug zeichnet sich durch eine hohe Stabilität aus. Auf Grund der wechselbaren Abisoliereinheiten kann für jede Herausforderung aus dem Markt eine spezielle Lösung gefunden werden.

Die Formmesser sorgen für ein einwandfreies Abisolierergebnis. Die Führungsplatten erleichtern die richtige Positionierung des Leiters und verhindern so eine Beschädigung des verbleibenden Leiters. Die Klemmbacken bestimmen die Haltekraft des Leiters während des Abisoliervorganges und werden an die konkreten Bedingungen angepasst. Diese Flexibilität der Einflussgrößen des Abisolierergebnisses macht das Werkzeug multi-stripax® zu einem universellen Problemlöser.

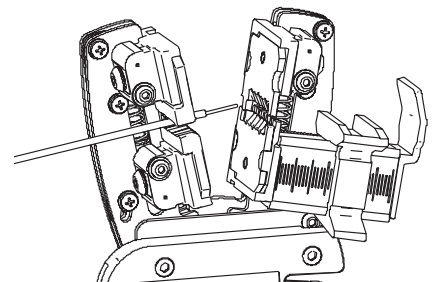
Schneiden



Positionieren



Abisolieren



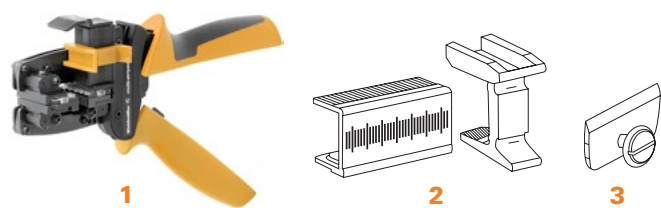
multi-stripax®



Technische Daten

Kabeltyp	PVC, Teflon, PTE, PUR, Silikon, halogenfrei
Leiterquerschnitt min.	2 mm
Abisolierlänge max.	unbegrenzt, in mehreren Schritten
max. Schneidleistung feindrätig	16 mm ²
max. Schneidleistung eindrätig	2,5 mm ²
max. Schneidleistung Flachleiter	10,2 x 4 mm
Tiefe/Breite/Höhe	250 / 85 / 40 mm
Gewicht	250 g
Hinweis	

multi-stripax® inkl. Messersatz



- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar von 2,3 – 30 mm
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion bis 2,5 mm² eindrätig bzw. 16 mm² feindrätig

Bestelldaten

Abbildung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Eigenschaften / Funktionen	
1	multi-stripax® 0,25 -1,5S	1	9204540000	Halogenfreie PVC, Silikon-, Teflon- und Radox 3GK-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,25 bis 1,5 mm² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp Schneidstation bis 6 mm²	
1	multi-stripax® 0,75 -4,0SL	1	9203610000	Halogenfreie PVC, Silikon und Teflon-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,75 bis 4 mm² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp Schneidstation bis 6 mm²	
1	multi-stripax® 1,5 -6,0S	1	9204560000	Halogenfreie PVC, Silikon-, Teflon- und Radox 3 GWK-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 1,5 bis 6 mm² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp Schneidstation bis 6 mm²	
1	multi-stripax® 16SL	1	9202220000	PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 16 mm² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp 1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig (eingeschränkt) 2. Station feindrätig doppelt verseilt Schneidstation bis 6 mm²	
1	multi-stripax® 6-16	1	9202210000	PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 6 bis 16 mm²; max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp 1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 6 mm² 2. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 10 mm² 3. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig doppeltverseilt (eingeschränkt) 16 mm² Schneidstation bis 6 mm²	
1	multi-stripax® AWG	1	9202230000	AWG mit PTFE und PVC - isolierten Leitungen; Leiterquerschnitt AWG 26...16 max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau Schneidstation bis 6 mm² (AWG 16)	
1	multi-stripax® ASI	1	9202250000	ASI-Bus Leitungen 2 x 1,5 mm² feindrätig für Kabel mit PTE, PUR und EPDM-Isolation Abisolieren von Außenmantel und Innenleiter Schneidstation bis 6 mm²	
1	multi-stripax® GWK LW	1	9205760000	Bahnkabel Radox GWK LW; Leiterquerschnitt 1,0 ; 1,5 und 2,5 mm² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp Schneidstation bis 6 mm²	
1	multi-stripax® PV	1	1190490000	Photovoltaikleitungen und vergleichbare erd- und kurz- schluss sichere Leitungen; Leiterquerschnitt 4,0 ; 6,0 und 10 mm² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp Schneidstation bis 6 mm²	
1	multi-stripax® POF	1	1208880000	Duplex Abisolier-Werkzeug zur schnellen Verarbeitung von POF Fasern und Kabeln gemäß IEC 60793-2 A4A Faser (1000µm/980µm POF). Schneidstation bis 6 mm²	
2	ERAN multi-stripax®	1	9203100000	Ersatz-Anschlagset	
3	ERME multi-stripax®	1	9203070000	Ersatz-Schneidmesser	
Hinweis					

Abisoliereinheiten für multi-stripax®

Messersatz bestehend aus:

Klemmbackensatz

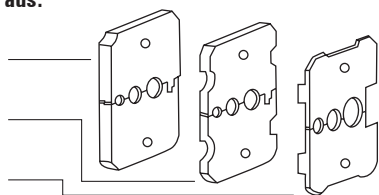
Kurzzeichen KLBC SPX SP

Messersatz

Kurzzeichen AIME SPX SP

Taschenplattensatz

Kurzzeichen FUEPL SPX SP



- Einfaches Wechseln der Abisoliereinheiten
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten

e = eindrätig
m = mehrdrätig
f = feindrätig

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.	Eigenschaften / Funktionen	
AIE multi-stripax® 0,25 -1,5S	1	9204550000	Halogenfreie PVC, Silikon, Teflon- und Radox 3GK-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,25 bis 1,5 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp	
AIE multi-stripax® 0,75 -4,0SL	1	9203730000	Halogenfreie PVC, Silikon und Teflon-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 0,75 bis 4 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp	
AIE multi-stripax® 1,5 -6,0S	1	9204570000	Halogenfreie PVC, Silikon, Teflon- und Radox 3 GKW-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 1,5 bis 6 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp	
AIE multi-stripax® 16SL	1	9202270000	PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 16 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp 1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig (eingeschränkt) 2. Station feindrätig doppelt verseilt	
AIE multi-stripax® 6-16	1	9202260000	PVC-Isolierte Leitungen; Leiterquerschnitt 6 bis 16 mm ² ; max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp 1. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 6 mm ² 2. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig 10 mm ² 3. Station eindrätig, mehrdrätig und feindrätig doppeltverseilt (eingeschränkt) 16 mm ²	
AIE multi-stripax® AWG	1	9202280000	AWG mit PTFE und PVC - isolierten Leitungen; Leiterquerschnitt AWG 26...16 max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau	
AIE multi-stripax® ASI	1	9202300000	ASI-Bus Leitungen 2 x 1,5 mm ² feindrätig für Kabel mit PTE, PUR und EPDM-Isolation Abisolieren von Außenmantel und Innenleiter	
AIE multi-stripax® GKW LW	1	9205770000	Bahnkabel Radox GKW LW; Leiterquerschnitt 1,0 ; 1,5 und 2,5 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp	
AIE multi-stripax® PV	1	1204280000	Photovoltaikleitungen und vergleichbare erd- und kurzschluss sichere Leitungen; Leiterquerschnitt 4,0 ; 6,0 und 10 mm ² max. Abisolierlänge abhängig vom Leiteraufbau / Kabeltyp	
AIE multi-stripax® POF	1	1212770000	Duplex Abisolier-Werkzeug zur schnellen Verarbeitung von POF Fasern und Kabeln gemäß IEC 60793-2 A4A Faser (1000µm/980µm POF).	



C

- Abmantelwerkzeug für PVC-Rundkabel
- Abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich
- Aufbrechen eingeschnittener Isolation mittels integrierter Schneide

AM 25: Ø 6...25 mm: AM 35: Ø 25...35 mm



- Schwenkbare Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte
- Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen
- Ersatzmesser integriert



maximale Abisolierleistung
Kabeltyp
Leiterdurchmesser
Schnitttiefe
Schneidleistung
UTP und STP Datenkabel Durchmesser max.
Kupferkabel - feindrähtig, max.
Werkzeugdaten
Breite
Höhe
Gewicht
Hinweis

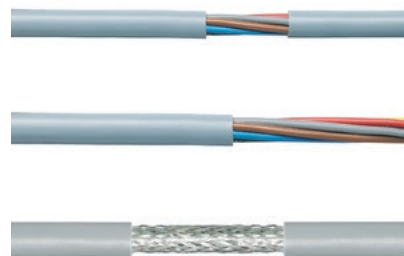
Ausführung
Hinweis

Hinweis

Für Rundkabel Ø 5...17 mm



- Sehr gut auch zum Abmanteln von Kabeln im Kabelkanal geeignet
- AM 16 gewährleistet eine präzise Kabelführung
- Exakte Regulierung der Schnitttiefe mit integrierter optischer Anzeige



Typ	VPE	Best.-Nr.
ERSATZMESSER AM 25/35	2	9001530000
Abmantelwerkzeug		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME AM 16	1	9204260000
Abmantelwerkzeug		

Abmantelwerkzeuge

- Abmantelwerkzeuge für isolierte Rundkabel
- Besonders geeignet zum Abmanteln von Leitungen mit PVC, PUR, PE, TPE und halogenfreie LSZH Isolationen
- Abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich

AM 12

Für UTP und STP Datenkabeln



- Schneiden von UTP und STP Datenkabeln feindrähtigen Kupferkabeln bis max. 4 mm² (~AWG11)
- Abmanteln der Außenisolation von UTP und STP Datenkabeln, sowie von anderen Rundkabeln Ø ca. 0,5...12,5 mm
- Keine Beschädigung der Schirmung oder der Leiter durch einstellbares Abisoliermesser
- Längenanschlag für wiederholbare Schneid- und Abisolierlängen

AM-X



- Keine Limitierung des Leiterquerschnitts
- Einfache Handhabung und ermüdungsfreies Arbeiten durch integrierten Ratschenmechanismus
- 2-seitig geschliffenes Messer für doppelte Standzeit



Technische Daten

maximale Abisolierleistung
Kabeltyp
AWG
Leiterdurchmesser
Schnitttiefe
Schneidleistung
UTP und STP Datenkabel Durchmesser max.
Kupferkabel - feindrähtig, max.
Werkzeugdaten
Breite
Höhe
Gewicht
Hinweis

AM 12
UTP- und STP-Datenkabel
0,5...12,5 mm
einstellbar
8 mm
4 mm ²
97 mm
46 mm
36 g

AM-X
PVC-Rundkabel, Rundkabel
25...999 mm
einstellbar bis 4,5 mm
160 mm
55 mm
169 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM-X	1	2625720000

Abmantelwerkzeuge

Abmantelwerkzeuge für Koaxialkabel

- Für Koaxialkabel und runde (geschirmte) Datenleitungen von Ø 2,5...8 mm
- 1-, 2- und 3-stufiges Abisolieren in einem Arbeitsgang
- Schnelles Umrüsten auf andere Kabel- und Steckertypen durch einstellbaren und austauschbaren Schraubenhalter
- Farblich gekennzeichnete austauschbare Kassetten mit vorgegebener Abisolierlänge für Standard-Koaxkabel und -stecker: siehe Tabelle
- Beigefügter Einstellblock ermöglicht schnelle Vorjustage der Schnitttiefen
- Messerkassetten beidseitig nutzbar

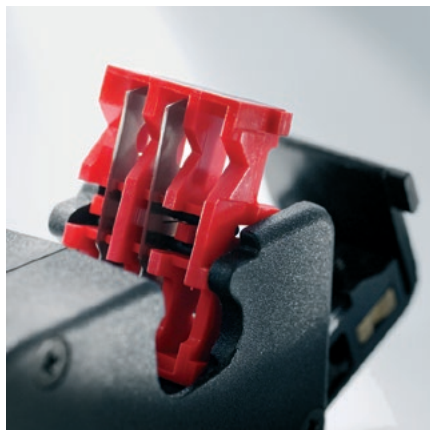
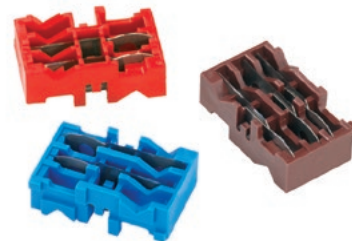
CST / IE-CST

Ø 2,5...8 mm



- RG 58 und RG 71
- RG 59 und RG 62
- Antennenkabel
- Profi-Bus-Kabel
- Ethernet-Kabel

Messerkassetten für CST



Technische Daten

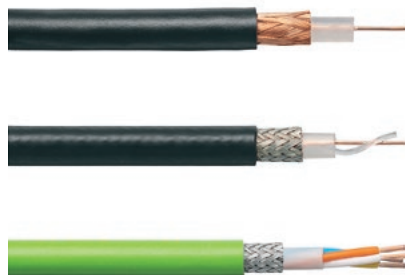
maximale Abisolierleistung
Kabeltyp
Leiterdurchmesser
Abisolierlänge, max.
Werkzeugdaten
Breite
Höhe
Gewicht
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Zubehör

	Schraubenhalter
	Einstellblock
Hinweis	

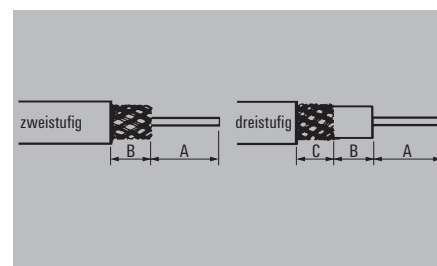


CST	IE-CST
Koaxial- und runde Datenleitungen	Koaxial- und runde Datenleitungen
2,5...8 mm	2,5...8 mm

100 mm	100 mm
45 mm	42 mm
65 g	85 g

Typ	VPE	Best.-Nr.
CST	1	9030500000
IE-CST	1	9204350000
CST ohne Messerkassette, Kassette muss separat bestellt werden. IE-CST inkl. Messerkassette (9032020000), abgestimmt auf Weidmüller Ethernetkabel.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCHA CST	1	9032060000
EINSTELLBLOCK CST	1	9005800000



Farbe Messerkassette	B [mm]	C [mm]
grau	3,9	
rot	6,0	
gelb	12,0	
blau	6,5	
weiß	8,6	
grün	7,1	5,1
braun	7,5	3,5
orange	8,0	3,7
hellgrün	6,0	6,0
schwarz	8,6	2,3

Maß A nach Angabe des Steckerherstellers
(nicht durch das Werkzeug definiert)

Farbe Messerkassette	VPE	Best.-Nr.
grau	1	9032050000
rot	1	9032040000
gelb	1	9032030000
blau	1	9032020000
weiß	1	9204340000
grün	1	9032000000
braun	1	9032010000
orange	1	9032200000
hellgrün	1	9032210000
schwarz	1	9032220000

Abmantelwerkzeuge für Koaxialkabel

- Für Koaxialkabel und runde (geschirmte) Datenleitungen von $\varnothing$ 2,5...8 mm
- 1-, 2- und 3-stufiges Abisolieren in einem Arbeitsgang
- Frei einstellbare Abisolierlängen in Abständen von 1 mm für Geflecht und Dielektrikum (Mindestabisolierlänge ca. 3,2 mm)
- Schnelles Umrüsten auf andere Kabeltypen
- Max. Gesamtabisolierlänge 17 mm
- Inkl. 3 Messer

CST VARIO

$\varnothing$ 2,5...8 mm



- RG 58 und RG 71
- RG 59 und RG 62
- Antennenkabel
- Profi-Bus-Kabel
- Ethernet-Kabel

Messerhalter CST VARIO



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
MESSERHALTER CST VARIO	1	9005740000

Messereinsatz CST VARIO



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
MESSEREINSATZ CST VARIO	1	9005730000

Schraubendreher CST VARIO



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCHRAUBENDREHER CST	1	9005720000

Einstellblock CST



Bestelldaten

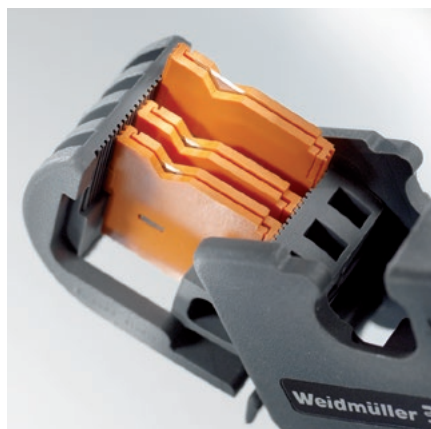
Typ	VPE	Best.-Nr.
EINSTELLBLOCK CST	1	9005800000

Schraubenhalter CST



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCHA CST	1	9032060000



Technische Daten

maximale Abisolierleistung
Kabeltyp
Leiterdurchmesser
Abisolierlänge, max.
Werkzeugdaten
Breite
Höhe
Gewicht
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung
CST VARIO
Hinweis

Zubehör

Hinweis

CST VARIO

Koaxial- und runde Datenleitungen
2,5...8 mm
17 mm
116 mm
45 mm
76 g

Typ	VPE	Best.-Nr.
CST VARIO	1	9005700000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCHRAUBENDREHER CST	1	9005720000
MESSERHALTER CST VARIO	1	9005740000
MESSEREINSATZ CST VARIO	1	9005730000
zus. Messereinsätze (1 Satz = 3 Stück)		

Abmantelwerkzeuge

Kabelentmanteler

- Für schnelles und präzises Entmanteln von Feuchtraumkabel von Ø 8...13 mm, z.B. NYM-Kabel, 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich
- Hervorragend für Arbeiten in Abzweigdosen und Verteilerdosen

Stripper round

Dosenentmanteler



- Feuchtraumkabel Ø 8...13 mm



Stripper round top

Dosenentmanteler mit Einzeladerabisoliereinrichtung



- Feuchtraumkabel Ø 8...13 mm
- Mit Abisolier-Vorrichtung für Einzeladern von 0,2...4,0 mm²
- Mit integriertem Längsschneider
- Innenliegendes, herauschiebbares Messer



Technische Daten

maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiterdurchmesser	
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	
Werkzeugdaten	
Breite	
Höhe	
Gewicht	
Hinweis	

STRIPPER ROUND		
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation		
8...13 mm		
125 mm		
35 mm		
47 g		

STRIPPER ROUND TOP		
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation		
8...13 mm		
0,2...4 mm²		
125 mm		
35 mm		
50 g		

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPPER ROUND	1	9918040000

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPPER ROUND TOP	1	9918050000

Kabelmesser

- Einfaches, schnelles und präzises Abmanteln aller gängigen Rundkabel von Ø 4 - 37 mm
- Rund- und Längsschnitt mit automatischem Drehmesser
- Rändelschraube am Griffende zum Einstellen der Schnitttiefe
- Gefederter Kabelhaltebügel mit Daumenschutz
- Ersatzmesser im Griff

Slicer NO 16

Kabelmesser 4...16 mm Ø



- Arbeitsbereich: 4...16 mm Außendurchmesser

**Slicer NO 27**

Kabelmesser 8...28 mm Ø



- Arbeitsbereich: 8...28 mm Außendurchmesser

**Technische Daten**

maximale Abisolierleistung
Kabeltyp
Leiterdurchmesser
Werkzeugdaten
Breite
Höhe
Gewicht
Hinweis

SLICER NO 16
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation
4...16 mm
132 mm
29 mm
75 g

SLICER NO 27
feindrähtige u. massive Leiter mit PVC-Isolation
8...28 mm
132 mm
29 mm
75 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SLICER NO 16	1	9918070000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SLICER NO 27	1	9918080000

Zubehör

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZUB SLICER NO16-35	2	9201430000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZUB SLICER NO16-35	2	9201430000

Abmantelwerkzeuge

Spezial-Kabelentmanteler

Abmantel- und Abisolierwerkzeuge
für die Datenkommunikationstechnik

Stripper PC

Spezial-Kabelentmanteler



- Kabeldurchmesser Ø 5...15 mm
- Für Litzen und Leiter von 0,25...4,0 mm² (24 - 12 AWG)
- Für Datenkabel in der Telekommunikation und EDV
- IBM Netzwerk-Kabel
- Druckerkabel
- Steuerkabel



Stripper Coax

Spezial-Kabelentmanteler



- Kabeldurchmesser Ø 4,8...7,5 mm
- Für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen
- RG 58 / RG 59
- TV-Antennenkabel zwischen Ø 4,8 und 7,5 mm
- PVC-Rundkabel 3 x 0,75 mm²



Technische Daten

maximale Abisolierleistung	
Kabeltyp	
Leiterdurchmesser	
Leiteranschlussquerschnitt, min. / max.	
Werkzeugdaten	
Breite	
Höhe	
Gewicht	
Hinweis	

STRIPPER PC	
Datenkabel / Telekommunikation und EDV	
Kabeltyp	5...15 mm
Leiterdurchmesser	0,25...4 mm²
Breite	125 mm
Höhe	35 mm
Gewicht	55 g

STRIPPER COAX	
Koaxial- und runde Datenleitungen	
4,8...7,5 mm	
97 mm	
20,5 mm	
22 g	

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPPER PC	1	9918060000

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPPER COAX	1	9918030000

Crimpen

Crimpen	Einleitung	D.2
	Übersicht Kontakte – Werkzeuge	D.6
	Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen	D.8
	Einleitung – Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte	D.16
	Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte	D.18
	Presswerkzeuge	D.30
	Einleitung – Mechanische und elektrohydraulische Schneid- und Crimpwerkzeuge	D.32
	Hydraulisches Akku-Schneidwerkzeug EPG Cut 40	D.33
	Crimpwerkzeug PZ PK 6/70 und PZ RK 6/70	D.34
	Crimpwerkzeug PZ PK 10/120 und PZ RK 10/120	D.35
	Crimpwerkzeug EPG 45	D.36
	Crimpwerkzeug EPG 60 und HPG 60	D.38
	Crimpwerkzeug APG 80	D.40
	Akku / Ladegeräte	D.42
	Eindrückwerkzeug für Twisted-Pair-Kabel	D.43
	Lösen	D.44
	Werkzeuge für polymeroptische Faser	D.45
	Kabelbinderwerkzeuge	D.46
	Handwerkzeug-Bedienhilfe	D.48

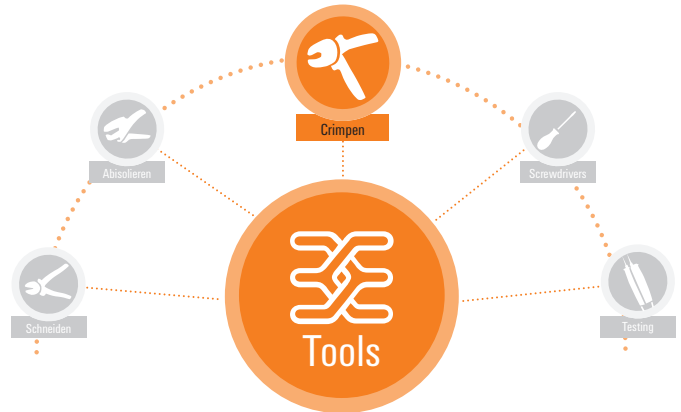
Crimpen statt Zerstören

Working with our tool, that's the new rule.

Zuverlässige Crimpwerkzeuge, mit denen Sie Aderendhülsen und Kontakte ultraschnell verbinden.

Zuverlässige Crimpwerkzeuge, mit denen Sie Aderendhülsen und Kontakte ultraschnell verbinden.

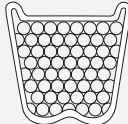
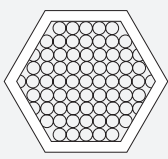
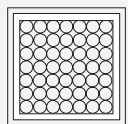
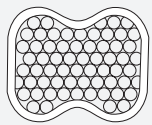
Machen Sie perfektes Crimpen zur Regel. Denn mit jeder wirklich dauerhaften Crimpverbindung machen Sie Anlagen zuverlässiger und sicherer. Außerdem sparen Sie unendlich viel Zeit bei der Installation. Vorausgesetzt Sie benutzen die hochwertigen Präzisions-Crimpwerkzeuge von Weidmüller. Damit stellen sie schnell und einfach perfekte Crimpverbindungen her, die nahezu ewig halten und allen internationalen Normen und Vorschriften entsprechen. Und weil jeder Nutzer anders ist, stellen wir Ihnen eine breite Auswahl bereit. In unserem vielfältigem Angebot an mechanischen Crimpwerkzeugen finden Sie garantiert das Richtige.



Vorteile von Crimpverbindungen:

- Rationelle Herstellung von Verbindungen bei jedem Fertigungsumfang
- Verarbeitung mittels voll- oder halbautomatischer Crimpmaschinen oder Hand-Crimpwerkzeuge
- Keine kalten Lötstellen
- Keine Beeinträchtigung der Federcharakteristik der federnden Kontakte durch die Lötwärme
- Erhaltung der Leiterflexibilität hinter der Crimpverbindung
- Keine verbrannten, verfärbten und überhitzten Leiterisolierungen
- Gute Verbindungen mit reproduzierbaren elektrischen und mechanischen Werten
- Leichte Fertigungsüberwachung

Bei dem Verpressen einer Aderendhülse sind eine Vielzahl von Pressformen am Markt erhältlich. Dabei lässt sich pauschal nicht sagen, welche Pressform die am besten geeignetste ist. Vielmehr bietet jede Pressform ihre individuellen Vor-, aber auch Nachteile. Diese müssen in Bezug auf die spätere Anwendung gegeneinander abgewogen werden.

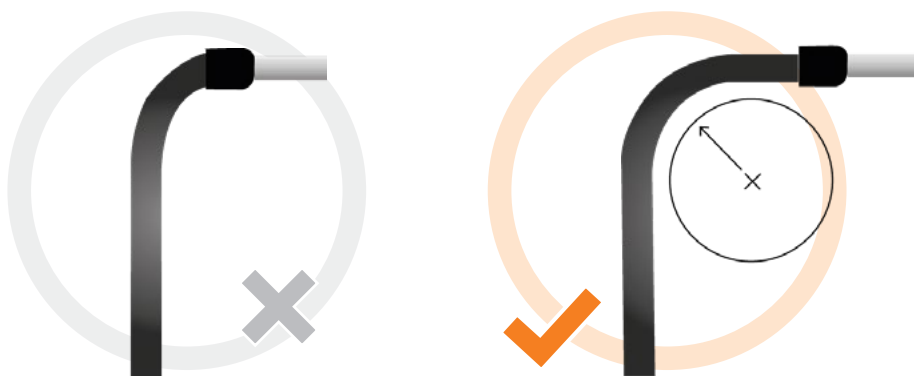
Crimpformen	Vorteile und Nachteile	
 Trapez-Crimpform	+ geringe Verformung unter Last in der Klemmstelle + glatte durchgehende Oberfläche - keine neutrale Einführrichtung	
 Sechskant-Crimpform	+ Lage neutral durch annähernd kreisförmigen Querschnitt + Ideal für kreisförmige Anschlussräume - keine glatte Oberfläche	
 Vierkant-Crimpform	+ Maximale Kontaktfläche + Ideal für quadratische Anschlussräume - keine glatte Oberfläche	
 WM-Crimpform	+ geringste Verformung unter Last in der Klemmstelle + glatte durchgehende Oberfläche + Pressform entspricht der EN 60947-1 - nicht Lage neutral	

Einsatzbereich von Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

Technische Information

Aderendhülsen sollen die Einzellitzen eines Leiters schützen. So wird eine ungewollte Beschädigung, das Abknicken einzelner Litzen oder das Ausfransen des gesamten Leiters vermieden. Der Kunststoffkragen an der Aderendhülse bietet durch seine konische Form im Inneren eine Einführhilfe für die Litzen in die Hülse und verhindert ferner ein Verhaken der eckigen Leiterisolationskanten im Einführtrichter der Klemmstelle.

D



Bruchgefahr durch Überlastung

richtiger Biegeradius

Wichtig ist, dass der Kunststoffkragen der Aderendhülse keinen Knickschutz bietet, wie er z.B. bei isolierten Kabelschuhen üblich ist. Der Kunststoffkragen bietet zudem auch keine mechanische Isolationsunterstützung und darf somit nicht zu stark auf Biegung oder Zug belastet werden. Aus diesem Grund sind bei der Montage die einschlägigen Normen zu beachten. So dürfen Leitungen nach DIN VDE 0298-300 nur in einem bestimmten Biegeradius verlegt werden. Dieser beträgt z.B. bei PVC isolierten Leitungen bei Leiterdurchmessern ≤ 20 mm das 6-fache des Leiterdurchmessers. In der Praxis bedeutet das, dass kein deutlicher Zug auf den Aderendhülsen Kunststoffkragen gegeben werden darf.

Standards und Zulassungen



Weidmüller Aderendhülsen

+



+ Weidmüller Crimpwerkzeuge

=

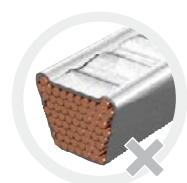


= Zulassung

Crimpvorgang

Nach dem Abisolieren kann das Kabelende mit dem entsprechenden Kontakt oder einer Aderendhülse vercrimpt werden. Dazu:

- Aderendhülse bis Anschlag auf Leiter schieben
- Leiter muss aus der Aderendhülse herausstehen, jedoch maximal 1 mm
- Werkzeug direkt hinter dem Kunststoffkragen ansetzen
- Über die gesamte Hülsenlänge crimpen. Falls nötig in 2 Arbeitsschritten



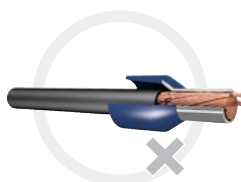
Rissbildung oder Aufplatzen
an den Seitenkanten



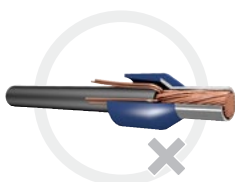
Rissbildung an den Abdrücken
des Crimpstempels



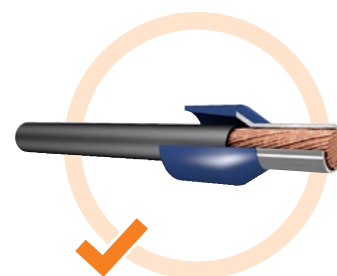
Unsymmetrische Crimpform.
Einseitige Gratbildung



Abgequetschte Einzelader



Zurückgeschobene Einzelader



Aus dem Kupferrohr ragende
Leiterlitzen

Weitere Fehlerbilder, die beim Crimpen vermieden werden müssen:

- Hülse vom Leiter nicht ausgefüllt
- Kunststoffkragen durch Crimpstempel beschädigt
- Leiterisolation nicht in den Kunststoffkragen geschoben
- Aderendhülse nach Crimpen in Längsrichtung durchgebogen

Crimpkontakt	Crimpform	Bezeichnung	Leiterquerschnitt in mm ²	AWG	Crimpwerkzeug	Best.-Nr. Werkzeug	Seite
Aderendhülsen		mit Kunststoffkragen	0,5...2,5	20...14	Stripax Plus 2.5	9020000000	E.8
		mit/ohne Kunststoffkragen	0,14...6	26...10	PZ 6 roto	9014350000	E.11
			0,14...2,5	24...14	PZ 2.5	2903690000	E.9
			0,5...4	20...12	PZ 4	9012500000	E.12
		mit/ohne Kunststoffkragen	0,25...10	24...8	PZ 10 HEX	1445070000	E.13
		mit/ohne Kunststoffkragen	0,25...6	24...10	PZ 6/5	9011460000	E.12
		mit/ohne Kunststoffkragen	0,5...6	20...10	PZ 3	0567300000	E.9
			0,14...10	26...8	PZ 10 SQR	1445080000	E.13
		mit/ohne Kunststoffkragen	6...16	10...6	PZ 16	9012600000	E.14
			25...50	3...1	PZ 50	9006450000	E.15
Zwilling-Aderendhülsen		Zwilling-Aderendhülsen	0,5...1	20...17	PZ 1.5	9005990000	E.9
			0,5...6	20...10	PZ 10 HEX	1445070000	E.13
			0,5...2,5	20...14	PZ 4	9012500000	E.12
			0,5...4	20...12	PZ 6/5	9011460000	E.12
			0,5...4	20...12	PZ 3	0567300000	E.9
			0,5...4	20...12	PZ 6 roto	9014350000	E.11
			6...16	10...6	PZ ZH 16	9013600000	E.14
gestanzte Kontakte		Weidmüller DFF-Serie	0,22...2,5	24...12	HTF DFF	9014140000	E.29
		Weidmüller ZRV- und MKF-Serie	0,2...0,35 / 0,5...1	24...22 / 20...17	HTF ZRV	9014840000	E.29
		Weidmüller FEKO ZRV-Serie	0,2...2,5	24...12	HTF AFK 2.5	9201040000	E.29
		Weidmüller RSV- und DSTV-HD-System	0,14...1,5	26...16	HTF RSV 16	9013560000	E.29
			2,5	14...12	HTF RSV 12	9013550000	E.29
gedrehte Kontakte		gedrehte HD- und HE-Kontakte	4...10	12...7	CTX CM 3,6	9018480000	E.22
			0,14...4	26...12	CTX CM 1,6/2,5	9018490000	E.22
		gedrehte HD-, HE- und HX-Kontakte	0,14...6	26...10	CTIN CM 1,6/2,5	9205430000	E.22
			1,5...10	16...7	CTIN CM 3,6	9205440000	E.22

Crimpkontakt	Crimpform	Bezeichnung	Leiterquerschnitt in mm ²	AWG	Crimpwerkzeug	Best.-Nr. Werkzeug	Seite
Koaxial-Verbinder		Koaxial-Verbinder			HTG 58/59	9012020000	E.27
					HTG 174	9012410000	E.27
					HTX 138	9012400000	E.27
					HTX 188	9011990000	E.27
Isolierte/nicht isolierte Verbinder		Isolierte Verbinder	0,5...2,5	20...14	HTI 15	9014400000	E.20
			0,5...6	20...10	CTI 6	9006120000	E.19
			0,5...6	20...10	CTI 6 G	9202850000	E.19
		Nicht isolierte Verbinder	0,5...6	20...10	HTN 21	9014610000	E.20
			0,5...6	20...10	HTN 21 m. Anschlag	9014100000	E.20
			10...25	7...3	CTN 25 D4	9006220000	E.21
			10...25	7...3	CTN 25 D5	9006230000	E.21
Modulare Steckverbinder		WE-Stecker (4-, 6- und 8-polig)	0,08...0,25	28...24	TT 864 RS WE	9008120000	E.31
		WE-Stecker (4-, 6- und 10-polig)	0,08...0,25	28...24	TT 1064 RS WE	9008190000	E.31
		geschirmte WE-Stecker, System Hirose	0,08...0,25	28...24	TT8 RS MP8	9202800000	E.30
Sonstige Kontakte und Stecker		SUB-D-Kontakte	0,08...0,5	28...20	HTF SUB-D	9013260000	E.28
		Flachstecker und Flachsteckhülsen	0,1...1 (Steckerbreite 2,8)	27...17	HTF 28	9013090000	E.18
			0,5...2,5 (Steckerbreite 4,8)	20...14	HTF 48	9013080000	E.18
			0,5...2,5 (Steckerbreite 6,3)	20...14	HTF 63	9013400000	E.18
			0,5...6 (Steckerbreite 6,3)	20...10	CTF 63	9202860000	E.18
		Lichtwellenleiter-Stecker	Station 1 (Hexagon-Crimp): 3,15 / 6,0 H.- → 3,9		HTX LWL	9011360000	E.23
			Station 2 (Rund-Crimp): 4,85 / 6,0 H.- → 5,5		HTX LWL	9011360000	E.23
		IP 67-Stecker			IE-CT-SC-GOF	9205320000	E.24
					IE-CT-LC-GOF	9205330000	E.24
					IE-CT-SC-PDF	9205340000	E.24
					IE-CT-SC-GOF-P	9205350000	E.24

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

- 3 Funktionen in einem Werkzeug: Schneiden, Abisolieren, Crimpen
 - Aderendhülsen mit Kunststoffkragen entsprechen der DIN 46228 T.4 (Dimensionen und Toleranzen)
 - Universelles Crimpgesenk - kein Einstellen bei Querschnittswechsel
 - Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
 - Rationelle Arbeitsweise: erhebliche Zeitersparnis, da aufwendiger Werkzeugwechsel entfällt
 - Automatischer Aderendhülsen-Transport
 - Einfaches Handling der Aderendhülsenstreifen
- Es dürfen nur verkettete Aderendhülsenstreifen à 50 Stück von Weidmüller verarbeitet werden. Der Einsatz von Aderendhülsen-Rollenware kann zu Zerstörungen führen.

stripax® plus 2.5

0,5...2,5 mm²



- ~AWG 20...14
- Verarbeitung von verketteten Aderendhülsenstreifen 0,5...2,5 mm² von Weidmüller

Schneiden



Abisolieren



Crimpen



Technische Daten

Kontaktbeschreibung
Kontaktart
Crimpbereich
Werkzeugdaten
Breite
Gewicht
Hinweis

stripax® plus 2.5
verkettete Aderendhülsenstreifen
0,5...2,5 mm ²
210 mm
260 g
Es darf nur Streifenware der Fa. Weidmüller verarbeitet werden. Der Einsatz von Aderendhülsen-Rollenware kann zu Zerstörungen führen.

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
STRIPAX PLUS 2.5	1	9020000000
STRIPAX PLUS 2.5 ZERT	1	2917170000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Zubehör

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERSATZMESSER STRIPAX PL	5	9050340000
ERTE AIME SPX P II	1	2917160000

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

- Einstellbare Griffweite für optimale Ergonomie und ermüdungsfreies Arbeiten
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4 (Dimensionen und Toleranzen)
- Drehbarer Crimpeinsatz, arretierbar
- Einführung der Aderendhülsen seitlich oder frontal
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

PZ 6 ROTO ADJ



- ~AWG 26...10
- Nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich
- Drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseinführung von vorn oder von der Seite
- Reduzierung der Griffweite um 20 % möglich, bei einem Querschnittsbereich bis 2,5 mm²

Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen
Crimpbereich	0,14...6 mm ²
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen)	
Werkzeugdaten	
Breite	200 mm
Gewicht	
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
		PZ 6 ROTO ADJ	1	2831380000
Zertifiziertes Werkzeug		PZ 6 ROTO ADJ ZERT	1	2831390000
Hinweis				

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4 (Dimensionen und Toleranzen)
- Drehbarer Crimpeinsatz, arretierbar
- Einführung der Aderendhülsen seitlich oder frontal
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

PZ 6 Roto L

0,14...6 mm²



- ~AWG 26...10
- Nur ein Crimpeinsatz für den gesamten Querschnittsbereich
- Drehbarer Crimpeinsatz ermöglicht Aderendhülseinführung seitlich oder frontal
- Feststellbares Gesenk

PZ 6 Roto

0,14...6 mm²



- ~AWG 26...10
- Nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich
- Drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseinführung von vorn oder von der Seite



Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Crimpbereich	
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen)	
Werkzeugdaten	
Breite	200 mm
Gewicht	428 g
Hinweis	

PZ 6 roto L	
Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen	
0,14...6 mm²	
Werkzeugdaten	
Breite	200 mm
Gewicht	428 g
Hinweis	

PZ 6 roto	
Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen	
0,14...6 mm²	
Werkzeugdaten	
Breite	200 mm
Gewicht	428 g
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	Zertifiziertes Werkzeug
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PZ 6 ROTO L	1	1444050000
PZ 6 ROTO L ZERT	1	1527230000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PZ 6 ROTO	1	9014350000
PZ 6 ROTO ZERT	1	9017440000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

D

- PZ 4**



- PZ 6/5**



-



Kontaktbeschreibung
Kontaktart
Crimpbereich
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)
Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen)
Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen)
Werkzeugdaten
Breite
Gewicht
Hinweis

Ausführung	
	Zertifiziertes Werkzeug
Hinweis	

Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen	
0,5...4 mm ²	
200 mm	
448 g	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PZ 4	1	9012500000
PZ 4 ZERT	1	9017300000

Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J

Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffgragen
0,25...6 mm ²
0,25 mm ² ...0,5 mm ²
0,75 mm ² ...1,5 mm ²
2,5 mm ²
4 mm ²
6 mm ²
200 mm
423 g

Typ	VPE	Best.-Nr.
PZ 6/5	1	9011460000
PZ 6/5 ZERT	1	9017900000

Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4 (Dimensionen und Toleranzen)
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Ergonomisches Griffdesign

PZ 10 HEX

0,25 ... 10 mm²



- ~AWG 24... 8
- Nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich von 0,25 ... 10 mm²
- Seitliche Aderendhülseinführung mit hexagon Crimpform

PZ 10 SQR

0,14 ... 10 mm²



- ~AWG 26 ... 8
- Nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich von 0,14 ... 10 mm²
- Seitliche Aderendhülseinführung mit vierkant Crimpform



Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Crimpbereich	
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen)	
Werkzeugdaten	
Breite	195 mm
Gewicht	600 g
Hinweis	

Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen		
0,25...10 mm²		
195 mm		
600 g		

Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen		
0,14...10 mm²		
195 mm		
600 g		

Bestelldaten

Ausführung	
	Zertifiziertes Werkzeug
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PZ 10 HEX	1	1445070000
PZ 10 HEX ZERT	1	1989320000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PZ 10 SQR	1	1445080000
PZ 10 SQR ZERT	1	1989310000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen

- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4 (Dimensionen und Toleranzen)
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

PZ 50

25...50 mm²



- ~AWG 4...0
- Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1
- Zulassung nach VG 95211 (militärische Bezeichnung VG 95 236 T 14 B 002)
- Drei Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte
- Aderendhülseinführung seitlich

Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Crimpbereich	
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen)	
Werkzeugdaten	
Breite	
Gewicht	
Hinweis	

PZ 50	
Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen	
25...50 mm²	
25 mm²	
35 mm²	
50 mm²	
250 mm	
730 g	

Bestelldaten

Ausführung
Zertifiziertes Werkzeug

Typ	VPE	Best.-Nr.
PZ 50	1	9006450000
PZ 50 ZERT	1	9017400000

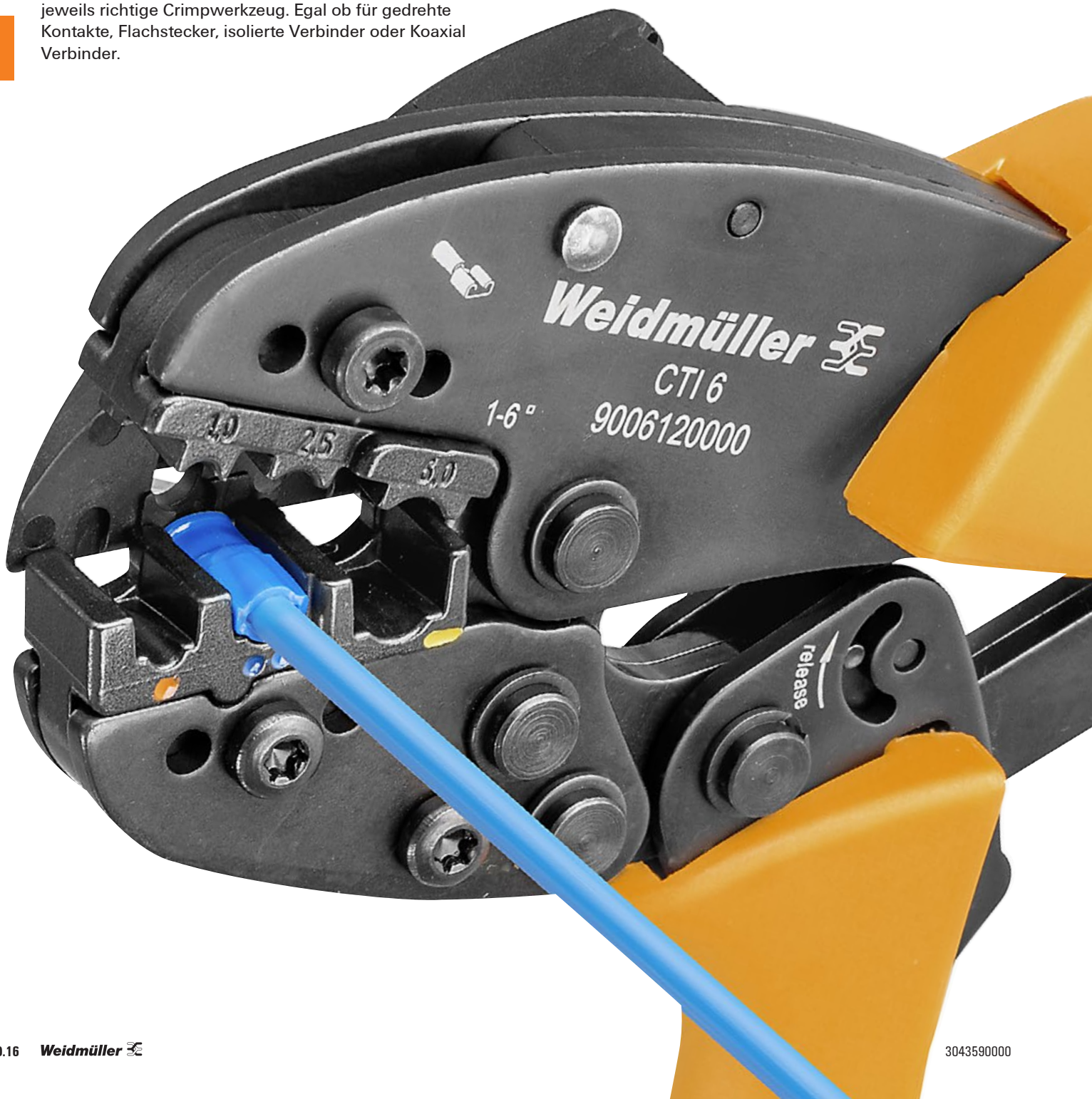
Hinweis

Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J
--

Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

Die Crimptechnik gehört zu den zuverlässigsten und vielseitigsten Verbindungstechniken. Die hohen Anforderungen an die Qualität der unterschiedlichsten Verbindungen erfordern ein breites Spektrum an spezialisierten Crimpwerkzeugen, die auf den jeweiligen Kontakt abgestimmt sind.

Weidmüller bietet für eine Vielzahl von Kontakten, das jeweils richtige Crimpwerkzeug. Egal ob für gedrehte Kontakte, Flachstecker, isolierte Verbinder oder Koaxial Verbinder.





Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

Crimpwerkzeuge für sonstige

Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte
- Crimpen von Kontakt und Isolation in einem Arbeitsgang

HTF 28 / HTF 48 / HTF 63

0,1...2,5 mm²



Für Flachsteckhülsen und Flachstecker mit vorgerollter Crimpkralle

HTF 28

- ~AWG 28...18
- Steckerbreite 2,8 mm, von 0,1...1,0 mm²

HTF 48

- ~AWG 21...14
- Steckerbreite 4,8 mm, von 0,5...2,5 mm²

HTF 63

- ~AWG 21...14
- Steckerbreite 6,3 mm, von 0,5...2,5 mm²



CTF 63

0,5...6 mm²



Für Flachsteckhülsen und Flachstecker mit vorgerollter Crimpkralle

CTF 63

- ~AWG 21...10
- Steckerbreite 6,3 mm, von 0,5...6 mm²



Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Crimpbereich	
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)	
Steckerbreite	
Werkzeugdaten	
Breite	
Gewicht	
Hinweis	

HTF 28	HTF 48	HTF 63
F-Stecker / -Hülse	F-Stecker / -Hülse	F-Stecker / -Hülse
0,1...1 mm ²	0,5...2,5 mm ²	0,5...2,5 mm ²
0,1...0,25 mm ²	0,5...1 mm ²	0,5...1 mm ²
0,25...0,5 mm ²	1,5...2,5 mm ²	1,5...2,5 mm ²
0,6...1 mm ²		
2,8 mm	4,8 mm	6,3 mm
200 mm	200 mm	200 mm
438 g	438 g	438 g

CTF 63
F-Stecker / -Hülse
0,5...6 mm ²
0,5...1 mm ²
1,5...2,5 mm ²
2,6...6 mm ²
6,3 mm
250 mm
730 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTF 28	1	9013090000
HTF 28 ZERT	1	9017410000
HTF 48	1	9013080000
HTF 48 ZERT	1	9017260000
HTF 63	1	9013400000
HTF 63 ZERT	1	9017240000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Typ	VPE	Best.-Nr.
CTF 63	1	9202860000
CTF 63 ZERT	1	1077010000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Crimpwerkzeuge für sonstige

Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

CTI 6 G

0,5...6 mm²

Für PVC, PC- und polyamid-isolierte Verbinder

- ~AWG 21...10
- Parallelcrimp-Profil zur Verdringung von Kontakt und Isolation in einem Arbeitsgang



CTI 6

0,5...6 mm²

Für PVC, PC- und polyamid-isolierte Verbinder

- ~AWG 21...10
- Doppelcrimp-Profil zur Verdringung von Kontakt und Isolation in einem Arbeitsgang



Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Crimpbereich	
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)	
Steckerbreite	
Werkzeugdaten	
Breite	
Gewicht	
Hinweis	

CTI 6 G		
isolierte Verbinder		
0,5...6 mm ²		
Rot = 0,5...1,5mm ²		
Blau = 1,5...2,5mm ²		
Gelb = 4...6mm ²		
250 mm		
747 g		

CTI 6		
isolierte Verbinder		
0,5...6 mm ²		
Rot = 0,5...1,5mm ²		
Blau = 1,5...2,5mm ²		
Gelb = 4...6mm ²		
250 mm		
730 g		

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
CTI 6 G	1	9202850000
CTI 6 G ZERT	1	1292880000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

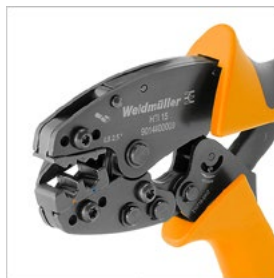
Typ	VPE	Best.-Nr.
CTI 6	1	9006120000
CTI 6 ZERT	1	9017290000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Crimpwerkzeuge für sonstige

Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

HTI 15

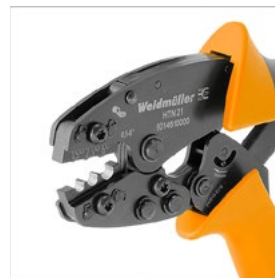
0,5...2,5 mm²

Für PVC-, PC- und polyamid-isolierte Verbinder

- ~AWG 21...14
- Doppelcrimp-Profil zur Verdringung von Kontakt und Isolation in einem Arbeitsgang



HTN 21

0,5...6 mm²

Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder

- ~AWG 21...10
- Gerollte Kabelschuhe z.B. nach DIN 46234
- Rohrkabelschuhe
- Stiftkabelschuhe
- Parallel- und Serienverbinder
- Indent-Crimp
- Wahlweise mit und ohne schwenkbaren Anschlag lieferbar



Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Crimpbereich	
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)	
Steckerbreite	
Werkzeugdaten	
Breite	
Gewicht	
Hinweis	

HTI 15		
isolierte Verbinder		
0,5...2,5 mm ²		
Rot = 0,5...1,5mm ²		
Blau = 1,5...2,5mm ²		
=		
200 mm		
434 g		

HTN 21	HTN 21 M. AN.
n. isol. Verbinder	n. isol. Verbinder
0,5...6 mm ²	0,5...6 mm ²
0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
1,1...2,5 mm ²	1,1...2,5 mm ²
2,6...6 mm ²	2,6...6 mm ²
200 mm	200 mm
427 g	427 g
Ohne Locator	

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTI 15	1	9014400000
HTI 15 ZERT	1	9017430000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTN 21	1	9014610000
HTN 21 ZERT	1	9017380000
HTN 21 AN	1	9014100000
HTN 21 AN ZERT	1	9017170000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Crimpwerkzeuge für sonstige

Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

CTN 25 D 4

10...25 mm²

Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder

- ~AWG 8...4
- Gerollte Kabelschuhe nach DIN 46234
- Stiftkabelschuhe
- Parallel- und Serienverbinder
- Indent-Crimp



CTN 25 D 5

10...25 mm²

Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder

- ~AWG 8...4
- Kabelschuhe nach DIN 46235
- Stiftkabelschuhe
- Parallel- und Serienverbinder
- Hexagon-Crimp



Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Crimpbereich	
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)	
Steckerbreite	
Werkzeugdaten	
Breite	
Gewicht	
Hinweis	

CTN 25 D4		
n. isol. Verbinder		
10...25 mm ²		
10 mm ²		
16 mm ²		
25 mm ²		
250 mm		
730 g		

CTN 25 D5		
n. isol. Verbinder		
10...25 mm ²		
10 mm ²		
16 mm ²		
25 mm ²		
250 mm		
730 g		

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
CTN 25 D4	1	9006220000
CTN 25 D4 ZERT	1	9017350000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Typ	VPE	Best.-Nr.
CTN 25 D5	1	9006230000
CTN 25 D5 ZERT	1	1292870000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

Crimpwerkzeuge für sonstige

Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

CTX CM 1.6/2.5 / CTX CM 3.6

0,14...10 mm²



CTX CM 1.6/2.5

- Gedrehte HD-Kontakte
- Gedrehte HE-Kontakte
- ConCept M 10- und M5-Kontakte
- ~AWG 26...12
- 0,14...4,0 mm²

CTX CM 3.6

- Gedrehte HD-Kontakte
- ConCept M 3-Kontakte
- ~AWG 12...8
- 4,0...10 mm²



CTIN CM 1.6/2.5 / CTIN 3.6

0,14...10 mm²



CTIN CM 1.6/2.5

- Gedrehte HD- und HE-Kontakte
- Gedrehte HX-Kontakte
- ConCept M 10-, M5- und M3-Kontakte
- 4-Indent-Crimp
- ~AWG 26...10
- 0,14...6,0 mm²

CTIN CM 3.6

- Gedrehte HX-Kontakte
- ConCept M 3-Kontakte
- 4-Indent-Crimp
- ~AWG 16...8
- 1,5...10 mm²



Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Crimpbereich	
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen)	
Werkzeugdaten	
Breite	
Gewicht	
Hinweis	

CTX CM 1.6/2.5	CTX CM 3.6
gedrehte Kontakte	gedrehte Kontakte
0,14 mm ² ...4 mm ²	4 mm ² ...10 mm ²
0,14 mm ² ...0,5 mm ²	4 mm ²
0,75 mm ² ...1 mm ²	6 mm ²
1,5 mm ²	10 mm ²
2,5 mm ²	
4 mm ²	
250 mm	250 mm
730 g	730 g

CTIN CM 1.6/2.5	CTIN CM 3.6
gedrehte Kontakte	gedrehte Kontakte
0,14 mm ² ...6 mm ²	1,5 mm ² ...10 mm ²
0,14 mm ² ...6 mm ²	1,5 mm ² ...10 mm ²
230 mm	230 mm
1220 g	1220 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTX CM 1.6/2.5 ZERT	1	9013690000
CTX CM 3.6	1	9018480000
CTX CM 3.6 ZERT	1	1270320000
Ein breites Sortiment von Kontakten finden Sie in unserem aktuellen Katalog für Schwere Steckverbinder		

Typ	VPE	Best.-Nr.
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
CTIN CM 3.6	1	9205440000
Ein breites Sortiment von Kontakten finden Sie in unserem aktuellen Katalog für Schwere Steckverbinder		

Crimpwerkzeuge für sonstige**Kontakte**

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

HTX LWL

Für Lichtwellenleiter mit

- Kerndurchmesser von 1 mm
- Crimphülse Ø 5,5 mm

Station 1: Hexagon-Crimp

Station 2: Rund-Crimp (für HP-Connector)

**Technische Daten**

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Station 1: A / B	
Station 2: A / B	
Station 3: A / B	
C	
D	
Werkzeugdaten	
Breite	
Gewicht	
Hinweis	

HTX LWL	
Lichtwellenleiter-Stecker	
3,15 / 6 mm	
4,85 / 6 mm	
200 mm	
415 g	
H-Ø Hülsendurchmesser	

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTX LWL	1	9011360000

Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

IE-CT-SC-GOF / IE-CT-LC-GOF

Crimpwerkzeuge für IP 20 + IP 67 Stecker



- Für optische Glasfaser SC/ST, IP 20 und IP 67 Stecker
- Für optische Glasfaser LC und IP 67 Stecker



IE-CT-SC-POF / IE-CT-SC-GOF-P

Crimpwerkzeuge für IP 20 + IP 67 Stecker



- Für polymeroptische Faser SC/ST, IP 20 und IP 67 Stecker
- Für optische Fasern , Profinet- und Mobilkabel SC/ST und IP 67 Stecker



Technische Daten

Werkzeugdaten
Breite
Gewicht
Hinweis

IE-CT-SC-GOF	IE-CT-LC-GOF
250 mm	250 mm
730 g	730 g

IE-CT-SC-POF	IE-CT-SC-GOF-P
250 mm	250 mm
730 g	730 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-CT-SC-GOF	1	9205320000
IE-CT-LC-GOF	1	9205330000

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-CT-SC-POF	1	9205340000
IE-CT-SC-GOF-P	1	9205350000

Crimpwerkzeuge für sonstige

Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

HTX-IE-POF



- Nur ein Werkzeug für die komplette Verarbeitung der SC-RJ Stecker
- Verarbeitung von 1 mm dicke polymeroptische Fasern speziell für den PROFINET- und ETHERNET/IP-SC-RJ-Steckverbinder
- Abisolieren der Duplex polymeroptischen Fasern
- Crimpen der Stecker und passendes Abtrennen der POF Fasern erfolgt in einem Arbeitsgang
- Kein nachträgliches Polieren der Schnittflächen notwendig
- Locator zum exakten Positionieren der SC-RJ Stecker
- Ergonomisch geformte Griffe
- Hohe Reproduzierbarkeit

In drei Schritten zum fertigen IP67 Stecker:

- 1) Abisolieren der polymeroptischen Fasern
- 2) Vercrimpen und Abtrennen
- 3) Vercrimpen der Zugentlastung

Technische Daten

Kontaktbeschreibung
Kontaktart
Werkzeugdaten
Breite
Gewicht
Hinweis

HTX-IE-POF
für 1 mm dicke polymeroptische Fasern
220 mm
450 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTX-IE-POF	1	1208870000

Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

Crimpwerkzeuge für sonstige Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Locator zum exakten Positionieren der Kontakte

CTF PV WM4

2,5...6 mm²



- Für Weidmüller Photovoltaiksteckverbinder WM4 und baugleiche Stecker
- Für Multi-Contact MC4 2,5 mm² bis 6 mm² und baugleiche Stecker
- Für Hirschmann SunCon 4 mm² und baugleiche Stecker



Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Crimpbereich	
Werkzeugdaten	
Breite	
Gewicht	
Hinweis	

CTF PV WM4		
F-Stecker / -Hülse		
2,5...6 mm²		
250 mm		
730 g		

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
CTF PV WM4	1	1222870000

Crimpwerkzeuge für sonstige

Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

HTG174 / HTX138 / HTX188



Für Koaxial-Verbinder wie BNC-, TNC- und N-Stecker

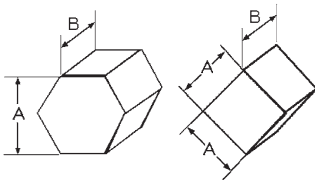
- **HTX 138**
für Verbinder auf Twinax-Koaxialkabel

HTG 58/59



Für Koaxial-Verbinder wie BNC- und TNC-Stecker

- Mit Kabel RG 58, RG 59, RG 62, RG 71,...



A = Sechskant-Schlüsselweite der Crimpstation
B = Breite der Crimpstation
C = Ø Außenhülse des Koaxial-Steckers
D = Ø des Innenkontaktes im Crimpbereich



Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Station 1: A / B	
Station 2: A / B	
Station 3: A / B	
C	
D	
Werkzeugdaten	
Breite	
Gewicht	
Hinweis	

HTG 174	HTX 138	HTX 188
Koaxial-Verbinder	Koaxial-Verbinder	Koaxial-Verbinder
4,52 / 10 mm	8,24 / 10 mm	3,25 / 10 mm
1,72 / 2,3 mm	1,72 / 2,3 mm	1,72 / 2,3 mm
5,4 mm	9,5 mm	3,8 mm
2 mm	2 mm	2 mm
200 mm	200 mm	200 mm
420 g	420 g	420 g

HTG 58/59
Koaxial-Verbinder
5,4 / 10 mm
6,48 / 10 mm
1,72 / 2,3 mm
6,2 mm
2 mm
200 mm
420 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTG 174	1	9012410000
HTX 138	1	9012400000
HTX 188	1	9011990000

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTG 58/59	1	9012020000

D

- HTF SUB-D**



- ~AWG 28....20



Kontaktbeschreibung
Kontaktart
Station 1: A / B
Station 2: A / B
Station 3: A / B
C
D
Werkzeugdaten
Breite
Gewicht
Hinweis

Ausführung	
Hinweis	

SUB-D

200 mm

438 g

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTF SUB-D	1	9013260000

Crimpwerkzeuge für sonstige

Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte
- Crimpen von Kontakt und Isolation in einem Arbeitsgang

HTF RSV 12 / HTF RSV 16

0,14...2,5 mm²

HTF RSV 16

- ~AWG 26...16

HTF RSV 12

- ~AWG 14...12



HTF ZRV / HTF DFF / HTF AFK 2.5

0,2...2,5 mm²

HTF DFF

Für Kontakte der Weidmüller DFF-Serie

- ~AWG 24...14
- 0,22...2,5 mm²

HTF ZRV

Für Kontakte des Weidmüller Kontaktsystems ZRV bzw. MKF Flachkontakte der Firma Grote & Hartmann und baugleiche Ausführungen

- ~AWG 24...17
- 0,2...1,0 mm²

HTF AFK 2.5

Für FEKO ZRV Kontakte des Weidmüller Kontaktsystems ZRV bzw. AFK Kontakte der Firma Grote & Hartmann und baugleiche Ausführungen

- ~AWG 24...12
- 0,2...2,5 mm²



Technische Daten

Kontaktbeschreibung	
Kontaktart	
Crimpbereich	
Crimpbereich 1 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 2 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 3 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 4 (bei mehreren Crimpstellen)	
Crimpbereich 5 (bei mehreren Crimpstellen)	
Werkzeugdaten	
Breite	
Gewicht	
Hinweis	

HTF RSV 12	HTF RSV 16 WI
RSV- und DSTV-HD	RSV- und DSTV-HD
2,5 mm ²	0,14 mm ² ...0,25 mm ²
4 mm ²	0,34 mm ² ...0,75 mm ²
	0,34 mm ² ...0,75 mm ²
	1 mm ² ...1,5 mm ²
Werkzeugdaten	
205 mm	205 mm
445 g	445 g
Hinweis	

HTF ZRV	HTF DFF	HTF AFK 2.5
Weidmüller ZRV	Weidmüller DFF	Weidmüller FEKO ZRV
0,2...1 mm ²	0,22...2,5 mm ²	0,2...2,5 mm ²
0,2...0,35 mm ²	0,22...0,35 mm ²	0,2...3,5 mm ²
0,5...1 mm ²	0,5...1 mm ²	0,5...1 mm ²
	1,5...2,5 mm ²	1,5...2,5 mm ²
Werkzeugdaten		
200 mm	205 mm	200 mm
436 g	445 g	438 g
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTF RSV 12	1	9013550000
HTF RSV 12 ZERT	1	9017890000
HTF RSV 16	1	9013560000
HTF RSV 16 ZERT	1	9017880000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTF ZRV	1	9014840000
HTF DFF	1	9014140000
HTF AFK 2.5	1	9201040000
Hinweis		

Presswerkzeuge

Presswerkzeuge

- Presswerkzeug für modulare Steckverbinder System WE (Western Electric und DEC)
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

3 Funktionen:

- Steckverbinder verpressen
- Gehäuseschirmung verpressen
- Kabelschirmung ancrimpen

TT 8 RS MP 8



Für 8-polige, geschirmte RJ45 Stecker

- AWG 27...24

Steckverbinder verpressen



Gehäuseschirmung verpressen



Kabelschirmung ancrimpen



Technische Daten

Kontaktbeschreibung
Polzahl
Werkzeugdaten
Breite
Gewicht
Hinweis

TT 8 RS MP 8
8
255 mm
1251 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
TT 8 RS MP 8	1	9202800000
Ein breites Sortiment an RJ45-Steckern finden Sie in unserem aktuellen Katalog für Industrial Ethernet		

Presswerkzeuge

- Presswerkzeug für modulare Steckverbinder System WE (Western Electric und DEC)
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

3 Funktionen:

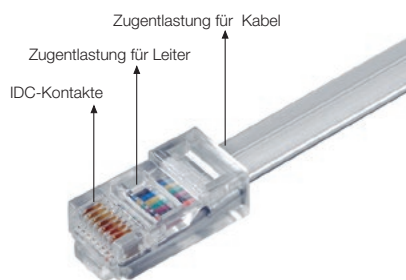
- Schneiden
- Abisolieren
- Crimpen

TT 864 RS WE

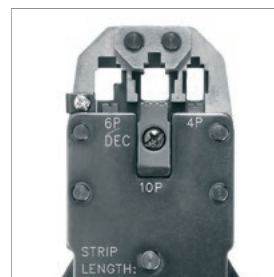


Für bis zu 8-polige flache oder flach-ovale Datenleitungen

- AWG 28...24
- Anschlagen von:
 - 4-poligen WE-Steckern
 - 6-poligen (RJ12) WE-Steckern
 - 6-poligen WE-Steckern (DEC)
 - 8-poligen (RJ45) WE-Steckern
- Dreifach-Crimping bei RJ45
- Für Stecker von AMP oder baugleiche Ausführungen
- Andere Ausführungen auf Anfrage



TT 1064 RS WE



Für bis zu 10-polige flache oder flach-ovale Datenleitungen

- AWG 28...24
- Anschlagen von:
 - 4-poligen WE-Steckern
 - 6-poligen (RJ12) WE-Steckern
 - 6-poligen WE-Steckern (DEC)
 - 10-poligen (RJ45) WE-Steckern
- Dreifach-Crimping bei RJ45
- Für Stecker von AMP oder baugleiche Ausführungen
- Andere Ausführungen auf Anfrage



Technische Daten

Werkzeugdaten
Breite
Gewicht
Hinweis

TT 864 RS
205 mm
525 g

TT 1064 RS
205 mm
531 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
TT 864 RS	1	9008120000
Ein breites Sortiment an RJ45-Steckern finden Sie in unserem aktuellen Katalog für Industrial Ethernet		

Typ	VPE	Best.-Nr.
TT 1064 RS	1	9008190000
Ein breites Sortiment an RJ45-Steckern finden Sie in unserem aktuellen Katalog für Industrial Ethernet		

Zubehör

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERSATZMESSERSATZ TT864	1	9008130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERSATZMESSERSATZ TT864	1	9008130000

Mechanische und elektrohydraulische Schneid- und Crimpwerkzeuge

Weltweit sind Präzisionswerkzeuge von Weidmüller im Einsatz. Dieser Verantwortung stellt sich Weidmüller und bietet umfassende Leistungen.

Für die Erzeugung und Verteilung von Elektrizität werden Kabel mit großen Querschnitten verwendet. Dabei müssen zuverlässige und sichere Anschlüsse sowie eine benutzerfreundliche Kabelverarbeitung garantiert sein. Sie sind ein Maßstab für technische Weiterentwicklungen, denen immer mehr Bedeutung zukommt.



Hydraulisches Akku-Schneidwerkzeug EPG Cut 40

- Elektro-hydraulisches Akku-Schneidwerkzeug
- Schneiden von CU- AL-Leitern bis Ø 40 mm
- Schnellverschlusskopf bis 360° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendetem Schneidvorgang
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorgangs
- Integriertes Servicemanagement und Softwareupdate über USB
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige

EPG CUT 40



Technische Daten

Kontaktbeschreibung
Stanzkraft
Werkzeugdaten
Tiefe x Breite x Höhe / Gewicht
Hinweis

EPG CUT 40
30 kN
70 / 80 / 365 mm / 3100 GRM
Gewicht inkl. Akku

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
EPG CUT 40	1	2453830000

Zubehör

Ersatz-Akku
Ersatz-Akku
Ladegerät 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKKU LI 18B2	1	2858730000
AKKU LI 18B5	1	2860070000
LADEGERAET EPG	1	1509370000

Crimpwerkzeug PZ PK 6/70 und PZ RK 6/70

Crimpwerkzeug

Die Einstellung des Querschnitts erfolgt durch Drehen der eingebauten Profilscheiben. Ein Austausch des Crimpeinsatzes ist nicht erforderlich. Besondere Vorteile dieses Werkzeuges sind ein geringes Gewicht, optimierte Übersetzungsverhältnisse und eine hervorragende Crimpqualität aufgrund präzisionsgeführtem Crimpeinsatz.

PZ PK 6/70



Crimpwerkzeug zum Verarbeiten von Presskabelschuhen DIN 46235, Pressverbindern DIN 46267, Alu-Kabelschuhen und Alu-Verbindern

Pressform: Sechskantpressung mit Kontrollprägung

PZ RK 6/70



Crimpwerkzeug zum Verarbeiten von Rohrkabelschuhen und Verbindern der Euro-Serie

Pressform: Rundumverpressung in WM-Form und Kontrollprägung



Technische Daten

Verarbeitungsbereich
Crimpbereich
Al mm ²
Crimpbreite
Werkzeugdaten
Tiefe
Gewicht
Hinweis

PZ PK 6/70
6...70 mm ²
10 ... 50 mm ²
5 mm
515 mm
2000 g

PZ RK 6/70
6...70 mm ²
5 mm
515 mm
2000 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PZ PK 6/70	1	1500470000

Typ	VPE	Best.-Nr.
PZ RK 6/70	1	1500440000

Crimpwerkzeug

Die Einstellung des Querschnitts erfolgt durch Drehen des eingebauten Crimpeinsatzes. Ein Austausch des Crimpeinsatzes ist nicht erforderlich.

PZ PK 10/120

Crimpwerkzeug zum Verarbeiten von Presskabelschuhen DIN 46235, Pressverbindern DIN 46267, Alu-Kabelschuhen und Alu-Verbindern

Pressform: Sechskantpressung mit Kontrollprägung

**PZ RK 10/120**

Crimpwerkzeug zum Verarbeiten von Rohrkabelschuhen und Verbindern der Euro-Serie. Besonders hervorzuheben ist der große Verarbeitungsbereich sowie die hohe Pressqualität durch WM-Pressung.

Pressform: Rundverpressung in WM-Form und Kontrollprägung

**Technische Daten**

Verarbeitungsbereich
Crimpbereich
Al mm ²
Crimpbreite
Werkzeugdaten
Tiefe
Gewicht
Hinweis

PZ PK 10/120
10...120 mm ²
10 ... 70 mm ²
5 mm
660 mm
4100 g

PZ RK 10/120
10...120 mm ²
5 mm
660 mm
4100 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PZ PK 10/120	1	1500480000

Typ	VPE	Best.-Nr.
PZ RK 10/120	1	1500450000

Crimpwerkzeug EPG 45

Crimpwerkzeug EPG 45

Elektro-Hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug zur Verarbeitung von Kabelschuhen und Verbindern bis 150 mm².

- extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- großer Verarbeitungsbereich bis 150 mm²
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- durch Klappverschluss müheloses Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf bei vollendeter Pressung
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- manueller Rücklauf
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauerverlängerung von Getriebe, Motor und Akku
- integriertes Service Management und Software-Update über USB
- schneller Werkzeugrücklauf durch hohes Rücklauffördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit zwei Multifunktions-Leuchtdioden (3-Farben LED)
- Mini-USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsabgabe
 - Servicekontrolle
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige: 18 V, 2 Ah

EPG 45



Lieferumfang

- Hydraulische Akku-Pressen inkl. Akku und Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel
- Stofftasche für Werkzeuge und Presseinsätze



Technische Daten

Kontaktbeschreibung
Antrieb
Preßkraft / Hub
Crimpbereich
Ladezeit
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

EPG 45
Elektro-hydraulisch
45 kN / 16 mm
6...150 mm ²
0,5 h
70 / 80 / 365 mm
2300 g
Gewicht inkl. Akku

Einsatzbereiche	Ø mm ²
WM-Pressensätze für EURO-Serie	6 - 150
Sechskant-Pressensätze für Presskabelschuhe (DIN 46235) + Verbinder (DIN 46267)	6 - 150 (K5-K22)
Dornpressensätze für Quetschkabelschuhe DIN 46234	6 - 70

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
EPG 45	1	1500830000

Zubehör

Ersatz-Akku
Ersatz-Akku
Ladegerät 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKKU LI 18B2	1	2858730000
AKKU LI 18B5	1	2860070000
LADEGERÄT EPG	1	1509370000
Übersicht zu den Crimpeinsätzen im Kapitel RockStar® Zubehör, Werkzeuge und Kabeleinführungen.		

Crimpeinsätze WM-Form

- Zum Verarbeiten von Kabelschuhen und Verbindern der Euro-Serie

Bestelldaten

Cu mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
6	10	7	ES EPG 45 WM 6	1500850000
10/70	8 / 2/0	7/5	ES EPG 45 WM 10/70	1500870000
16/35	6 / 2	7/10	ES EPG 45 WM 16/35	1500920000
25/50	4 / 1	12/10	ES EPG 45 WM 25/50	1500880000
95	3/0	5	ES EPG 45 WM 95	1500890000
120	4/0	5	ES EPG 45 WM 120	1500900000
150	5/0	5	ES EPG 45 WM 150	1994550000

**Crimpeinsätze Sechskantform**

- Für Cu-Presskabelschuhe DIN 46235
- Cu-Pressverbinder DIN 46267 Teil 1
- Al und Al/Cu Presskabelschuhe und Verbinder

Bestelldaten

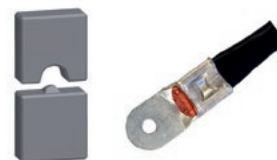
Kennzahl	Cu mm ²	Al mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
5	6		10	7	ES EPG 45 HEX 6	1500930000
6/16	10/70	-/50	8 / 2/0	7/5	ES EPG 45 HEX 10/70	1500940000
8/12	16/35	-/16+25	6 / 2	12/10	ES EPG 45 HEX 16/35	1500950000
10/14	25/50	10/35	4 / 1	12/5	ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000
18	95	70	3/0	5	ES EPG 45 HEX 95	1500980000
20	120		4/0	5	ES EPG 45 HEX 120	1500990000
22	150		5/0	5	ES EPG 45 HEX 150	1994540000

**Indent Crimpeinsätze**

- Für Quetschkabelschuhe DIN 46234
- Stiftkabelschuhe DIN 46230
- Verbinder DIN 46341 Teil 1

Bestelldaten

Cu mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
6	10	6	ES EPG 45 DIN 6	1501290000
10	8		ES EPG 45 DIN 10	1501320000
16	6	10	ES EPG 45 DIN 16	1501330000
25	4	12	ES EPG 45 DIN 25	1501340000
35	2	12	ES EPG 45 DIN 35	1501350000
50	1	12	ES EPG 45 DIN 50	1501370000
70	2/0	12	ES EPG 45 DIN 70	1501380000

**Crimpeinsätze Trapezform**

- Aderendhülse 25-50 mm²

Bestelldaten

Cu mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
25	4		ES EPG 45 AEH 25	1501070000
35	2		ES EPG 45 AEH 35	1501170000
50	1		ES EPG 45 AEH 50	1501180000



Crimpwerkzeug EPG 60 und HPG 60

Crimpwerkzeug EPG 60 und HPG 60

- Elektro-hydraulisches Akku-Crimpwerkzeug
- Verarbeitung von Kabelschuhen und Verbindern bis 300 mm²
- Schnellverschlusskopf bis 270° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendetem Crimp
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Crimpvorgangs
- Integriertes Servicemanagement und Softwareupdate über USB
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige

EPG 60



HPG 60



Lieferumfang

- Hydraulische Akku-Pressen inkl. Akku und Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel
- Kunststoffkoffer für Werkzeuge und Presseinsätze



Technische Daten

Kontaktbeschreibung
Presskraft / Hub
Betriebsspannung
Crimpbereich
Ladezeit
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

EPG 60
60kN / 16 mm
18 V
6...300 mm ²
0,5 h
70 / 100 / 355 mm
3300 g
Gewicht inkl. Akku

HPG 60
60kN /
6...300 mm ²
285 / 500 / 120 mm
2800 g
Gewicht inkl. Akku

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
EPG 60	1	2453810000

Typ	VPE	Best.-Nr.
HPG 60	1	2453820000

Zubehör

Ersatz-Akku
Ersatz-Akku
Ladegerät 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKKU LI 18B2	1	2858730000
AKKU LI 18B5	1	2860070000
LADEGERAET EPG	1	1509370000

Crimpeinsätze WM-Form

- Zum Verarbeiten von Kabelschuhen und Verbindern der Euro-Serie

Bestelldaten

Cu mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
6	10	7	ES EPG/HPG 60 WM 6	2469380000
10	8	7	ES EPG/HPG 60 WM 10	2469540000
16	6	7	ES EPG/HPG 60 WM 16	2469550000
25	4	12	ES EPG/HPG 60 WM 25	2469560000
35	2	5	ES EPG/HPG 60 WM 35	2469570000
50	1	5	ES EPG/HPG 60 WM 50	2469580000
70	2/0	5	ES EPG/HPG 60 WM 70	2469590000
95	3/0	5	ES EPG/HPG 60 WM 95	2469600000
120	4/0	5	ES EPG/HPG 60 WM 120	2469610000
150	5/0	5	ES EPG/HPG 60 WM 150	2469620000
185	6/0	5	ES EPG/HPG 60 WM 185	2469630000
240	450	5	ES EPG/HPG 60 WM 240	2469640000
300	600	5	ES EPG/HPG 60 WM 300	2469650000

**Crimpeinsätze Sechskantform**

- Für Cu-Presskabelschuhe DIN 46235
- CU-Pressverbinder DIN 46267 Teil 1
- Al und Al/Cu Presskabelschuhe und Verbinder

Bestelldaten

Kennzahl	Cu mm ²	Al mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
5	6		10	7	ES EPG/HPG 60 HEX 6	2505150000
6	10		8	7	ES EPG/HPG 60 HEX 10	2505160000
8	16		6	12	ES EPG/HPG 60 HEX 16	2505170000
10	25	10	4	12	ES EPG/HPG 60 HEX 25	2505180000
12	35	16+25	2	5	ES EPG/HPG 60 HEX 35	2505190000
14	50	35	1	5	ES EPG/HPG 60 HEX 50	2505200000
16	70	50	2/0	5	ES EPG/HPG 60 HEX 70	2505210000
18	95	70	3/0	5	ES EPG/HPG 60 HEX 95	2505220000
20	120		4/0	5	ES EPG/HPG 60 HEX 120	2505230000
22	150	95+120	5/0	5	ES EPG/HPG 60 HEX 150	2505240000
25	185	150	6/0	5	ES EPG/HPG 60 HEX 185	2505250000
28	240	185	450	5	ES EPG/HPG 60 HEX 240	2505260000
32	300	240	600	5	ES EPG/HPG 60 HEX 300	2505270000

**Indent Crimpeinsätze**

- Für Quetschkabelschuhe DIN 46234
- Stiftkabelschuhe DIN 46230
- Verbinder DIN 46341 Teil 1

Bestelldaten

Cu mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
6	10	5	ES EPG/HPG 60 DIN 6	2505280000
10	8	7	ES EPG 60/HPG DIN 10	2505290000
16	6	10	ES EPG 60/HPG DIN 16	2505300000
25	4	10	ES EPG 60/HPG DIN 25	2505310000
35	2	10	ES EPG 60/HPG DIN 35	2505320000
50	1	12	ES EPG 60/HPG DIN 50	2505330000
70	2/0	12	ES EPG 60/HPG DIN 70	2505340000
95	3/0	16	ES EPG 60/HPG DIN 95	2505350000
120	4/0	16	ES EPG 60/HPG DIN 120	2505360000

**Crimpeinsätze für isolierte Quetschkabel****Bestelldaten**

Cu mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
10	8	7	ES EPG 60 ISO 10	2577940000
16	6	7	ES EPG 60 ISO 16	2577950000

**Crimpeinsätze Trapezform**

- Aderendhülse 25-185 mm²

Bestelldaten

Cu mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
25	4	22	ES EPG 60/HPG AEH 25	2577810000
35	2	22	ES EPG 60 AEH 35	2577820000
50	1	22	ES EPG 60/HPG AEH 50	2577830000
70	2/0	22	ES EPG 60/HPG AEH 70	2577850000
95	3/0	22	ES EPG 60/HPG AEH 95	2577870000
120	4/0	22	ES EPG 60/HPG AEH 120	2577880000
150	5/0	22	ES EPG 60 AEH 150	2577900000
185	6/0	22	ES EPG 60 AEH 185	2577930000



Crimpwerkzeug APG 80

Crimpwerkzeug APG 80

Elektro-Hydraulisches Akku-Handpressgerät zum Verarbeiten von Kabelschuhen und Verbindern bis 400 mm².

- extrem schnelles Arbeiten durch zweistufige Hydraulikpumpe
- Großer Verarbeitungsbereich bis 400 mm²
- Schnellverschlusskopf um 360° drehbar
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- Eingebautes Überdruckventil, auch bei Fehlpressungen keine Beschädigung von Werkzeug und Einsätzen
- Leistungsstarker Li-Ionen Akku
- Hohe Kapazität durch 5 Ah Akku
- Befestigungsöse für Balancer und Tragegurt vorhanden
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stoßfestem Kunststoffmaterial
- Universell einsetzbar: Einsätze für alle Kabelschuhtypen sind lieferbar
- eingebautes Elektronikmodul für:
 - permanente Akku-Ladezustandskontrolle
 - Überwachung des Arbeitsvorgangs und Zustandsanzeige
 - Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen

APG 80

6...400 mm²



Lieferumfang

- Akku-Pressse inkl. Akku und Ladegerät
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer



Technische Daten

Kontaktbeschreibung
Presskraft 80kN / Hub
Betriebsspannung
Crimpbereich
Ladezeit
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

APG 80
80kN / 37 mm
18 V
6...400 mm²
75 / 390 / 330 mm
8360 GRM

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 80	1	2853270000

Zubehör

	Ersatz-Akku
	Ersatz-Akku
	Ladegerät 100 - 240 V AC / 50/60 Hz
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKKU LI 18B2	1	2858730000
AKKU LI 18B5	1	2860070000
LADEGERAET EPG	1	1509370000

Crimpeinsätze WM-Form

- Zum Verarbeiten von Kabelschuhen und Verbindern der Euro-Serie

Bestelldaten

Cu mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
6	10	7	ES APG 80 WM 6	1502430000
10	8	7	ES APG 80 WM10	1502440000
16	6	7	ES APG 80 WM 16	1502470000
25	4	12	ES APG 80 WM 25	1502480000
35	2	12	ES APG 80 WM 35	1502490000
50	1	12	ES APG 80 WM 50	1502500000
70	2/0	12	ES APG 80 WM 70	1502520000
95	3/0	12	ES APG 80 WM 95	1502530000
120	4/0	12	ES APG 80 WM 120	1502540000
150	5/0	5	ES APG 80 WM 150	1502550000
185	6/0	5	ES APG 80 WM 185	1502570000
240	450	7	ES APG 80 WM 240	1502580000
300	600	7	ES APG 80 WM 300	1502590000
400	750	7	ES APG80 WM 400	2578060000



Crimpen

Crimpeinsätze Sechskantform

- Für Cu-Presskabelschuhe DIN 46235
- Cu-Pressverbinder DIN 46267 Teil 1
- Al und Al/Cu Presskabelschuhe und Verbinder

Bestelldaten

Kennzahl	Cu mm ²	Al mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
5	6		10	7	ES APG 80 HEX 6	1502600000
6	10		8	7	ES APG 80 HEX 10	1502620000
8	16		6	12	ES APG 80 HEX 16	1502630000
10	25	16	4	12	ES APG 80 HEX 25	1502640000
12	35	25	2	12	ES APG 80 HEX 35	1502650000
14	50	35	1	12	ES APG 80 HEX 50	1502670000
16	70	50	2/0	12	ES APG 80 HEX 70	1502680000
18	95	70	3/0	10	ES APG 80 HEX 95	1502690000
20	120		4/0	10	ES APG 80 HEX 120	1502700000
22	150	95+120	5/0	5	ES APG 80 HEX 150	1502720000
25	185	150	6/0	5	ES APG 80 HEX 185	1502730000
28	240	185	450	5	ES APG 80 HEX 240	1502740000
32	300	240	600	7	ES APG 80 HEX 300	1502750000
32		300	600	7	ES APG 80 HEX 300AL	1502780000



D

Indent Crimpeinsätze

- Für Quetschkabelschuhe DIN 46234
- Stiftkabelschuhe DIN 46230
- Verbinder DIN 46341 Teil 1

Bestelldaten

Cu mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
6	10	6	ES APG 80 DIN 6	1502820000
10	8		ES APG 80 DIN 10	1502830000
16	6	10	ES APG 80 DIN 16	1502840000
25	4	11	ES APG 80 DIN 25	1502850000
35	2	11	ES APG 80 DIN 35	1502870000
50	1	16	ES APG 80 DIN 50	1502880000
70	2/0	16	ES APG 80 DIN 70	1502890000
95	3/0	16	ES APG 80 DIN 95	1502900000
120	4/0	16	ES APG 80 DIN 120	1502790000
150	5/0	16	ES APG 80 DIN 150	1502800000
185	6/0	8	ES APG 80 DIN 185	1501800000
240	450	8	ES APG 80 DIN 240	1501820000

**Crimpeinsätze Trapezform**

- Zum Verarbeiten von isolierten und nicht isolierten Aderendhülsen
- Pressbreite 24 mm (bei 10 bis 120 mm²)
- Pressbreite 38 mm (bei 150 bis 240 mm²)

Bestelldaten

Cu mm ²	AWG	Crimpbreite mm	Typ	Best.-Nr.
50	1	24	ES APG 80 AEH 50	1502050000
70	2/0	24	ES APG 80 AEH 70	1502070000
95	3/0	24	ES APG 80 AEH 95	1502080000
120	4/0	24	ES APG 80 AEH 120	1502090000
150	5/0	38	ES APG 80 AEH 150	1502100000



Akku / Ladegeräte

Ersatzakku Li-Ionen für APG / EPG

Bestelldaten			
Typ	Batterie	Gewicht	Best.-Nr.
AKKU LI 18B2	Li-Ion 18 V / 2 Ah	600 g	2858730000
AKKU LI 18B5	Li-Ion 18 V / 5 Ah	800 g	2860070000



Ladegerät für APG / EPG

Bestelldaten			
Typ	Elektroanschluss	Spannungsbereich	Best.-Nr.
LADEGERAET EPG	100 - 240 V AC / 50/60 Hz	12 / 14.4 / 18 V	1509370000



Eindrückwerkzeug für Twisted-Pair-Kabel

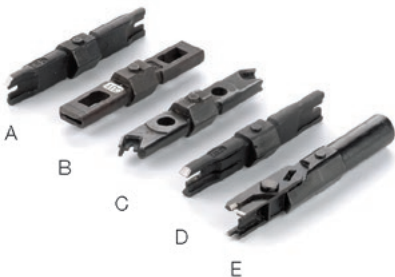
Zum Anschluss von Twisted Pair-Kabel an Klemmleisten mit Schneid-/Klemmkontakten z. B. in Haupt-, Etagenverteilern und modularen Wandanschlussdosen in der strukturierten Gebäudeverkabelung.

PDT



Das Punch Down Tool bietet folgende
Ausstattungsmerkmale:

- Mechanismus aus Metallteilen
- Einstellbarer Pressdruck für Leitergrößen AWG 20 bis AWG 28
- Unterschiedliche Messer für Anschlussleisten des Typs 110 von AT & T, des Typs 66, des Typs LSA Plus von Krone (Standard- und Scherenschneidfunktion) sowie für Telefondosen 630A6
- Eindrückmesser mit 2 Funktionen: Eindrücken oder Eindrücken und Abschneiden des überstehenden Leiters
- Aufbewahrungsfach für 1 Messer



- A = PD Messer 110
- B = PD Messer 66
- C = PD Messer 630
- D = PD Messer Krone LSA (Standard)
- E = PD Messer Krone LSA (Schere)

Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

PUNCH DOWN TOOL PDT
37 / 160 / 29 mm
142 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PUNCH DOWN TOOL PDT	1	9013970000
(ohne Messer)		

Zubehör

	A
	B
	C
	D
	E
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ERME 110 PDT	1	9013960000
ERME 66 PDT	1	9013980000
ERME 630 PDT	1	9013990000
ERME LSA PLUS STANDARD	1	9014000000
ERME LSA PLUS SCHERE	1	9014050000

Lösen

Removal Tool CM3, CM5, HD

Removal Tool HD

Removal Tool CM3

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM3-Modul

Removal Tool CM5

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM5-Modul

Removal Tool HD

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM10-Modul

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
REMOVAL TOOL CM 3	1	1866710000
REMOVAL TOOL CM 5	1	1866720000
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000



Removal Tool CM20

Removal Tool CM 20

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM20-Modul

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
REMOVAL TOOL CM 20	1	1866740000



Removal Tool HE

Removal Tool HE

Kontaktlösewerkzeug für ConCept HE-Modul und zum Lösen der Crimpkontakte im ConCept CM4-Modul

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
REMOVAL TOOL HE	1	1866750000



HDC-DW RSV 1.6

Kontaktlösewerkzeug für ConCept Modul oder zur Demontage gestanzter HD-Buchsen- und Stiftkontakte Typ CB/CS und GB/GS

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
DW RSV 1.6	1	9004530000



Removal Tool AFK

Kontaktlösewerkzeug zum Lösen der FEKO ZRV Kontakte.

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
REMOVAL TOOL AFK	1	1866760000



Ersatzhülle Kontaktlösewerkzeug

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
HÜLSE REMOVAL TOOL HD	5	1044100000
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	5	1044080000
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	5	1044090000



HTX-HDC/POF**POF-Crimpen**

Vercrimpen von Lichtwellenleiter-Kontakten der "polymeroptischen Faser" (POF).

- Für Stecker und Buchse
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelung bei Fehlbedienung
- Locator für exakte Positionierung des Kontaktes

Kontakte:

- LWL HD-Kontakt Buchse für Ø 1.0 mm POF
- LWL HD-Kontakt Stift für Ø 1.0 mm POF

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTX-HDC/POF	1	9010950000

Technische Daten

Tiefe	
Gewicht	438 g

**PB LWL/POF / PS LWL/POF****POF-Polieren**

Für die Bearbeitung der Schnittfläche von Lichtwellenleitern mit polymeroptischer Faser (POF).

- Polierscheibe (PS LWL/POF)
- Polierbogen (PB LWL/POF)

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PB LWL/POF	1	9020400000
PS LWL/POF	1	9020390000

**AM LWL/POF****POF-Abmanteln**

Abmanteln von Lichtwellenleitern. Lichtwellenleiter mit polymeroptischer Faser (POF).

- Längenanschlag mit Skala im Werkzeug integriert
- Abmantelrichtung in Längsrichtung der Faser
- Keine Beschädigung der optischen Faser

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM LWL/POF	1	9020360000

**LWL-stripax®**

Abisolier- und Schneidwerkzeug für

Kunststofflichtwellenleiter mit Innenleiter von 1 mm

- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klammbacke nach dem Abisolieren

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
M-D-STRIPAX LWL	1	9003750000



RT 1

WSM Tool



Für Kunststoff-Kabelbinder 2,5...4,8 mm Breite und einer Dicke bis 1,6 mm.

- Festziehen und Abtrennen von Kabelbindern in einem Arbeitsgang
- Die Spannkraft ist in einem weiten Bereich, von kleinen bis zu Standardkabelbindern, einstellbar.
- Für Kabelbündel von 1,6 mm bis 100 mm Durchmesser

Für Stahlkabelbinder mit einer Breite von 4,6 mm

- Festziehen und automatisches Abschneiden der überstehenden Binderenden in einem Arbeitsgang
- Für Stahlkabelbinder z.B. Weidsteel von Weidmüller



Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation
Tiefe
Gewicht
Hinweis

KABELBINDERZANGE RT-1
20 mm
260 g

WSM TOOL AUTOMATIK
20 mm
579 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
KABELBINDERZANGE RT-1	1	1296000000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WSM TOOL AUTOMATIK	1	1774470000

Kabelbinderwerkzeuge

WSM Tool



- Für Stahlkabelbinder mit einer Breite von 4,6 mm
- Zum Festziehen der Stahlkabelbinder, danach kann das Kabelband per 90° Drehung abgesetzt werden.



Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation
Tiefe
Gewicht
Hinweis

WSM TOOL MANUELL
20 mm
633 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WSM TOOL MANUELL	1	1774480000

Handwerkzeug-Bedienhilfe

Handwerkzeug-Bedienhilfe

- Einfache Handwerkzeugbefestigung
- Handkraftreduzierung durch Hebelübersetzung
- Schnelles Wechseln des Werkzeuges
- Wartungsfrei
- Für mittlere Serien

EASYCRIMP



- Handwerkzeugantrieb für mechanische Crimpwerkzeuge
- Zuverlässige Verarbeitung von Weidmüller
- Aderendhülsen, Kabelschuhe und Stecker



Technische Daten

Antrieb
Befestigung max.
Befestigung min.
Griffbreite max.
Griffhöhe max.
Griffhöhe min.
Hebelweg max.
Hebelweg min.
Breite / Tiefe / Höhe
Gewicht

Hinweis

EASYCRIMP

mechanisch
68 mm
35 mm
28 mm
22 mm
12 mm
230 mm
140 mm
230 / 125 / 255 mm
5 kg

Bestelldaten

Ausführung

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
EASYCRIMP	1	2000360000

--	--	--

Zangen

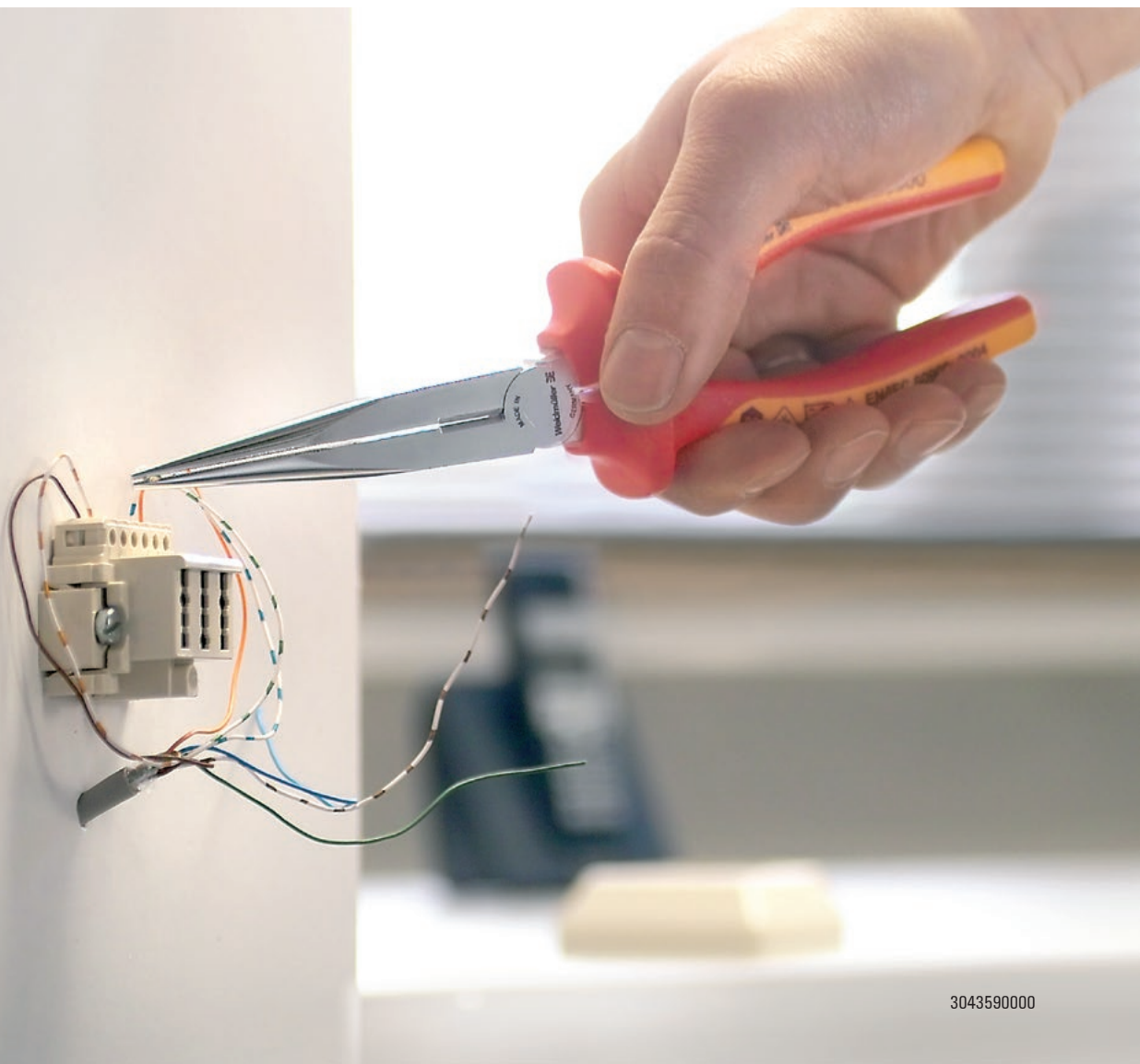
Zangen	Einleitung	E.2
	VDE-isolierte Kombizangen	E.3
	VDE-isolierte Seitenschneider	E.4
	VDE-isolierte Telefonzangen	E.5
	VDE-isolierte Flach- und Rundzangen	E.6
	Abisolierzange	E.7
	Wasserpumpenzange	E.8
	ESD-Zangen	E.10
	Zangen	E.12

Zupacken statt Abrutschen

Working with our tool, that's the new rule.

Weltweit bewährte Zangen, die Ihnen in allen Arbeitsbereichen Superkräfte verleihen

Sind Sie bereit, Spitzenleistung zu geben? Dann sind Sie mit unserem Zangensortiment optimal bedient – übrigens auch bei gefährlichen Einsätzen. Gerade bei der Arbeit unter Spannung müssen besondere Richtlinien beachtet und spezielle Werkzeuge verwendet werden. In unserem breiten Zangensortiment finden Sie Produkte, die genau für solche Anwendungen designt wurden. Sie entsprechen selbstverständlich allen gängigen nationalen und internationalen Prüfnormen wie z. B. der DIN EN 60900.



VDE-isolierte Kombizangen

Bis 1.000 V (AC) und 1.500 V (DC)

Schutzisolation nach IEC 900, DIN EN 60900

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen
- Sicherheitsgriffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle
- Aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigen, schwer entflammbarem, cadmiumfreien TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)

KBZ 160 / KBZ 180 / KBZ 200

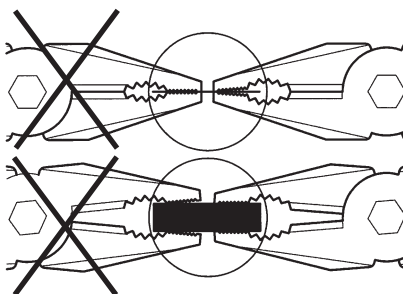
Kombizangen

**KBZI 200**

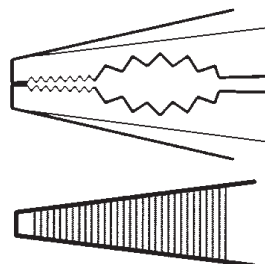
Kraft-Kombizange schweres Modell (Telegrafenzange)

**Kombizange nach DIN ISO 5746**

- Mit Öffnungsspalt (siehe Skizze)
- Bis zu einer Dicke von 2,5 mm werden Folien und Bleche mit der Spitze gegriffen
- Bis zu einer Dicke von 2,5 mm zieht die Greifkraft das Werkstück in Richtung Gelenk
- Besonders lange Schneide für Flach- und Rundkabel
- Zum Schneiden weicher und harter Drähte
- Schneiden induktiv auf ca. 60 HRC gehärtet

**Telegrafenzange (Kombizange) nach DIN 5746**

- Schweres Modell für hohe Anforderungen
- Besonders lange Schneide für Flach- und Rundkabel
- Zum Schneiden weicher und harter Drähte
- Schneiden induktiv auf ca. 64 HRC gehärtet
- Für weichen- und Pianodraht

**Technische Daten**

Schneidleistung
Leiterdurchmesser max. (MH)
Leiterdurchmesser max. (H)
Leiterdurchmesser max. (P)
Werkzeugdaten
Schneidenhärte
Gesamtlänge
Gewicht
Hinweis

KBZ 160	KBZ 180	KBZ 200
2,5 mm	2,8 mm	3 mm
1,8 mm	2,5 mm	2,5 mm
60 HRC	60 HRC	60 HRC
160 mm	180 mm	200 mm
230 g	290 g	362 g
(MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht		

KBZI 200
3,8 mm
2,7 mm
2,3 mm
64 HRC
200 mm
412 g
(MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
KBZ 160	1	9046280000
KBZ 180	1	9046290000
KBZ 200	1	9046300000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KBZI 200	1	9046430000

VDE-isolierte Seitenschneider

VDE-isolierte Seitenschneider

Bis 1.000 V (AC) und 1.500 V (DC)

Schutzisolation nach IEC 900, DIN EN 60900

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen
- Sicherheitsgriffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle
- Aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigen, schwer entflammbarem, cadmiumfreien TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)

KSE 160 / KSE 200 / SE TOP

Profi-Seitenschneider für Pianodraht



SE HD 140 / SE HD 160 / SE HD 180

Seitenschneider für harten Draht



Seitenschneider nach DIN ISO 5749

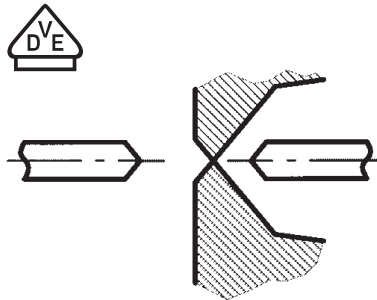
- Schneiden zusätzlich auf ca. 64 HRC induktiv gehärtet
- Zum Schneiden weicher Drähte und Pianodraht

KSE 160 - KSE 200

- Optimierte Kraftübertragung
- Schnittkraftoptimierte Präzisionsschneide

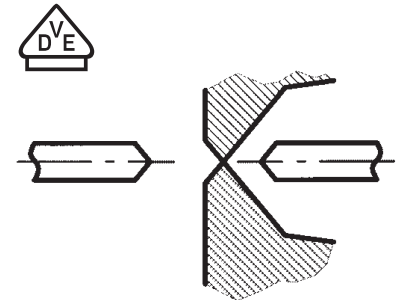
SE TOP

- Mit eingelegtem Gelenk
- Besonders feine Präzisionsschneide



Seitenschneider nach DIN ISO 5749

- Mit eingelegtem Gelenk
- Mit Präzisionsschneide
- Schneiden zusätzlich auf ca. 62 HRC induktiv gehärtet
- Spezieller Werkzeugstahl



Technische Daten

Schneidleistung
Leiterdurchmesser max. (MH)
Leiterdurchmesser max. (H)
Leiterdurchmesser max. (P)
Werkzeugdaten
Schneidenhärte
Gesamtlänge
Gewicht
Hinweis

KSE 160	KSE 200	SE TOP
3,5 mm	4,2 mm	3,5 mm
2,5 mm	3 mm	2,5 mm
2 mm	2,5 mm	2 mm
64 HRC	64 HRC	64 HRC
160 mm	200 mm	160 mm
243 g	325 g	251 g
(MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht		

SE HD 140	SE HD 160	SE HD 180
2,8 mm	3 mm	3,8 mm
2 mm	2,3 mm	3 mm
1,4 mm	1,6 mm	1,8 mm
62 HRC	62 HRC	62 HRC
140 mm	160 mm	180 mm
203 g	253 g	291 g
(MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht		

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
KSE 160	1	9046410000
KSE 200	1	9046420000
SE TOP	1	9046340000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SE HD 140	1	9046310000
SE HD 160	1	9046320000
SE HD 180	1	9046330000

VDE-isolierte Telefonzangen

Bis 1.000 V (AC) und 1.500 V (DC)

Schutzisolation nach IEC 900, DIN EN 60900

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen
- Sicherheitsgriffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle
- Aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigen, schwer entflammbarem, cadmiumfreien TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)

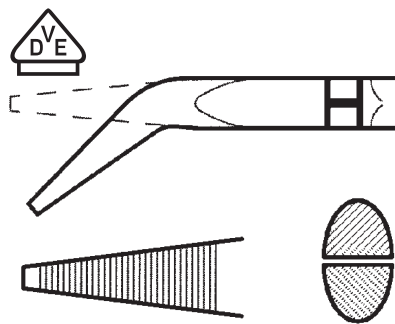
FRZ SG 160 / FRZ SG 200

Flachrundzange mit Schneide (Telefonzange)



Telefonzange mit Schneide gebogen nach DIN ISO 5745

- Flachrunde Backen
- Greifflächen geriffelt
- Spitze um 45° gebogen
- Schneiden zusätzlich auf ca. 60 HRC induktiv gehärtet
- Spezial-Werkzeugstahl

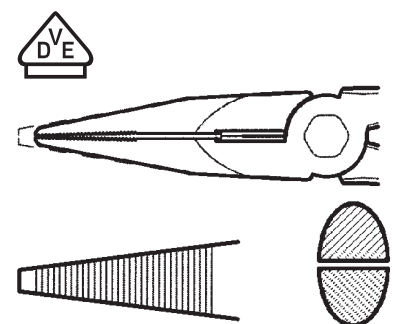
**FRZ S 160 / FRZ S 200**

Flachrundzange mit Schneide (Telefonzange)



Telefonzange mit Schneide nach DIN ISO 5745

- Flachrunde Backen
- Greifflächen geriffelt
- Schneiden zusätzlich auf ca. 60 HRC induktiv gehärtet
- Spezial-Werkzeugstahl

**Technische Daten**

Schneidleistung
Leiterdurchmesser max. (MH)
Leiterdurchmesser max. (H)
Werkzeugdaten
Schneidenhärte
Gesamtlänge
Gewicht
Hinweis

FRZ SG 160	FRZ SG 200
2,5 mm	2,8 mm
1,6 mm	1,8 mm
60 HRC	60 HRC
160 mm	200 mm
162 g	207 g
(MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht	

FRZ S 160	FRZ S 200
2,5 mm	2,8 mm
1,6 mm	1,8 mm
60 HRC	60 HRC
160 mm	200 mm
170 g	224 g
(MH) mittelharter Draht; (H) harter Draht; (P) Pianodraht	

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
FRZ SG 160	1	9046390000
FRZ SG 200	1	9046400000

Typ	VPE	Best.-Nr.
FRZ S 160	1	9046370000
FRZ S 200	1	9046380000

VDE-isolierte Flach- und Rundzangen

VDE-isolierte Flach- und Rundzangen

Bis 1.000 V (AC) und 1.500 V (DC)

Schutzisolation nach IEC 900, DIN EN 60900

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen
- Sicherheitsgriffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle
- Aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigen, schwer entflammaren, cadmiumfreien TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)

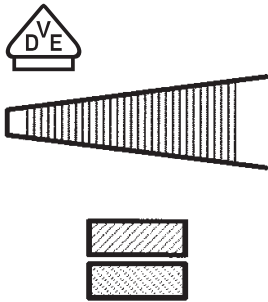
FZ 160

Flachzange



Flachzange nach DIN ISO 5745

- Geriffelte Greiffläche
- Mit langem Maul



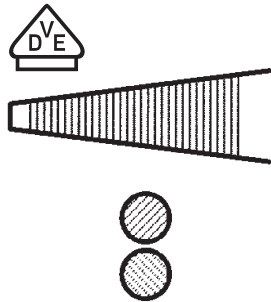
RZ 160

Rundzange



Rundzange nach DIN ISO 5745

- Geriffelte Greiffläche
- Mit langem Maul



Technische Daten

Werkzeugdaten	
Gesamtlänge	160 mm
Gewicht	163 g
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
FZ 160	1	9046350000

Typ	VPE	Best.-Nr.
RZ 160	1	9046360000

Abisolierzange

- Bis 1000 V (AC) und 1500 V (DC)
Schutzisolation nach IEC 900, DIN EN 60900
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen
 - Sicherheitsgriffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle
 - Aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigen, schwer entflammbarem, cadmiumfreien TPE (Thermoplastisches Elastomer)
 - Elastische Greifzone und harter Kern
 - Hochglanzpolierte Oberfläche
 - Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)

AIZ 160

Abisolierzange



Abisolierzange nach DIN ISO 5744

- Zum Abisolieren von Kabeln und Einzelleitern bis 5 mm Außen-Ø
- Im Gesenk geschmiedet
- Im Hochfrequenz-Induktionsverfahren vergütet
- Stellschraube und Kontermutter zum Einstellen des entsprechenden Leiterdurchmessers
- Öffnungsfeder zum komfortablen Arbeiten
- Spezial-Werkzeugstahl



Technische Daten

maximale Abisolierleistung
Abisolierdurchmesser, max.
Werkzeugdaten
Gesamtlänge
Gewicht
Hinweis

AIZ 160
5 mm
160 mm
193 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIZ 160	1	9046440000

Wasserpumpenzange

Wasserpumpenzange

- Schnelles Einstellen per Druckknopf
- Keine unabsichtliche Veränderung der Einstellung
- Große Greifweite: Rohre bis 2 Zoll, Mutter 46 mm
- Gegenläufige Verzahnung im hinteren Maulbereich für kraftvolles Zupacken
- Verstärkte Selbstklemmung durch optimierte Maulgestaltung

WPZ 250



Technische Daten

maximale Abisolierleistung
Gesamtlänge
Gewicht
Hinweis

WPZ 250
250 mm
200 GRM

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPZ 250	1	2886220000

ESD-Zangen

Weidmüller ESD-Zangen dienen dem sicheren, präzisen Einsatz für Arbeiten an sensibler Elektronik. Das spezielle Griff-Material vermeidet elektrostatische Aufladungen.

Elektrostatische Entladung (ESD = Electrostatic Discharge) ist eine nicht zu unterschätzende Gefahr für die Elektronik. Die Übertragung oder Entladung von elektrostatischer Ladung kann erhebliche Schäden verursachen. Für die Beschädigung von empfindlichen Bauteilen reichen Potentiale von weniger als 100 Volt aus. ESD mit Spannungen unter 2.000 Volt nehmen Menschen jedoch nicht wahr. Für ein Arbeiten an Bauteilen, die empfindlich gegen elektrostatische Entladungen sind, bedarf es – neben einem elektrostatikfreien Arbeitsplatz – besonders ausgelegter Werkzeuge.

Die ESD-Zangen sind auf den Einsatz in der Elektronik – elektronische Schaltungen/Bauteile – sowie in der Feinmechanik abgestimmt. Alle Zangen verfügen über einen EGB/ESD- sicheren zweifarbigem Zweikomponenten-Kunststoffgriff. Die verwendeten Griff-Materialien entsprechen allen Anforderungen an den EGB-Schutz für Handwerkzeuge (EGB = Elektrostatisch gefährdete Bauelemente).

Die 120 mm langen ESD-Zangen sind einzeln oder als 4-teiliges Set – Seitenschneider mit spitzem Kopf, Schrägschneider, Flachzange, Spitzzange – erhältlich. ESD-Zangen sind nicht geeignet für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen oder Baugruppen.



SEE ESD 120**Elektronik ESD Seitenschneider mit spitzem Kopf**

- Harter Draht (Federdraht/Stahlnägel): 0,2 mm/AWG 32
- Mittelharter Draht (Eisen/Nägel): 1,0 mm/AWG 18
- Weicher Draht (Kupfer/Aluminium): 1,5 mm/AWG 15

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SEE ESD 120	1	9205130000

Technische Daten

Gewicht	90 g
---------	------

**SEE ESD 125****Elektronik ESD Seitenschneider mit ovalem Kopf**

- Mittelharter Draht (Eisen/Nägel): 0,3 mm/AWG 29
- Weicher Draht (Kupfer/Aluminium): 1,5 mm/AWG 15

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SEE ESD 125	1	9204750000

Technische Daten

Gewicht	90 g
---------	------

**FZE ESD 130****Elektronik ESD Flachzange****Bestelldaten**

Typ	VPE	Best.-Nr.
FZE ESD 130	1	9204760000

Technische Daten

Gewicht	90 g
---------	------

**SZE ESD 130****Elektronik ESD Spitzzange****Bestelldaten**

Typ	VPE	Best.-Nr.
SZE ESD 130	1	9204770000

Technische Daten

Gewicht	90 g
---------	------

**SVSE ESD 130****Elektronik ESD Schrägschneider**

- Harter Draht (Federdraht/Stahlnägel): 0,6 mm/AWG 22
- Mittelharter Draht (Eisen/Nägel): 1,0 mm/AWG 18
- Weicher Draht (Kupfer/Aluminium): 1,2 mm/AWG 16

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SVSE ESD 130	1	9205140000

Technische Daten

Gewicht	93 g
---------	------



Zangen

SUPER CUT

Elektronik Seitenschneider

- Weicher Draht (Kupfer): 2 mm/AWG 12

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SUPER CUT	1	9205150000



KOF SET ESD

Elektronik ESD Kofferset

Inhalt:

- Seitenschneider
- Spitzzange
- Flachzange
- Schrägschneider

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOF SET ESD	1	9205210000



Schrauben

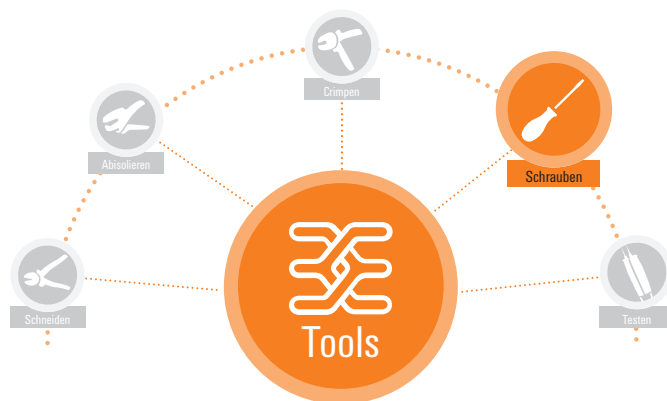
Schrauben	Einleitung – Schrauben	F.2
	Einleitung – Akku-Schrauber	F.4
	Akku-Drehmomentschrauber	F.6
	Bits	F.8
	Drehmomentschraubendreher	F.12
	Unisolierte Drehmomentschraubendreher	F.13
	VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher	F.14
	Spezialwerkzeuge SAI	F.16
	Kabelverschraubungswerkzeuge	F.18
	Schraubendreher mit Schneid- und Abisolieraufsatz	F.19
	Schraubendreher SlimLine	F.20
	Schraubendreher	F.24
	VDE-isolierte Schraubendreher	F.25
	Unisolierte Schraubendreher	F.29
	Spannungsprüfer	F.33
	Stiftschlüsselsatz Weidmüller	F.34
	Stift- und Schaltschrankschlüssel	F.35

Festziehen statt Durchdrehen

Working with our tool, that's the new rule.

Robuste Schraubendreher, mit denen Sie im Handumdrehen jede Schraube bezwingen

Mit Kraft kann man viel bewirken. Aber nur, wenn man sie präzise einzusetzen weiß. Bei der Arbeit mit unseren Schraubendrehern sind Kraft und Präzision in einem perfekten Gleichgewicht. So können Sie jede Schraube drehen – ohne sie zu zerstören. Das Geheimnis liegt in der einzigartigen Griffkonzeption. Sie ist äußerst ergonomisch, garantiert eine perfekte Handhabung und unterstützt verschiedene Arbeitsweisen. So ist immer eine optimale Übertragung der Axialkraft garantiert. Und wer noch mehr Fingerspitzengefühl beim Schrauben braucht, zum Beispiel bei der Arbeit mit empfindlichen Bauteilen, für den sind unsere Drehmomentschraubendreher mit einzigartigem Bit-Wechselsystem die erste Wahl.



Präzisionsschraubendreher mit Schnelldrehzone als Weichkomponente mit ergonomischer Fingermulde ermöglicht schnelles und präzises Schrauben

Drehmoment-Schraubendreher mit den ergonomischen Griffen und dem einzigartigen Bitsystem

VDE-isolierte Schraubendreher gemäß DIN EN 60900, IEC 900 für Arbeiten unter Spannung

Die direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolierung sorgt für elektrische Sicherheit bei Arbeiten bis 1.500 Volt (DC) und 1.000 Volt (AC), auch bei kritischen Anwendungen.

Mit den **unisolierten Schraubendrehern** für trockene und allgemeine Anwendungen stellt Weidmüller ein komplettes Schraubendreher-Programm zur Verfügung, das durch sein weiches Material für erheblich höhere Drehmomente – bei deutlich gesteigertem Komfort – sorgt.

Akku-Schrauber



Akku-Schrauber und Bits

Weidmüller **Akku-Schrauber** sind ergonomisch geformt und daher ideale Einhand-Werkzeuge. Sie gewährleisten ein ermüdungsfreies Arbeiten in allen Montagerichtungen. Außerdem verfügen sie über eine automatische Drehmomentbegrenzung und eine hohe Wiederholgenauigkeit.

Die Weidmüller **Bits** sind Standard-Bits, die durch hohe Qualität, große Auswahl und ihr Leistungsvermögen überzeugen. Weidmüller gewährleistet durch prozessorgesteuerte Härteverfahren eine gleich bleibend hohe Produktqualität.

Der hochwertige Ausgangswerkstoff ermöglicht Drehmomentwerte, die weit über jenen liegen, die in den relevanten DIN-Normen vorgegeben sind:

- DIN 5261 für PH/PZ-Bits,
- DIN 5263 für Schlitz-Bits,
- Camcar-Norm für TRX-Bits.

Das bedeutet eine lange Lebensdauer bei hohen Drehmomenten und damit ideale Voraussetzungen für Standardarbeiten.



Produktnutzen

- Geeignet für alle Schraubfälle. Dank günstiger Härtewerte von 59-61 HRC sowohl für Hand- als auch für Maschinenbetrieb geeignet.
- Gute Verschleißfestigkeit und damit hohe Lebensdauer.
- Optimaler Passsitz in DIN-Schrauben für geringen Verschleiß und optimale Drehmomentübertragung.
- Fertigung auf Basis professioneller Qualitätskriterien nach gültigen ISO-Normen mit gleich bleibend hoher Produktqualität.

Einfache Handhabung

Der DMS Pro liegt mit seinen 500 g und den rutschfesten Gummigriffen leicht und sicher in der Hand. So arbeiten Sie ergonomisch und beugen einer schnellen Ermüdung vor.



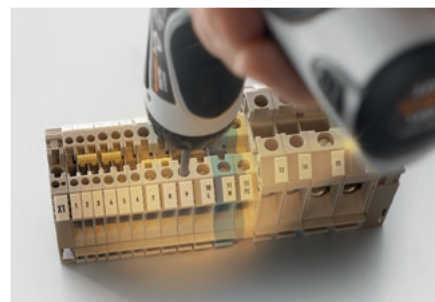
Gleichbleibendes Drehmoment

Dank der elektronischen Abschaltkupplung schaltet der DMS Pro ab, sobald das eingestellte Drehmoment erreicht ist. So verbinden Sie bis zur völligen Erschöpfung des Akkus jede Verschraubung mit der gleichen Kraft.



Beleuchtete Schraubstelle

Die LED-Arbeitsleuchte erhellt den Arbeitsbereich des DMS Pro und hilft Ihnen in dunklen Bereichen, Schrauben schneller und einfacher zu finden.



Akku-Drehmomentschrauber

Akku-Drehmomentschrauber

- Einhandbedienung unter allen Arbeitsbedingungen
- Rechts-/Linkslauf
- Zwei Geschwindigkeiten: 200 und 600 min⁻¹
- Präzise Drehmomentvorwahl in 21 Stufen
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Einfache Umstellung von Stab- auf Pistolenform
- Bitaufnahme: 1/4" Kugelumsicherung (Form E6,3)
- Transportsicherung verhindert versehentliches Einschalten
- Einfache Umstellung von Akku- auf Handbetrieb bis ca. 15 Nm
- LED-Arbeitsleuchte
- Elektronische Abschaltkupplung
- 1,5 Ah Li-Ionen Akku-Technologie
- Ergonomisches Griffdesign

DMS PRO



DMS PRO SET



Technische Daten

Schrauber	
Nennspannung	3,6 V
Spindeldrehzahl im Arbeitsgang	200 u. 600 min ⁻¹
Max. Kupplungsdrehmoment	3 Nm
Bitaufnahme	1/4" DIN 3126 Form E6,3
Länge	
Gewicht	500 g
Akku	
Akku - Batterien	Li-Ion-Akku
Akkuspannung	3,6 V
Ladegerät	
Ladegerät - Eingang	AC 220-240V~50-60Hz 30W
Ladegerät - Ausgang	DC 2.8...6V; 4.8A / 30W max.
Ladezeit	30 min
Gewicht	500 g
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Zubehör

Ersatz-Akku
Ladegerät
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
DMS PRO	1	1479120000
DMS PRO ZERT	1	1987840000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKKU DMS PRO	1	1479110000
LG DMS PRO/ DMS 3	1	9007460000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKKU DMS PRO	1	1479110000
LG DMS PRO/ DMS 3	1	9007460000

LOW 200/min HIGH 600/min			
Lev	Nm	Lev	Nm
01	0,36	11	1,45
02	0,46	12	1,55
03	0,57	13	1,67
04	0,66	14	1,78
05	0,80	15	1,99
06	0,87	16	2,14
07	0,98	17	2,26
08	1,10	18	2,41
09	1,20	19	2,53
10	1,36	20	2,67
		21	2,83

Typ	VPE	Best.-Nr.
DMS PRO SET (Schrauber inkl. Akku, zusätzlich 1 weiterer Akku Ladegerät, Bits, Kunststoffkoffer)**	1	1479090000*
DMS PRO SET ZERT	1	1987830000

* in Europa verfügbar

** siehe Abbildung

Akku-Drehmomentschrauber

- Einhandbedienung unter allen Arbeitsbedingungen
- Rechts-/Linkslauf
- Zwei Geschwindigkeiten: 200 und 400 min⁻¹
- Präzise Drehmomentvorwahl von ca. 0,3...3 Nm in 6 Stufen
- Hohe Wiederholgenauigkeit bis zur vollständigen Entladung des Akkus
- Einfache Umstellung von Stab- auf Pistolenform
- Bitaufnahme: 1/4" Kugelumsicherung (Form E6,3)
- Transportsicherung verhindert versehentliches Einschalten
- Einfache Umstellung von Akku- auf Handbetrieb bis 15 Nm

DMS 3



DMS 3 Set



Technische Daten

Schrauber	
Nennspannung	2,4 V
Spindeldrehzahl im Arbeitsgang	200 u. 400 min ⁻¹
Drehmomenteinstellung, max.	3 Nm
Bitaufnahme	1/4" DIN 3126 Form E6,3
Länge	
Gewicht	400
Akku	
Akku - Batterien	Ni-Mh Zellen
Akkugewicht	122 g
Ladegerät	
Ladegerät - Eingang	
Ladegerät - Ausgang	
Ladezeit	
Gewicht - Ladegerät	
Hinweis	

2,4 V		
200 u. 400 min ⁻¹		
3 Nm		
1/4" DIN 3126 Form E6,3		
400		
Ni-Mh Zellen		
122 g		

Stufe	ca. Nm LOW	ca. Nm HIGH	Stufe	ca. Nm LOW	ca. Nm HIGH
1	0,3	0,45	4	1,0	1,15
1.1	0,35	0,5	4.1	1,1	1,25
1.2	0,45	0,6	4.2	1,2	1,3
1.3	0,5	0,65	4.3	1,3	1,4
2	0,55	0,7	5	1,35	1,45
2.1	0,6	0,75	5.1	1,45	1,5
2.2	0,65	0,8	5.2	1,5	1,6
2.3	0,7	0,85	5.3	1,6	1,7
3	0,75	0,95	6	2,5	2,5
3.1	0,8	1,0			
3.2	0,85	1,0			
3.3	0,95	1,1			

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
DMS 3	1	9007440000
DMS 3 ZERT	1	9017870000
inkl. Akku		

Typ	VPE	Best.-Nr.
DMS 3 Set 1 (Schrauber inkl. Akku, Ladegerät, Bits, Kunststoffkoffer)*	1	9007470000
DMS 3 Set 2 (wie Set 1, zusätzlich 1 weiterer Akku)	1	9007480000
Bit-Box DMS3	1	9024970000
DMS 3 Set 1 Zert	1	9017450000
DMS 3 Set 2 Zert	1	9017420000

Zubehör

Ersatz-Akku
Ladegerät
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKKU DMS 3	1	9007450000
LG DMS PRO/ DMS 3	1	9007460000

*) siehe Abbildung

Bits

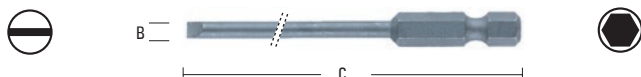
Bits-Antrieb 1/4" E6,3

1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173,
Form E6,3 zum direkten Maschinenanschluss



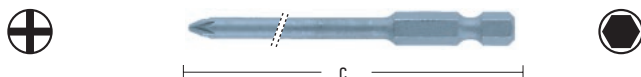
Bit E6.3 S

Schlitz-Bits DIN ISO 2380,
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173



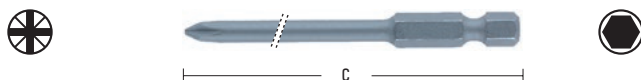
Bit E6.3 PH

Kreuzschlitz-Bits Typ Phillips-Recess PH/DIN ISO 8764,
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173



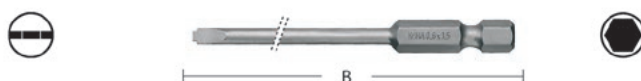
Bit E6.3 PZ

Kreuzschlitz-Bits Typ Pozidriv PZ/DIN ISO 8764,
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173



Bit E6.3 Z

Schlitz-Bits mit Zapfen,
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173



Bit E6.3 T

TRX Bits,
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
BIT E6,3 0,4X2,5X70		0,4	2,5	70	2748900000
BIT E6,3 0,5X3,0X70		0,5	3	70	2748910000
BIT E6,3 0,6X3,5X70		0,6	3,5	70	2748920000
BIT E6,3 0,8X4,0X70		0,8	4	70	2748930000
BIT E6,3 1,0X5,5X70		1	5,5	70	2748940000
BIT E6,3 1,2X6,5X70		1,2	6,5	70	2748950000
BIT E6,3 0,5X3,0X110		0,5	3	110	2749040000
BIT E6,3 0,6X3,5X110		0,6	3,5	110	2749050000
BIT E6,3 0,6X4,5X110		0,6	4,5	110	2749060000
BIT E6,3 0,8X4,0X110		0,8	4	110	2749070000
BIT E6,3 1,0X5,5X110		1	5,5	110	2749080000
BIT E6,3 1,2X6,5X110		1,2	6,5	110	2749090000

BIT E6,3 PH1X70	1	70	2748980000
BIT E6,3 PH2X70	2	70	2748990000

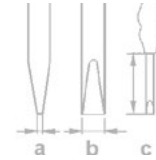
BIT E6,3 PZ1X70	1	70	2748960000
BIT E6,3 PZ2X70	2	70	2748970000

BIT E6,3Z 0,6X3,5X70	0,6	3,5	70	2749100000
BIT E6,3 Z 0,8X4,0X39	0,8	4	39	2749030000

BIT E6,3 T15 X 70	2749000000
BIT E6,3 T20 X 70	2749010000
BIT E6,3 T20 X 150	2821510000
BIT E6,3 T40 X 70	2749020000

Bits-Antrieb 1/4" E6,3

1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173,
Form E6,3 zum direkten Maschinenanschluss



BIT-BOX 11

Weidmüller Bit-Box 9-teilig bestückt mit Universal-Halter
Antrieb 1/4" E6,3 DIN ISO 1173; Abtrieb: 1/4" E6,3 Bits 1/4" C6,3



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
UBH 1/4" E6,3					
BIT C6,3 0,5x3,0x25	T10	0,5	3	25	
BIT C6,3 0,5x3,5x25	T15	0,5	3,5	25	
BIT C6,3 0,5x4,0x25	T20	0,5	4	25	
BIT C6,3 0,6x4,5x25	T25	0,6	4,5	25	
BIT C6,3 PH0x25	T30			25	
BIT C6,3 PH1x25	T40			25	
BIT C6,3 PH2x25	3			25	
BIT C6,3 PZ0x25	4			25	
BIT C6,3 PZ1x25	5			25	
BIT C6,3 PZ2x25	6			25	
BIT-BOX 11					2748110000

BIT-BOX 11 TRX + IS



UBH 1/4 E6,3	
BIT C 6,3 T10x25	
BIT C 6,3 T15x25	
BIT C 6,3 T20x25	
BIT C 6,3 T25x25	
BIT C 6,3 T30x25	
BIT C 6,3 T40x25	
BIT C 6,3 ISK3x25	
BIT C 6,3 ISK4x25	
BIT C 6,3 ISK5x25	
BIT C 6,3 ISK6x25	
BIT-BOX 11 TRX + IS	2937020000

Bithalter

Universal Bithalter kurz, magnetisch
Antrieb: 1/4" E6,3 DIN ISO 1173, Abtrieb: 1/4" E6,3



UBH 1/4 E6,3	2748200000
--------------	------------

Bithalter



UBH SWH 1/4 EC 6.3	2749110000
--------------------	------------

BSH 1/4

Bithalter mit flexiblen Schaft für abgewinkeltes Schrauben, für alle Bits Antrieb 1/4" C6,3
DIN ISO 1173

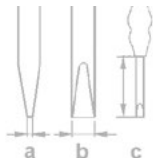


BHS 1/4	2748120000
---------	------------

Bits

Bits-Antrieb 1/4" E6,3

1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173, Form E6,3 zum direkten Maschinenanschluss



SD BITHOLDER 1/4

Bithalter mit flexiblen Schaft für abgewinkeltes Schrauben, für alle Bits Antrieb 1/4" C6,3 DIN ISO 1173



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SD BITHOLDER 1/4					2888380000

SDQ T HANDLE BITHOLDER 1/4

Bithalter mit flexiblen Schaft für abgewinkeltes Schrauben, für alle Bits Antrieb 1/4" C6,3 DIN ISO 1173



SDQ T HANDLE BITHOLDER 1/4	129	2888370000
----------------------------	-----	------------

F

Bits

Bits C6,3 DIN ISO 1173 Schlitz, PH, PZ



BIT C 6,3 0,5X3,0X25	0,5	3	25	2748860000
BIT C 6,3 0,5X3,5X25	0,5	3,5	25	2748870000
BIT C 6,3 0,5X4,0X25	0,5	4	25	2748880000
BIT C 6,3 0,8X5,5X25	0,8	5,5	25	2748890000
BIT C 6,3 PH0X25	0		25	2748140000
BIT C 6,3 PH1X25	1		25	2748150000
BIT C 6,3 PH2X25	2		25	2748160000
BIT C 6,3 PZ0X25	0		25	2748170000
BIT C 6,3 PZ1X25	1		25	2748180000
BIT C 6,3 PZ2X25	2		25	2748190000

DMS manuell / DMSI manuell

VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher: DMSI manuell

Ein kontrolliertes Festdrehen von Schrauben und gleichzeitig Sicherheit bei elektrischen Anwendungen bieten die „DMSI manuell“ mit integrierter Fensterskala in Kombination mit einer Weidmüller VDE-Wechselklinge.

Alle VDE-Griffe und VDE-Klingen sind stückgeprüft und bieten die notwendige Sicherheit bis 1.000 V AC/1.500 V DC.



Drehmomentschraubendreher: DMS manuell

Das variable Werkzeug für vielfältige Aufgaben, mit integrierter Fensterskala zum einfachen Ablesen des Drehmomentwertes in Kombination mit einer Weidmüller Wechselklinge.



Wählen Sie aus jeweils zwei Modellen den entsprechenden Drehmomentbereich:

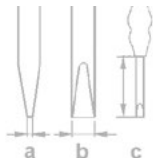
- von 0,5 Nm bis 1,7 Nm
- und 2,0 Nm bis 7,0 Nm
- Einstellwerkzeug im Lieferumfang



Vorteile:

- Kompakte und besonders leichte Bauweise
- Drehmenteinstellung mit Sonderwerkzeug (im Lieferumfang enthalten), ungewollte Verstellung ist ausgeschlossen
- Ergonomische, auf den Drehmomentbereich abgestimmte Griffgrößen
- Werkzeuge stückgeprüft und mit einer Identifikationsnummer gekennzeichnet, 100 % Qualitätskontrolle mit Nachweis und Produktbezug
- Klicksignal beim Erreichen des Drehmoments, deutlich hör- und spürbar, keine unnützen Betätigungen
- Wechselklingen aus hochwertigem verschleißfestem Werkzeugstahl
- Alle Werkzeuge erfüllen die Genauigkeitsanforderungen von: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Auslösegenauigkeit +/- 6 % des eingestellten Skalenwertes

Unisolierte Drehmomentschraubendreher



DMS manuell

Drehmomentschraubendreher
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
DMS MANUELL 0,5-1,7					9918370000
DMS MANUELL 2,0-7,0					9918380000

WK S

Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher
Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1



WK S 0,4x2,5	0,4	2,5	175	9918520000
WK S 0,5x3,0	0,5	3	175	9918530000
WK S 0,6x3,5	0,6	3,5	175	9918540000
WK S 0,8x4,0	0,8	4	175	9918550000
WK S 1,0x5,5	1	5,5	175	9918560000

WK K PZ

Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher
Abtrieb nach DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ



WK K PZ0		175	9918600000
WK K PZ1		175	9918610000
WK K PZ2		175	9918620000

WK K PH

Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher
Abtrieb nach DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH



WK K PH0		175	9918570000
WK K PH1		175	9918580000
WK K PH2		175	9918590000

WGK 1/4 C.6.3 E6.3

Wechselklinge mit Bithalter für Drehmomentschraubendreher
Abtrieb: 1/4" C6.3 und 1/4" E6.3

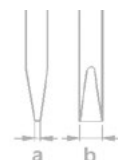
Hinweis: passende Bits auf der Seite F.9



WK 1/4 C6,3 E6,3			9202510000
------------------	--	--	------------

VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher

VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher



VDE-isolierte Drehmomentschraubendreher

VDE-isolierter Drehmomentschraubendreher
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Typ	Größe / SW	a	b	Best.-Nr.
DMSI MANUELL 0,5-1,7				9918390000
DMSI MANUELL 2,0-7,0				9918400000

Bithalter



WK I SLIM BIT	2489300000
---------------	------------

VDE slimBit Schlitz



WB SI SL 0,8X4,0	0,8	4	2433190000
WB SI SL 0,4X2,5	0,4	2,5	2433160000
WB SI SL 0,5X3,0	0,5	3	2433170000
WB SI SL 0,6X3,5	0,6	3,5	2433180000
WB SI SL 1,0X5,5	1	5,5	2433200000

VDE slimBit Phillips PH



WB IK SL PH1	2433210000
WB IK SL PH2	2433220000

VDE slimBit Pozidriv PZ



WB IK SL PZ1	2433230000
WB IK SL PZ2	2433240000

VDE slimBit Torx



WB I T10	2506000000
WB I T15	2506010000
WB I T20	2506020000

VDE slimBit Robertson



WB I VK 1	2506030000
WB I VK 2	2506040000

VDE slimBit Hex



WB I SK 2,5	2506050000
WB I SK 3	2506060000
WB I SK 4	2506070000
WB I SK 5	2506080000



Der Drehmoment-Screwty®

- leichteres Arbeiten
- sicher dicht verschraubte Rundstecker

Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht los- und festschrauben.

Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4 Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten M12F und M8F sowie freikonfektionierbare Stecker und Buchsen.

Der Screwty® ist für folgende Rundsteckverbinder geeignet:

Größe	M8	M8F	M12	M12F
	10 ±0,3 mm	11,9 ±0,3 mm	14,5 ±0,3 mm	19,8 ±0,3 mm
Gewinde	M8x1	M8x1	M12x1	M12x1

Für den Screwty® gibt es auch einen einstellbaren Drehmomentaufsatz, der zusätzliche Montagesicherheit gewährleistet.

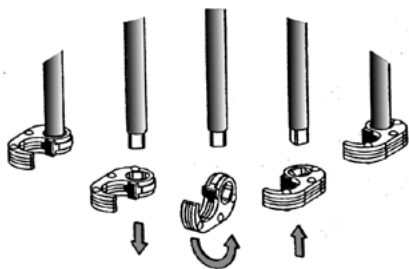
Das Drehmoment kann von 0,5 Nm bis 1,7 Nm stufenlos reguliert werden. Durch diese genaue Einstellung lassen sich alle Rundsteckverbinder mit besonderen Drehmomenten kraftgenau anziehen.

Weidmüller gibt für seine Rundsteckverbinder folgende Drehmomente an:

Größe	M8	M8F	M12	M12F
Drehmoment	0,5-0,6 Nm	0,5-0,6 Nm	0,8-1,2 Nm	0,8-1,2 Nm
Gewinde	M8x1	M8x1	M12x1	M12x1

Als Drehmomentschraubendreher lässt sich der Screwty® auch mit anderen Wechselklingen bestücken.

F



zum Fest- und Losschrauben wird der Drehmomentaufsatz nur gedreht



Anwendung eines M12 Screwty®

1. Screwty® ansetzen,
2. Steckverbinder festschrauben,
3. und fertig!



Anwendung eines M23 Screwty®

Screwty® Standard



Bestelldaten

Typ	Einsatz	VPE	Best.-Nr.
Screwty® M12	umspritzte M12-Leitungen	1	1900000000
Screwty® M8	umspritzte M8-Leitungen	1	1900010000
Screwty® M12 F	M12-Stecker freikonfektionierbar	1	1900020000
Screwty® M8 F	M8-Stecker freikonfektionierbar	1	1900030000

Screwty®-Set



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
Screwty®-Set	1	1910000000
Bestückung		
Typ	Inhalt	
Screwty®-Set	1x Screwty® Standardgriff, 1x Screwty® M12, M8, M12 F, M8 F Aufsatz	

Screwty® Aufsätze



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
Screwty® M12 KO o. SD	1	1900100000
Screwty® M8 KO o. SD	1	1900110000
Screwty® M12F KO o. SD	1	1900120000
Screwty® M8F KO o. SD	1	1900130000
Screwty® M23 LS	1	1981560000

Legende:

F	Freikonfektionierbar
DM	Drehmoment
KO o. SD	Nur Ratsche (Aufsatz)
Screwty®	Schraubendreher
Screwty® DM	Schraubendreher mit Drehmoment, Wechselklinge
WK	Wechselklinge
LS	Leistungsstecker

Screwty® Drehmoment

Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment (liegt bei)



Bestelldaten

Typ	Einsatz	VPE	Best.-Nr.
Screwty®-M12-DM	umspritzte M12-Leitungen mit Drehmoment	1	1900001000
Screwty®-M8-DM	umspritzte M8-Leitungen mit Drehmoment	1	1900011000
Screwty®-M12 F-DM	M12-Stecker freikonfektionierbar mit Drehmoment	1	1900021000
Screwty®-M8 F-DM	M8-Stecker freikonfektionierbar mit Drehmoment	1	1900031000

Bestückung	
Typ	Inhalt
Screwty®-M12-DM	1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M12 Aufsatz
Screwty®-M8-DM	1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M8 Aufsatz
Screwty®-M12 F-DM	1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M12 F Aufsatz
Screwty®-M8 F-DM	1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment und 1x Screwty® M8 F Aufsatz

Screwty®-Set-DM



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
Screwty®-Set-DM	1	1920000000
Bestückung		
Typ	Inhalt	
Screwty®-Set-DM	1x Wechselklinge, 1x Drehmomentgriff, 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment, 1x Screwty® M12, M8, M12 F, M8 F Aufsatz	

Screwty® Wechselhandgriff / Wechselklinge



Bestelldaten

Typ	Einsatz	VPE	Best.-Nr.
1/4"-Handgriff		1	4294820000
WK-1/4" (Screwty®)		1	1862200000

Kabelverschraubungswerkzeuge

Kabelverschraubungswerkzeuge

Schraubwerkzeuge für Kabelverschraubungen in sämtlichen Ausführungen.

- Verschrauben bzw. Lösen über mehrere Verschraubungsreihen möglich
- Keine Deformierung der Kabelverschraubungen

FleCaFix 11/24

Kabelverschraubungswerkzeug



- SW 11 bis SW 24
- Stufenlose Einstellung der Schlüsselweite
- Ratschenfunktion: Kein Absetzen des Werkzeuges zwischen den Schraubvorgängen notwendig
- Echtes Einhandwerkzeug

FleCaFix 24/36

Kabelverschraubungswerkzeug



- SW 24 bis SW 36
- Stufenlose Einstellung der Schlüsselweite
- Ratschenfunktion: Kein Absetzen des Werkzeuges zwischen den Schraubvorgängen notwendig
- Echtes Einhandwerkzeug



Technische Daten

Werkzeugdaten	
Tiefe / Breite / Höhe	
Gewicht	
Schlüsselweite	
Hinweis	

30 / 190 / 60 mm
190 g
11 - 24 mm

30 / 204 / 60 mm
240 g
24 - 36 mm

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
FLECAFIX 11/24	1	9015900000

Typ	VPE	Best.-Nr.
FLECAFIX 24/36	1	9015980000

Schraubendreher mit Schneid- und Abisolieraufsatz

- Abisolieren: PVC isolierte feindrähtige und massive Leiter bis 2,5 mm²
- Schneiden: Kupferleiter eindrängig bis 1,5 mm² und feindrängig bis 2,5 mm²

swifty® CS



swifty® CS

- Kabelschneider und -abisolierer zum Aufschieben auf unisolierte Schraubendreher mit 3,5 mm Klingendurchmesser
- Geringe Handkräfte
- Selbsttätiges Öffnen des Werkzeugs
- Ergonomische Griffgestaltung
- Exzenterrad zur Unterstützung der Abisolierfunktion

swifty® CS set

- Rationelle Arbeitsweise
- Nutzbar für Schraub- und Zugfederklemmen
- Immer griffbereites Taschenformat
- Für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Einhandbedienung

swifty® CS set



Technische Daten

maximale Abisolierleistung
Kabeltyp
Leiteranschlussquerschnitt
Schneidleistung
Leiterquerschnitt (Schneidleistung)
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

feindrängige u. massive Leiter mit PVC-Isolation
2,5 mm ²
Schneidleistung
2,5 mm ²
18 / 40 / 40 mm
25 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SWIFTY CS	1	9006020000
Ohne Schraubendreher Verfügbar ab Sommer 2025		

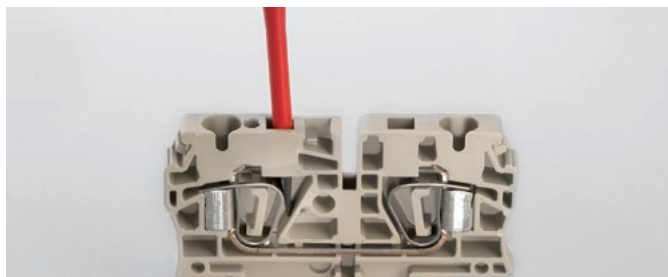
Typ	VPE	Best.-Nr.
swifty® CS set (inkl. Schraubendreher)	1	9006060000
Schraubendreher (SDS 0.6X3.5X100)	1	2749340000
Verfügbar ab Sommer 2025		

Schraubendreher SlimLine

VDE-isolierte Schraubendreher mit schlanker Klinge

Die SlimLine-Technologie ermöglicht das Betätigen von tiefliegenden Verschraubungen und Zugfederklemmen, die man mit Standard-VDE-Schraubendrehern nicht bedienen kann. So dienen SlimLine-Schraubendreher beispielsweise als Betätigungswerkzeug für die Weidmüller-Reihenklempen der Z-Reihe. Die ergonomisch geformten Griffe ermöglichen ein ermüdungsfreies Arbeiten und das weiche Griffmaterial sorgt für optimale Haptik, ein handschonendes Arbeiten und garantierte elektrische Sicherheit.

Bis zu 33 % schlankere Klingen



Die SlimLine-Technologie ermöglicht die Betätigung von tiefliegenden Verschraubungen und Zugfederklemmen.

Ergonomisches Design



Komfortables Schrauben und eine optimale Handhabung sind durch das ergonomische Griffdesign gegeben. Das weiche Griffmaterial verhindert ein Abrutschen und ermöglicht so hohe Drehmomente.



Sicherheit



Die direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolierung sorgt für elektrische Sicherheit bei Arbeiten bis 1.500 Volt (DC) und 1.000 Volt (AC), auch bei kritischen Anwendungen.

VDE-isolierte Schraubendreher SlimLine

**SDIS SLIM**

VDE-isolierter Schlitzschraubendreher, SDI SL, ISO 2380, DIN EN ISO/IEC 60900, Abtrieb nach DIN ISO 2380



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SDIS SLIM 0.6X3.5X100		0,6	3,5	100	2749610000
SDIS SLIM 0.8X4.0X100		0,8	4	100	2749620000
SDIS SLIM 1.0X5.5X125		1	5,5	125	2749630000
SDIS SLIM 1.2X6.5X150		1,2	6,5	150	2749640000

SDIK SLIM PH

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH



SDIK SLIM PH1 X 80	1	1	80	2749650000
SDIK SLIM PH2 X 100	2	2	100	2749660000

SDIK SLIM PZ

VDE-isolierter Schlitzschraubendreher, Typ Pozidrive, DIN ISO 2380, Abtrieb nach DIN EN ISO/IEC 60900, ISO 2380/1



SDIK SLIM PZ1 X 80	1	1	80	2749670000
SDIK SLIM PZ2 X 100	2	2	100	2749680000

SDIPM SLIM PZ

VDE-isolierter Schraubendreher, Typ PlusMinus, SDIPM SLIM PZ, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIPM SLIM PZ2 X 100	2	2	100	2749690000
----------------------	---	---	-----	------------

SDIT SLIM

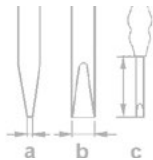
VDE-isolierter TRX Schraubendreher, Typ TRX, SDIT SLIM, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIT SLIM T10 X 100		10	100	2749700000
SDIT SLIM T15 X 100		15	100	2749710000
SDIT SLIM T20 X 100		20	100	2749720000
SDIT SLIM T25 X 125		25	125	2749730000
SDIT SLIM T30 X 150			150	2749740000

Schraubendreher SlimLine

VDE-isolierte Schraubendreher SlimLine



SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2

6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	0,6	3,5	100		
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	0,8	4	100		
SDIS SLIM 1.0X5.5X125	1	5,5	125		
SDIS SLIM 1.2X6.5X150	1,2	6,5	150		
SDIK SLIM PH1 X 80	1	1	80		
SDIK SLIM PH2 X 100	2	2	100		
SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2					2749580000

SDI SET SLIM S3.5-6.5/PZ1/2

6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PZ-Schraubendreher-Satz, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



SDIS SLIM 0.6X3.5X100	0,6	3,5	100		
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	0,8	4	100		
SDIS SLIM 1.0X5.5X125	1	5,5	125		
SDIS SLIM 1.2X6.5X150	1,2	6,5	150		
SDIK SLIM PZ1 X 80	1	1	80		
SDIK SLIM PZ2 X 100	2	2	100		
SDI SET SLIM S3.5-6.5/PZ1/2					2749590000

SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25

6 teiliger Satz: VDE isolierter TRX Schraubendreher Satz, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIT T8 X 60	60				
SDIT T9 X 60	60				
SDIT SLIM T10 X 100	10	100			
SDIT SLIM T15 X 100	15	100			
SDIT SLIM T20 X 100	20	100			
SDIT SLIM T25 X 125	25	125			
SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25					2749600000

Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher, in vier Griffgrößen, sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, die sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt:

- Perfekte Handhabung aller Griffgrößen
- Höchste Drehmomente
- Optimale Übertragung der Axialkraft
- Programme mit allen gängigen Abmessungen



Unisolierte Schraubendreher

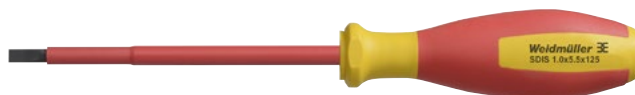


Mit den unisolierten Schraubendrehern für trockene und allgemeine Anwendungen stellt Weidmüller ein komplettes Schraubendreher-Programm zur Verfügung, das durch sein weiches Material für erheblich höhere Drehmomente – bei deutlich gesteigertem Komfort – sorgt.

Produktnutzen:

- Aus weichem hautsympathischem Spezialmaterial gefertigte Griffe sorgen für höchste Drehmomente.
- Komfortables Schrauben und optimale Handhabung dank ergonomisch perfektem Griffdesign.
- Zur Wahl stehen höchstbelastbare Klingen mit langer Lebensdauer in Standard-Abmessungen.
- Klingenspitze ChromTop für maximalen Korrosionsschutz und höchste Maßhaltigkeit der Klingengeometrie im Schraubenkopf, über Jahre hinweg.

VDE isolierte Schraubendreher



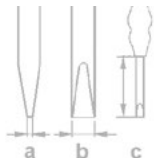
VDE-isolierte Schraubendreher gemäß DIN EN 60900, IEC 900 für Arbeiten unter Spannung

Produktnutzen:

- Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolierung sorgt für elektrische Sicherheit, auch bei kritischen Anwendungen.
- Sicherheit bei Arbeiten bis 1.500 Volt (DC) und 1.000 Volt (AC).
- Schraubendreher einzeln im Wasserbad bei 10.000 Volt gemäß DIN EN 60900 geprüft.
- Komfortables Schrauben und optimale Handhabung dank ergonomisch perfektem Griffdesign.
- Aus weichem hautsympathischem Spezialmaterial gefertigte Griffe verhindern Abrutschen in kritischen Situationen und sorgen für höchste Drehmomente.

VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V, DIN EN ISO/IEC 60900, IEC 900.
VDE GS geprüft. Nach ISO 60900 stückgeprüft. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, phosphatiert.



SDIS

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN EN ISO/IEC 60900 und DIN ISO 2380



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SDIS 0.4X2.0X60		0,4	2	60	2749780000
SDIS 0.4X2.5X75		0,4	2,5	75	2749790000
SDIS 0.5X3.0X100		0,5	3	100	2749800000
SDIS 0.6X3.5X100		0,6	3,5	100	2749810000
SDIS 0.8X4.0X100		0,8	4	100	2749820000
SDIS 1.0X4.5X125		1	4,5	125	2749830000
SDIS 1.0X4.5X175		1	4,5	175	2749840000
SDIS 1.0X5.5X125		1	5,5	125	2749850000
SDIS 1.2X6.5X150		1,2	6,5	150	2749860000
SDIS 1.2X8.0X175		1,6	8	175	2749870000

SDIK PH

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 8764



SDIK PH0 X 60	0	60	2749880000
SDIK PH1 X 80	1	80	2749890000
SDIK PH2 X 100	2	100	2749900000
SDIK PH3 X 150	3	150	2749910000

SDIK PZ

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 8764



SDIK PZ1 X 80	1	80	2749920000
SDIK PZ2 X 100	2	100	2749930000

SDIPM PH

VDE-isolierter Plus-Minus-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIPM PH, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIPM PH1 X 80	1	80	2749960000
SDIPM PH2 X 100	2	100	2749970000

SDIPM PZ

VDE-isolierter Plus-minus Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDIPM PZ, DIN EN ISO/IEC 60900

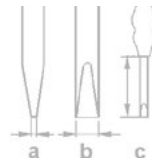


SDIPM PZ1 X 80	1	80	2749940000
SDIPM PZ2 X 100	2	100	2749950000

VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V, DIN EN ISO/IEC 60900, IEC 900.
 VDE GS geprüft. Nach ISO 60900 stückgeprüft. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, phosphatiert.



SDIZ

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN EN ISO/IEC 60900 und ISO 2380



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SDIZ 0.6X3.5X100		0,6	100		2749980000
SDIZ 0.8X4.0X100		0,8	100		2749990000

SDIR

VDE-isolierter Vierkant Schraubendreher, Typ Robertson, SDIR, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIR 1 X 80		1	80		2750020000
SDIR 2 X 100		2	100		2750030000

F

SDIT

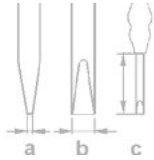
VDE-isolierter TRX Schraubendreher, Typ TRX, SDIT, DIN EN ISO/IEC 60900



SDIT T8 X 60			60		2750040000
SDIT T9 X 60			60		2750050000

VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V, DIN EN ISO/IEC 60900, IEC 900.
VDE GS geprüft. Nach ISO 60900 stückgeprüft.



SDI SET S2.5-5.5/PH1/2

6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SDIS 0.4X2.5X75	0,4	2,5	75		
SDIS 0.5X3.0X100	0,5	3	100		
SDIS 0.8X4.0X100	0,8	4	100		
SDIS 1.0X5.5X125	1	5,5	125		
SDIK PH1 X 80	1	1	80		
SDIK PH2 X 100	2	2	100		
SDI SET S2.5-5.5/PH1/2					2749750000

SDI SET S2.5-5.5/PZ1/2

6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PZ-Schraubendreher-Satz, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764



SDIS 0.4X2.5X75	0,4	2,5	75		
SDIS 0.5X3.0X100	0,5	3	100		
SDIS 0.8X4.0X100	0,8	4	100		
SDIS 1.0X5.5X125	1	5,5	125		
SDIK PZ1 X 80	1	1	80		
SDIK PZ2 X 100	2	2	100		
SDI SET S2.5-5.5/PZ1/2					2749760000

SDI SET S2.0-5.5

6-teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher-Satz, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380

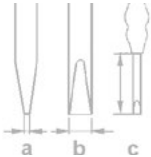


SDIS 0.4X2.0X60	0,4	2	60		
SDIS 0.4X2.5X75	0,4	2,5	75		
SDIS 0.5X3.0X100	0,5	3	100		
SDIS 0.6X3.5X100	0,6	3,5	100		
SDIS 0.8X4.0X100	0,8	4	100		
SDIS 1.0X5.5X125	1	5,5	125		
SDI SET S2.0-5.5					2749770000

VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V, DIN EN ISO/IEC 60900, IEC 900.
VDE GS geprüft. Nach ISO 60900 stückgeprüft.



SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT

7 teiliger Satz: VDE-isolierter Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendrehersatz inkl. Spannungsprüfer 150-250V, DIN EN ISO/IEC 60900, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764, VDE 0680 Teil 6



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SDIS 0.4X2.0X60	0,4	2	60		
SDIS 0.4X2.5X75	0,4	2,5	75		
SDIS 0.5X3.0X100	0,5	3	100		
SDIS 0.6X3.5X100	0,6	3,5	100		
SDIS 0.8X4.0X100	0,8	4	100		
SDIS 1.0X5.5X125	1	5,5	125		
SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT					2854990000

Unisolierte Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher für allgemeine Anwendungen. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.



SDS

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, DIN ISO 2380, Abtrieb nach DIN 5264, DIN ISO 2380/1, Spitze Chrom Top



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SDS 0.4X2.0X60		0,4	2	60	2749260000
SDS 0.4X2.5X75		0,4	2,5	75	2749320000
SDS 0.5X3.0X80		0,5	3	80	2749330000
SDS 0.6X3.5X100		0,6	3,5	100	2749340000
SDS 0.6X3.5X200		0,6	3,5	200	2749350000
SDS 0.8X4.0X100		0,8	4	100	2749360000
SDS 0.8X4.5X125		0,8	4,5	125	2749370000
SDS 1.0X5.5X150		1	5,5	150	2749380000
SDS 1.2X6.5X150		1,2	6,5	150	2749390000

SDK PH

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, DIN ISO 8764-PH, Abtrieb nach DIN ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top



SDK PH0 X 60			60	2749400000
SDK PH1 X 80		1	80	2749410000
SDK PH2 X 100		2	100	2749420000
SDK PH3 X 150		3	150	2749430000

SDK PZ

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, DIN ISO 8764-PZ, Abtrieb nach DIN ISO 8764-PZ, Spitze Chrom Top



SDK PZ1 X 80			80	2749440000
SDK PZ2 X 100			100	2749450000
SDK PZ3 X 150			150	2749460000

SD TR

TRX TR-Schraubendreher mit Bohrung in der Klingenspitze (Tamper Resistant), SD TR zum Verschrauben von TRX und TRX TR Sicherheitsschrauben (Mittelstift im Profil), Spitze Chrom Top



SD T7 TR X 60			60	2749470000
SD T8 TR X 60		8	60	2749480000
SD T9 TR X 60		9	60	2749490000
SD T10 TR X 80		10	80	2749500000
SD T15 TR X 80			80	2749510000
SD T20 TR X 100			100	2749520000
SD T25 TR X 100			100	2749530000
SD T30 TR X 115			115	2749540000
SD T40 TR X 115			115	2749550000

SD TO

Abgewinkelter Schlitz-Schraubendreher mit Rundgriff

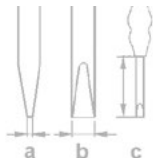


SD TO 0,4X2,5	0,4	2,5	70	2749570000
SD TO 0,6X3,0	0,6	3	70	2749560000

Unisolierte Schraubendreher

Unisolierte Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher für allgemeine Anwendungen. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.



SD SK

Sechskant-Steckschlüssel Außensechskant



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SD SK 5,5X125				125	2898920000
SD SK 7,0X125				125	2898930000
SD SK 8,0X125				125	2898940000
SD SK 10X125				125	2898950000
SD SK 13X125				125	2898960000

SD SET S2.5-5.5/PH1/2

6-teiliger Satz: Schlitz- und Kreuzschlitz-PH Schraubendreher-Satz mit Rundklingen, DIN ISO 2380 und DIN ISO 8764



SDS 0.4X2.5X75	0,4	2,5	75	
SDS 0.5X3.0X80	0,5	3	80	
SDS 0.8X4.0X100	0,8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150	1	5,5	150	
SDK PH1 X 80		1	80	
SDK PH2 X 100		2	100	
SD SET S2.5-5.5/PH1/2				2749200000

SD SET S2.0-5.5

6-teiliger Satz: Schlitz-Schraubendreher-Satz, DIN ISO 2380



SDS 0.4X2.0X60	0,4	2	60	
SDS 0.4X2.5X75	0,4	2,5	75	
SDS 0.5X3.0X80	0,5	3	80	
SDS 0.6X3.5X100	0,6	3,5	100	
SDS 0.8X4.0X100	0,8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150	1	5,5	150	
SD SET S2.0-5.5				2749220000

SD Set T10/15/20/25/30/40 TR

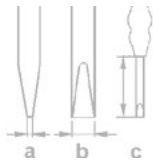
6-teiliger Satz: TRX TR Schraubendreher-Satz



SD T10 TR X 80		10	80	
SD T15 TR X 80			80	
SD T20 TR X 100			100	
SD T25 TR X 100			100	
SD T30 TR X 115			115	
SD T40 TR X 115			115	
SD SET T10/15/20/25/30/40 TR				2749230000

Unisolierte Schraubendreher

Weidmüller Schraubendreher für allgemeine Anwendungen. Klinge aus hochwertigem Chrom-Silicium-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
-----	------------	---	---	---	-----------

SD SK SET 5.5-13x125

Sechskant-Steckschlüssel Außensechskant

SD SK SET 5,5-13X125	2898970000
----------------------	------------



Unisolierte Schraubendreher

Pico Schraubendreher

SD EL S PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Schlitz



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SD EL 0.3X1.5X40 PICO		0,3	1,5	40	2750060000
SD EL 0.4X2.0X60 PICO		0,4	2	60	2750070000
SD EL 0.4X2.5X75 PICO		0,4	2,5	75	2750080000
SD EL 0.5X3.0X75 PICO		0,5	3	75	2750090000
SD EL 0.6X3.5X60 PICO		6	35	60	2898980000
SD EL 0.6X3.5X100 PICO		0,6	3,5	100	2750100000
SD EL 0.8X4.0X100 PICO		0,8	4	100	2750110000

SD EL PZ PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Kreuzschlitz Typ Pozidriv, PZ 8764



SDK EL PZO X 60 PICO			60	2750120000
SDK EL PZ1 X 80 PICO		1	80	2750130000

SD EL PH PICO

Weidmüller Präzisionsschraubendreher, Kreuzschlitz Typ Phillips, PH 8764



SDK EL PH0 X 60 PICO		0	60	2750140000
SDK EL PH1 X 80 PICO		1	80	2750150000

SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1

7-teiliger Satz: Präzisionsschraubendreher Schlitz und Kreuzschlitz-PH



SD EL 0.3X1.5X40 PICO	0,3	1,5	40	
SD EL 0.4X2.0X60 PICO	0,4	2	60	
SD EL 0.4X2.5X75 PICO	0,4	2,5	75	
SD EL 0.5X3.0X75 PICO	0,5	3	75	
SD EL 0.8X4.0X100 PICO	0,8	4	100	
SDK EL PH0 X 60 PICO		0	60	
SDK EL PH1 X 80 PICO		1	80	
SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1				2750160000

Spannungsprüfer

Prüfgerät zum Überprüfen der Spannungsführung elektrischer Geräte und Kabel

SD ELEC PRO

Spannungstester



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
SD ELEC PRO			3	63	2855000000

SP 303

Spannungstester



SP 303			3	63	9006890000
--------	--	--	---	----	------------

Stiftschlüsselsatz Weidmüller

Stiftschlüsselsatz Weidmüller

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2936 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

SK WSD S

9-teiliger Winkelschraubendreher-Satz im Prostar, mit MagicRing: hält Normschrauben dank Federstahlring in jeder Lage fest (ab Größe 3), mit Kugelkopf: zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.



Typ	Größe / SW	a	b	c	Best.-Nr.
	1,5				
	2				
	2,5				
	3				
	4				
	5				
	6				
	8				
	10				
SK WSD-S 1,5-10,0					9008850000

SK S

7-teiliger Sechskant-Stiftschlüssel-Satz



SKS 2,0-8,0					9008860000

SK S MR

7-teiliger Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf und MagicRing hält Normschrauben dank Federstahlring in jeder Lage fest (ab Größe 3), mit Kugelkopf: zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.



SKS 2,0-8,0 MR					9008870000

TH S

8-teiliger TRX TH-Stiftschlüssel-Satz mit Bohrung in der Klingenspitze (Tamper Resistant), zum Verschrauben von TRX und TRX TH Sicherheitsschrauben (Mittelstift im Profil)



TH-S 9-40					9008880000

SDQ T Handle T15 / T20 / T25

Stiftschlüssel, TRX



	SDQ T15	SDQ T20	SDQ T25
c	150 mm	150 mm	150 mm
Gewicht	46,4 GRM	49,3 GRM	54,5 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDQ T HANDLE T15	1	2888320000
SDQ T HANDLE T20	1	2888330000
SDQ T HANDLE T25	1	2888340000

SDQ T Handle T27 / T30

Stiftschlüssel, TRX



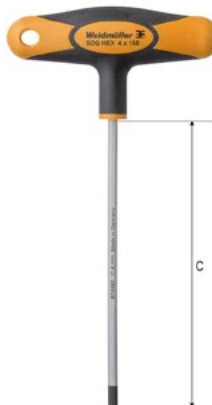
	SDQ T27	SDQ T30
c	150 mm	150 mm
Gewicht	61,8 GRM	73,9 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDQ T HANDLE T27	1	2888350000
SDQ T HANDLE T30	1	2888360000

SDQ T HANDLE HEX 4 / HEX 5 / HEX 6

Stiftschlüssel, TRX



	SDQ HEX 4	SDQ HEX 5	SDQ HEX 6
c	150 mm	200 mm	200 mm
Gewicht	58,4 GRM	80 GRM	97,5 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDQ T HANDLE HEX 4	1	2888290000
SDQ T HANDLE HEX 5	1	2888300000
SDQ T HANDLE HEX 6	1	2888310000

Stift- und Schaltschrankschlüssel

IS 4 / IS 6

Stiftschlüssel, mit Zapfen



Sechskantschraubendreher mit Quergriff aus hochwertigem Kunststoff

- Oberfläche vernickelt
- Aus gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl
- Gefertigt nach DIN 6911
- Passend für Schrauben nach DIN 6912

	IS4	IS6
c	60 mm	80 mm
Gewicht	27 g	61 g

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
IS 4 DIN 6911	1	0485100000
IS 6 DIN 6911	1	0407900000

Cross-Key Master

Universal Schlüssel



1.0 x 7 mm	PH 2
5 mm	
7 mm	12 mm
8 mm	13.5 mm
9 mm	13.5 mm
4 mm	10 mm

- Mit Bitaufnahme und Wende-bit (Abtriebe siehe Symbole)
- Material: Zinkdruckguss

Anwendung: • Für fast alle technischen Schließsysteme im Baubereich, wie z. B. für Tür- und Fenstergriffe, Entlüftung für Heizungs-Ventile, Sanitärbereich, Klima-Lüftung, sowie Gas- und Wasserversorgung.

	CROSS-KEY MASTER
Breite / Höhe	89 / 62 mm
Gewicht	90 g

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CROSS-KEY MASTER	1	9918150000

Cross-Key Universal

Universal Schaltschrank-Schlüssel



1.0 x 7 mm	PH 2
5 mm	
6 mm	11.5 mm
7-8 mm	13.5 mm
9 mm	13.5 mm
3-5 mm	9 mm

- Mit Bitaufnahme und Wende-bit (Abtriebe siehe Symbole)
- Material: Zinkdruckguss

Anwendung: • Für Schließsysteme in der Elektrotechnik, passend für alle gängigen Schaltschrank-Schließungen.

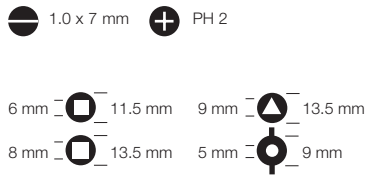
	CROSS-KEY UNIVERSAL
Breite / Höhe	72 / 72 mm
Gewicht	88 g

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CROSS-KEY UNIVERSAL	1	9918130000

Cross-Key Universal S

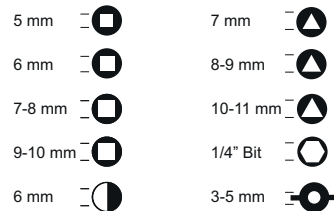
Universal Schaltschrank-Schlüssel mini



- Mit Bitaufnahme und Wendebit (Abtriebe siehe Symbole)
- Material: Zinkdruckguss

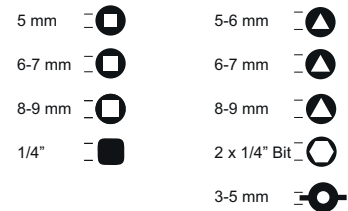
Anwendung: • Für Schließsysteme in der Elektrotechnik, passend für alle gängigen Schaltschrank-Schließungen.

Cross-Key-Quadro



Geeignet für alle gängigen technischen Schließungen. Mit 4-fach Drehmechanismus können acht verschiedene Schaltschrank-Schließungen in Position gebracht werden. Kette und Karabinerhaken.

Cross-Key-Duo



Geeignet für alle gängigen technischen Schließungen. Durch einen 2-fachen Drehmechanismus können 8 verschiedene Schließungen in Position gebracht werden. Dazu gibt es einen 5 mm Vierkant und Bithalter im Korpus.

CROSS-KEY UNIVERSAL S	
Breite / Höhe	42 / 42 mm
Gewicht	65 g

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CROSS-KEY UNIVERSAL S	1	9918140000

CROSS-KEY-QUADRO	
Breite / Höhe	95 / 95 mm
Gewicht	175 g

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CROSS-KEY-QUADRO	1	1480180000

CROSS-KEY-DUO	
Breite / Höhe	95 / 38 mm
Gewicht	85 g

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CROSS-KEY-DUO	1	1480190000

Messen / Prüfen

Messen / Prüfen	Einleitung	G.2
	Übersicht	G.4
	Digitale Spannungsprüfer	G.6
	Zweipolige Spannungsprüfer	G.7
	Übersicht digitale Multimeter	G.10
	Digitale Multimeter	G.11
	Digitale Multimeter / Digitales Zangenmessgerät	G.12
	Zubehör	G.13
	Kabeltester	G.14
	Kontaktlose Magnetfeld- und Spannungstester	G.15

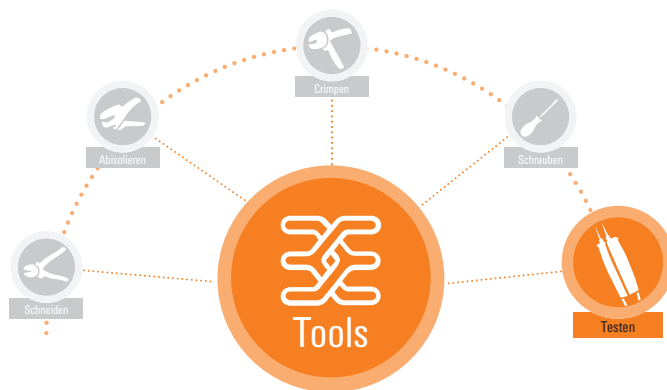
Testen statt Kurzschließen

Working with our tool, that's the new rule.

Professionelle Prüf- und Messwerkzeuge, mit denen Sie garantiert keinen Fehler übersehen

Prüf- und Messergebnisse müssen in der Regel hundertprozentig korrekt ermittelt werden. Wir empfehlen Ihnen dafür unsere zuverlässigen Prüf- und Messwerkzeuge. In unserem vollständigen Sortiment finden Sie passende Produkte für jede Leistungsanforderung und jeden Einsatzzweck. Von klassischen Spannungsprüfern über Strommesszangen bis hin zu Steckdosen- und FI-Testern.

Bei der Entwicklung und Gestaltung beziehen wir die Wünsche und Erfahrungen unserer Anwender ein. Deshalb haben die Geräte ein praxisgerechtes Design und maximale Zuverlässigkeit.



Beim Errichten, Warten und Reparieren von elektrischen Anlagen und Geräten sind Prüfungen entscheidend.

Die Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (GUV-V A3) fordert neben Prüfungen vor der ersten Inbetriebnahme ebenso wiederkehrende Prüfungen nach Änderungen und Instandsetzungen.

Der Errichter ist verpflichtet, die Anlage oder entsprechende Anlagenteile auf einwandfreie Funktion hin zu prüfen. Gleichfalls hat er sicherzustellen, dass die Regeln der Technik eingehalten werden, so insbesondere die VDE-Bestimmungen und die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der Energie-Versorgungsunternehmen. Zu prüfen sind ebenso die einwandfreie Beschaffenheit der Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung. Dadurch soll der notwendige sicherheitstechnische Standard gewährleistet und gehalten werden.

Mit Spannungs- und Durchgangsprüfern von Weidmüller prüfen Sie vorschriftsmäßig. Die Geräte erfüllen die entsprechenden Normen.



2-polige Spannungsprüfer

Die Hauptaufgabe des Spannungsprüfers ist das Feststellen der Spannungslosigkeit. Ein 2-poliger Spannungsprüfer ist das einzig zulässige Prüfinstrument zur Erfüllung der Anforderungen des Arbeitsschutzgesetzes.



Digitale Strommesszangen

Digitale Strommesszangen und Strommesszangenaufsätze und -adapter werden zur Messung von Gleich- und Wechselströmen genutzt. Der bedeutende Vorteil dieser Geräte besteht darin, dass die Messung ohne Unterbrechung des Stromflusses erfolgen kann.



Digitale Multimeter

Multimeter sind in der Lage, eine Vielzahl an Messgrößen zu messen. Die Messmöglichkeit für Spannung und Widerstand sowie die Durchgangsprüfung und der Diodentest sind bei jedem Instrument als Standard vorhanden.



Netzwerktester

Netzwerktester ermöglichen eine schnelle Verdrahtungsüberprüfung und eine schnelle Diagnose von Fehlverbindungen.

Übersicht Einsatzgebiete und Prüfungsaufgaben

	12 V Spannungsprüfung – z.B. Autobatterie		400 V Spannungsprüfung – Drehspannungsnetz		Halbleiterprüfung
	24 V Spannungsprüfung – z.B. LKW-Batterie		3-48 V Messbereich		Lastzuschaltung
	50 V – Grenze des für den menschlichen Körper gefährlichen Spannungsbereichs		Einsteckbare Prüfspitze		Drehfeldprüfung
	120 V Spannungsprüfung – Gängige Spannung in einigen Ländern wie z.B. USA		Car Check		Durchgangsprüfung
	230 V Spannungsprüfung – Gängige Spannung in den meisten europäischen Ländern		Prüfspitzenbeleuchtung		Polaritätsprüfung

Übersicht

Technische Daten

Typenbezeichnung	VT Digi Pro	VT Combi Pro	VT Master	VT	VT CTB
Seitenzahl					
Bestell-Nr.	9918870000	9918860000	9918880000	9918950000	9918970000
Nennspannungsbereich AC	1 - 1.000V TRMS	6 - 690V	12 - 690V	12 - 690V	-
Nennspannungsbereich DC	1 - 1.500V	6 - 690V	12 - 690V	12 - 690V	3 - 48V
Anzeige	digital LCD	LED	LED	LED	LED
LED Stufen	-	6/12/24/50/120/230/400/690	12/24/50/120/230/400/690	12/24/50/120/230/400/690	
Frequenzbereich	6 - 950 Hz	16 - 400 Hz	0 - 65 Hz	0 - 65 Hz	
Widerstandsmessung	0 ... 1999 Ω				
Frequenzmessung	1 ... 950 Hz				
Kapazitätsmessung	0.05 ... 1999 µF				
Durchgangsprüfung mit Buzzer	0 ... 500 kΩ	0 ... 500 kΩ	0 ... 500 kΩ		
Echt-Effektivwertmessverfahren	TRUE RMS				
Diodenprüfung	x				
inklusive Tasche	x				
Einpolige Phasenprüfung	x	x	x		
Einhandprüfung	x	x	x	x	
Messspitzenbeleuchtung	x	x			
HOLD-Funktion	x				
Drehfeldanzeige	x	x			
zuschaltbare Last	x	x			
30 mA FI Auslösung über Taster	x	x			
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA		
Bestell-Nr. Batterie	9201310000	9201310000	9201310000		
Bestell-Nr. Tasche	2544760000	2544760000	2544760000	2544760000	
Bestell Nr. Ersatz-Prüfspitzen Zubehör	2565720000	2565720000	2565720000		

Sicherheitsmerkmale					
Kategorie	CAT IV - 600 V CAT III - 1.000 V	CAT IV - 600 V CAT III - 690 V	CAT III - 600 V		
Spitzenspannungsfestigkeit	8 kV	8 kV	6 kV	5 kV	
Norm EN/IEC	DIN EN 61243-3: 2015-08	DIN EN 61243-3: 2015-08	DIN EN 61243-3: 2015-08	DIN EN 61243-3: 2015-08	
Abmessungen	264 x 67 x 33	264 x 67 x 33	235 x 60 x 28	210 x 55 x 21	158 x 34 x 22
Gewicht	295 g	288 g	181 g	115 g	50 g
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 54	IP 64	
Arbeitstemperatur	-15 °C...+ 55 °C	-15 °C...+ 55 °C	-15 °C...+ 55 °C	-15 °C...+ 55 °C	+5 °C...+40 °C

VT Digi Pro



VT Combi Pro



VT Master



VT



VT CTB



Digitale Spannungsprüfer

Digitale Spannungsprüfer

- LCD-Anzeige inklusive Bargraph
- Einhandprüfung möglich
- Prüfspitzenschutz
- Durchgangsprüfung
- Anzeige leere Batterie
- HOLD-Funktion
- Hintergrundbeleuchtet
- Polaritätserkennung
- Einpolige Phasenprüfung möglich
- Inkl. Batterie und Tasche
- Prüfspitzenbeleuchtung
- Großes Display
- Lichtsensor
- IP65

VT Digi Pro

Digitaler Spannungsprüfer



- TRMS
- Widerstandsmessung
- Kapazitätsmessung
- Frequenzmessung
- Zuschaltbare Last für FI
- Drehfeldanzeige



Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation

Nennspannung
Eingangswiderstand Spannung
Spitzenspannungsfestigkeit
Frequenzbereich
Messkreiskategorie
Anzeige
Arbeitstemperatur
Schutzart
Zulassungen
Gewicht

Hinweis

VT Digi Pro

1 V...1000 V AC / 1.500 V DC
bei Betätigen der Doppeltaster $\geq 300 \text{ k}\Omega$
8 kV
16...950 Hz
CAT III 1.000V / CAT IV 600V
LCD digital
-15...55 °C
IP65
IEC 61243-3:2014 (DIN EN 61243-3:2015-08)
295 g

Inklusive Buzzer

Bestelldaten

Ausführung

Hinweis

Zubehör

Schutztasche

Prüfspitzenzubehör

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
VT DIGI PRO	1	9918870000

inkl. Skaitasche

Typ	VPE	Best.-Nr.
SKAI TASCH	1	2544760000
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
2POL TESTER ZUB	1	2565720000

Zweipolige Spannungsprüfer

- Automatisches Prüfen, Erkennen und Anzeigen der Spannungsart (AC/DC) und Polarität
- übersichtlich gestaffelte Leuchtdiodenanzeige
- Phasenprüfer gegen Erde
- Polaritätsprüfung
- Durchgangs- und Halbleiterprüfung
- Berührungssicherheit durch hohen Eingangswiderstand
- Großer Spannungsbereich

VT Combi Pro

zweipoliger Spannungsprüfer



- Drehfeldanzeige
- Einpolige Phasenprüfung
- inkl. Buzzer
- Inkl. Batterien

VT Master

zweipoliger Spannungsprüfer



- inkl. Buzzer
- Inkl. Batterien



Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation

Nennspannung
Eingangswiderstand Spannung
Spitzenspannungsfestigkeit
Frequenzbereich
Messkategorie
Anzeige
Arbeitstemperatur
Schutzart
Zulassungen
Gewicht

Hinweis

VT Combi Pro

6 V...690 V AC/DC

8 kV
16...400 Hz
CAT III - 690V/CAT IV - 600V
LED
-15...55 °C
IP65
IEC 61243-3:2014 (DIN EN 61243-3:2015-08)
290 g

Inklusive Buzzer

VT Master

12 V...690 V AC/DC

6 kV
0...65 Hz
CAT III 600 V
LED
-15...55 °C
IP54
IEC 61243-3:2014 (DIN EN 61243-3:2015-08)
181 g

Inklusive Buzzer

Bestelldaten

Ausführung

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
VT COMBI PRO	1	9918860000

Typ	VPE	Best.-Nr.
VT MASTER	1	9918880000

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
SKAI TASCH	1	2544760000
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
2POL TESTER ZUB	1	2565720000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SKAI TASCH	1	2544760000
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
2POL TESTER ZUB	1	2565720000

Zweipolige Spannungsprüfer

Zweipolige Spannungsprüfer

VT CTB

zweipoliger Spannungsprüfer für KFZ



- Prüfspitze
- Stechnadel mit Schiebemechanismus
- Kabellänge 130 cm
- Polaritätserkennung

VT

zweipoliger Spannungsprüfer



- LED Anzeige für Spannung und Polarität
- Arbeitet ohne Batterien
- Schlagfestes Gehäuse
- Einhandbedienung für Steckdosen

Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation
Nennspannung
Eingangswiderstand Spannung
Spitzenspannungsfestigkeit
Frequenzbereich
Anzeige
Arbeitstemperatur
Schutzart
Zulassungen
Gewicht
Hinweis

VT CTB
3 V DC...48 V DC
0...65 Hz
LED
-10...50 °C
IP40
EN 61010-1, EN 61326
50 g
Hinweis

VT
12 V AC/DC...690 V AC/DC
5 kV
0...65 Hz
LED
-15...55 °C
IP64
EN/IEC 61010, EN 61243-3 2010
115 g
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
VT CTB	1	9918970000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
VT	1	9918950000
Hinweis		

Zubehör

Schutztasche
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SKAI TASCHE	1	2544760000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SKAI TASCHE	1	2544760000
Hinweis		

Übersicht digitale Multimeter

Technische Daten

	Temphaser	1037	C 2608
Seitenzahl	Seite G.11	Seite G.13	Seite G.13
Bestell-Nr.	9427300000	9423580000	9427370000
Messbereiche			
• Gleichspannung	0,2 – 600 V	0,2 – 1.000 V	0,4 – 1.000 V
• Wechselspannung	0,2 – 600 V	0,2 – 750 V	0,4 – 750 V
• Gleichstrom			bis 1.500 A
• Wechselstrom		bis 200 A**	bis 2.000 A
• Widerstand	bis 2.000 MΩ	bis 200 kΩ	bis 66 MΩ
• Kapazität	20 µF – 20 mF	bis 200 µF	1 nF – 6,6 mF
• Frequenz	10 Hz – 40 kHz		0,1 – 400 kHz
• Temperatur	-20 °C bis +750 °C		
Durchgangsprüfung	x	x	x
Diodentest	x	x	x
Drehfeldrichtungsprüfung	x		
Messbereichswahl	manuell	manuell	automatisch/manuell
HOLD-Funktion		x	x
MAX/MIN-Funktion		x	x
PEAK-Messung			x
Öffnungsbereich der Zange		23 mm	57 mm
Norm	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1
Messbereichskategorie	CAT III 600 V	CAT III 1.000 V	CAT III 1.000 V
Abmessungen in mm	147 x 70 x 39	214,5 x 66 x 44	277 x 102 x 49

Zubehör

Stromversorgung	9 V Batterie	9 V Batterie	9 V Batterie
Bestell-Nr. Batterie	9004810000	9004810000	9004810000
Zubehör (inklusive)	2 x Prüflleitungen mit Prüfspitze 1 x Prüflleitung mit Krokoklemme 2 x Krokoklemme 1 x Temperaturfühler 1 x Gürtelclip 1 x Ersatzsicherung	2 x Prüflleitungen 2 x Prüfspitze kurz 2 x Prüfspitze lang 2 x Prüflleitung mit Krokoklemme schmal 2 x Prüflleitung mit Krokoklemme breit 1 x Zangenaufsatz 1 x Bereitschaftstasche	2 x Prüflleitungen mit Prüfspitze 1 x Bereitschaftstasche
Bestell-Nr. Zubehör Prüflleitungen	9205260000 (ohne Temperaturfühler)	9205460000 (ohne Zangenaufsatz)	9205270000

**in Verbindung mit Zangenaufsatz* nach EN 61243-3 in allen Niederspannungsnetzen bis 1.000 V

Digitale Multimeter

- Spannung bis 600 V messbar
- Widerstandsmessung und Halbleiterprüfung
- Batteriezustandsanzeige

Temphaser

Temphaser



- Spannungs- und Widerstandsmessung
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Temperaturmessung (inkl. Temperaturfühler)
- Drehfeldrichtungsmessung



Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation

Spannungsmessbereich/DC
 Auflösung Gleichspannung
 Spannungsmessbereich/AC
 Auflösung Wechselspannung
 Widerstandsmessbereich
 Kapazitätsmesswert
 Frequenzbereich
 Temperaturmessbereich
 Arbeitstemperatur
 Zulassungen
 Gewicht

Hinweis

TEMPHASER

0,2 - 600 V

0,2 - 600 V

0,2 Ω...2000 MΩ

20 μF...20 mF

10 Hz...40 kHz

-20...750

0...50 °C

EN/IEC 61010-1

340 g

Bestelldaten

Ausführung

Hinweis

Zubehör

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
TEMPHASER	1	9427300000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZUB TEMPHASER	1	9205260000
BLOCKBATTERIE 9V	1	9004810000

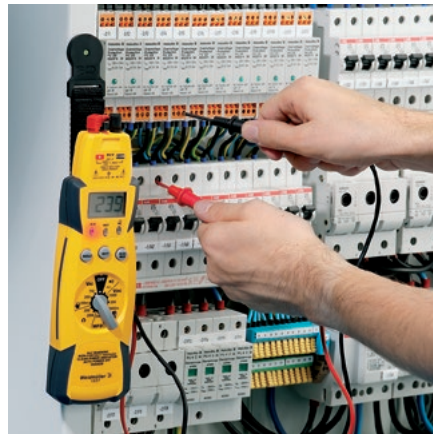
Lieferumfang des Zubehörs ohne Temperaturfühler

Digitale Multimeter

- Spannung bis 1.000 V messbar
- Widerstandsmessung und Halbleiterprüfung
- Kapazitätsmessung
- MAX-/ MIN-Speicher
- HOLD-Funktion
- Batteriezustandsanzeige
- Inklusive Bereitschaftstasche

Multimeter 1037**Digital Multimeter**

- Spannungsmessung
- Strommessung
- Widerstandsmessung
- Kontaktlose Spannungsmessung möglich
- Umfangreiches Zubehör

**Multimeter C 2608****Digitales Zangenmessgerät**

- Strom bis 2.000 A per Strommesszange messbar
- Frequenzmessung
- Spannungsmessung
- Strommessung
- PEAK-Funktion

**Technische Daten****Gehäuse-Spezifikation**

Spannungsmessbereich/DC
 Auflösung Gleichspannung
 Spannungsmessbereich/AC
 Auflösung Wechselspannung
 Strommesswert max.
 Öffnungsbereich der Strommesszange
 Widerstandsmessbereich
 Kapazitätsmesswert
 Frequenzbereich
 Temperaturmessbereich
 Arbeitstemperatur
 Zulassungen
 Gewicht

Hinweis**MULTIMETER 1037**

0,2 - 1000 V

0,2 - 750 V

200 A

23 mm

0,2 Ω...200 kΩ

...200 μF

50 Hz...500 Hz

0...50 °C

EN/IEC 61010-1

258 g

MULTIMETER C 2608

0,66 - 1000 V

± 0,5 %

0,66 - 750 V

± 0,5 %

2000 A

57 mm

660 Ω...66 MΩ

6,6 nF...6,6 mF

1 MHz...66 Hz

0...50 °C

EN/IEC 61010-1

570 g

Bestelldaten**Ausführung**

Typ	VPE	Best.-Nr.
MULTIMETER 1037	1	9423580000

Hinweis**Zubehör**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZUB MULTI 1037	1	9205460000
BLOCKBATTERIE 9V	1	9004810000

Lieferumfang des Zubehörs ohne Zangenauflauf und Bereitschaftstasche

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
MULTIMETER C 2608	1	9427370000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZUB MULTIMETER	1	9205270000
BLOCKBATTERIE 9V	1	9004810000

Lieferumfang des Zubehörs ohne Bereitschaftstasche

Das Zubehör zu unseren Messgeräten erfüllt die gleichen hohen Qualitäts- und Sicherheitsansprüche, die wir auch an unsere Instrumente stellen.

ZUB Temphaser



Lieferumfang	VPE	Best.-Nr.
Prüfleitung mit Prüfspitze	2	
Prüfleitung mit Krokoklemme	1	
Krokoklemme	2	
ZUB TEMPHASER		9205260000

ZUB Multimeter 1037



Prüfleitung	2	
Prüfspitze kurz	2	
Prüfspitze lang	2	
Prüfleitung mit Krokoklemme schmal	2	
Prüfleitung mit Krokoklemme breit	2	
ZUB MULTI 1037		9205460000

PS ZQV Prüfadapter



PS ZQV Set: Prüfleitung mit Prüfspitze	2	
PS ZQV: Prüfspitze	2	
PS_ZQV_SET		1116710000
PS_ZQV		1121740000

ZUB Multimeter



Prüfleitung mit Prüfspitze	2	
ZUB MULTIMETER		9205270000

SKAI Tasche



SKAI Tasche für 2-polige Spannungsprüfer	1	2544760000
Prüfspitzen	1	2565720000

Kabeltester

Kabeltester

Testgerät zum Testen von Ethernet Kabeln auf:

- Fremdspannung
- Leitungsunterbrechung
- Aderunterbrechung
- Kurzschluss
- Adernvertauschung
- Überprüfung der Verdrillung
- Testbare Leitungslänge max. 1000m
- Adernanschluss: RJ45
- Fremdspannungsfestigkeit: 80 V AC / DC

LAN USB

LAN-Durchgangsprüfer



- Netzwerk Kabeltester für LAN und USB Anschluss
- Inkl. Remote Tester
- Anschlussmöglichkeit von RJ45 Stecker
- Manueller und automatischer Test
- Anzeige der Anschlussfehler (Kabelbruch, falscher Anschluss, vertauschte Kabel)

IE-CT



- Fremdspannung
- Fremdspannungsfestigkeit: 80 V AC / DC



Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation	
Anzeige	
Testbare Leitungslänge, max.	
Versorgung	
Anschlussart	
Abmessungen Remotebox	
Gewicht Remotebox	
Tiefe / Breite / Höhe	mm
Gewicht	
Hinweis	

LED
1000
9 V Blockbatterie
RJ45, USB A, USB B
65 x 28 x 27 mm
30 g
65 / 135 / 27
174 g

digital
9 V Blockbatterie
/ 70 / 36
185 g

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
LAN USB TESTER	1	9205400000
Lieferung ist inkl. Batterie, Zubehör und Tasche		

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-CT	1	8808420000
Weitere Testboxen auf Anfrage inkl. Batterie		

Kontaktlose Spannungstester

VT CL

kontaktloser Spannungstester



- Überspannungskategorie CAT IV 1000V
- Spannungsanzeige optisch und akustisch
- Wasserfestes und robustes Gehäuse

VT LCL

kontaktloser Spannungstester



- Überspannungskategorie CAT IV 1000V
- Spannungsanzeige optisch und akustisch
- Integrierte Taschenlampe
- Zwei wählbare Spannungsstufen / Empfindlichkeitsbereiche
- Inkl. Batterieüberwachung

Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation
Nennspannung
Anzeige
Schutzart
Messkreiskategorie
Batterietyp
Zulassungen
Gewicht
Hinweis

VT CL
90 V AC...1000 V AC
optisch & akustisch
IP65
CAT IV 1000 V
Batterie 1,5 V Typ AAA
DIN EN 61010-1, DIN EN 61326
60 g
Hinweis

VT LCL
12 V AC...1000 V AC
optisch & akustisch
IP65
CAT IV 1000 V
Batterie 1,5 V Typ AAA
DIN EN 61010-1, DIN EN 61326
60 g
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
VT CL	1	2436660000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
VT LCL	1	2436670000
Hinweis		

Zubehör

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
Hinweis		

Kontaktlose Magnetfeld- und Spannungstester

Durchgangsprüfer und kontaktlose Magnetfeldtester

VT M

kontaktloser Magnetfeldtester



- Integrierte Taschenlampe
- Anzeige des Magnetfelds mittels roter LED
- Wasserfestes und robustes Gehäuse
- Inkl. Batterieüberwachung

VT CTL

Durchgangsprüfer



- Taschenlampenfunktion mit Dauerlicht
- Optischer und akustischer Durchgang
- Fremdspannungsfest

Technische Daten

Gehäuse-Spezifikation
Anzeige
Schutzart
Batterietyp
Zulassungen
Gewicht
Hinweis

VT M
optisch & akustisch
IP65
Batterie 1,5 V Typ AAA
DIN EN 61010-1, DIN EN 61326
60 g
Hinweis

VT CTL
optisch & akustisch
IP44
Batterie 1,5 V Typ AAA
DIN EN 61010-1
140 g
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
VT M	1	2436680000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
VT CTL	1	2436690000
Hinweis		

Zubehör

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
BATTERIE 1,5V MICRO	2	9201310000
Hinweis		

Werkzeugsets

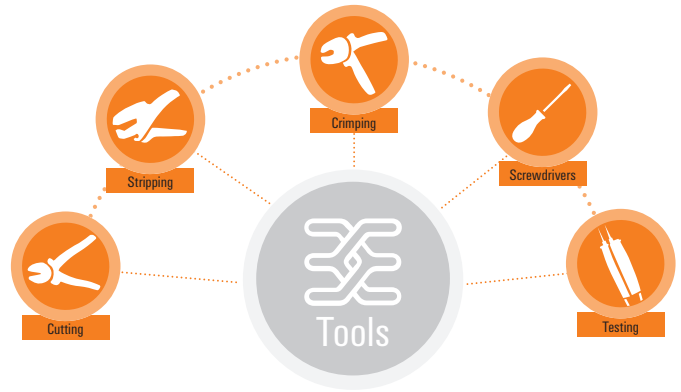
Werkzeugsets	Einleitung	H.2
	Werkzeugwagen	H.4
	Werkzeugkoffer	H.14
	Crimp-Sets und Zubehör	H.35
	Einsätze	H.41
	Sortimentskoffer und -kästen	H.43
	Zubehör für Werkzeugwagen und Werkzeugkoffer	H.45

Durchstarten statt Untergehen

Working with our tool, that's the new rule.

Werkzeugsets zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen, mit denen Sie jede Aufgabe meistern

Wenn man jeden Tag unzählige Herausforderungen zu meistern hat, muss jeder Griff sitzen. Mit unseren Werkzeugsets sind Sie immer bestens organisiert. Sie haben sofort das passende Werkzeug zur Hand, verkürzen Ihre Vorbereitungszeit und können Ihre Arbeit deutlich effektiver erledigen. Das spart jede Menge Zeit, Geld und Nerven. Profitieren Sie von der Hochwertigkeit, Langlebigkeit und Funktionalität unserer Werkzeuge. Ganz gleich, ob beim Schneiden, Abisolieren, Crimpen oder anderen anspruchsvollen Aufgaben im Alltag.



H



Handliche Werkzeug-Sets im Taschenformat

Für jede Anforderung die passende Werkzeugauswahl. Unsere bestückten Werkzeugtaschen gibt es in unterschiedlichen Ausführungen:

- P BAG: 260 x 170 x 50 mm
- P BAG XL: 320 x 220 x 50 mm
- Tool Bag: 400 x 280 x 50 mm

Alle Taschen sind innen verstärkt und haben einen robusten Reißverschluss.



Unsere umfassenden Werkzeugkoffer

Die beiden Werkzeugkoffer bieten Ihnen großen Stauraum und damit viel Platz für weitere Komponenten und Werkzeuge.

Der Pro Case ist ein Softkoffer mit Tragegriff und verstellbarem Tragegurt und verfügt innen über ein Fach für Dokumente und Unterlagen sowie diverse Halterungen aus Gummi für Werkzeuge. Die beiden Seitentaschen lassen sich aufklappen und bieten eine Vielzahl an Halterungen und Taschen zum Verstauen der Werkzeuge. Zudem finden sich noch zwei kleinere Taschen mit Klettverschluss, die das Verstauen von Komponenten erleichtern.

Der abschließbare Hartschalenkoffer Top Case ist ein hochwertiger Koffer aus Polypropylen mit Rollen und verfügt über einen robusten, ergonomischen Zweikomponenten-Tragegriff. Der Koffer ist schlagunempfindlich – auch bei Temperaturschwankungen. Die beiden Kofferschalen werden durch hochwertige Scharniere miteinander verbunden – die Ober- und Unterschale greifen über einen umlaufenden Aluminiumrahmen ineinander. Der Koffer bietet vielfältigen Raum zum Verstauen der Werkzeuge. Sollte der Platz mal nicht ausreichen, so können die Werkzeugtafeln herausgenommen werden. Trennsteg für den Bodenbereich sorgen für Ordnung und Übersichtlichkeit.



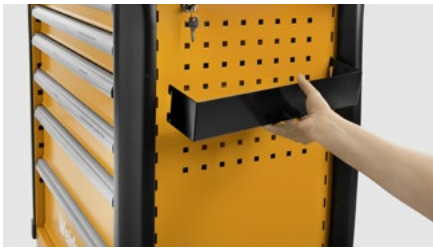
Ordnung und Effizienz am Arbeitsplatz

Der Weidmüller Werkzeugwagen mit variablen Werkzeugeinsätzen

Die Verdrahtung von Schaltschränken ist äußerst zeitaufwendig. Mit dem Weidmüller Werkzeugwagen lassen sich Werkzeuge und Arbeitsmaterialien optimal organisieren, so dass man jederzeit schnell und effizient auf sie zugreifen kann. Das spart Zeit und senkt die Kosten.

Der Weidmüller Werkzeugwagen kombiniert höchste Qualität und intelligente Ausstattung. Die Schaumstoffeinlagen sind perfekt auf die Schubladen zugeschnitten. Dank ihrer

Dreiteilung lassen sich individuelle Schubladen-Layouts zusammenstellen, so dass Werkzeuge für eine Applikation nebeneinander liegen. Und sollte eine Werkzeugaussparung leer sein, verrät eine Beschriftung, welches Werkzeug fehlt. Ein QR-Code führt direkt zum Online-Katalog mit vielen nützlichen Informationen und Anwendungsvideos.



H

Einfache Erweiterung

Serienmäßige Lochwände an beiden Stirnseiten sowie eine optionale Lochwand an der Rückseite ermöglichen das nachträgliche Anbringen von Zusatzelementen.

Höchste Flexibilität

Die dreigeteilten Schaumstoffeinsätze ermöglichen applikationsspezifische Schubladen-Layouts. Die Formen der Werkzeugeinsätze wurden universell ausgeführt, so dass sie für verschiedene Werkzeuge passen.

Übersichtliche Beschriftung

Gut sichtbare Markierer mit Bezeichnung und Artikelnummer verraten, welches Werkzeug wohin gehört. Ein QR-Code führt zum Online-Katalog, wo weiterführende Informationen zum Werkzeug hinterlegt sind.

Ihr besonderer Vorteil

- Dreigeteilte Schaumstoffeinsätze mit universellen Werkzeug Aussparungen für höchste Flexibilität
- Beschriftungsfelder mit QR-Code zur schnellen Identifizierung fehlender Werkzeuge
- Optional mit Anbauteilen erweiterbar



TOOL CHEST SET



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	TOOL CHEST	1
Schaumstoff-Inlay universell groß	TC INL BIG 1	1
Schaumstoff-Inlay 16 mm ² + CST	TC INL THIRD 1	1
Schaumstoff-Inlay Zange	TC INL THIRD 2	1
Schaumstoff-Inlay 50 mm ²	TC INL THIRD 3	1
Schaumstoff-Inlay Schraubendreher	TC INL THIRD 4	1
Schaumstoff-Inlay Stiftschlüssel	TC INL THIRD 5	1
Schaumstoff-Inlay Steckschlüsselsatz	TC INL THIRD 6	1
Schaumstoff-Inlay Prüfer	TC INL THIRD 7	1
Schaumstoff-Inlay Multimeter	TC INL THIRD 8	1
Schaumstoff-Inlay Zangenmessgerät	TC INL THIRD 9	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	525 / 894 / 928 mm
Gewicht	85500 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOOL CHEST SET	1	2709760000
TOOL CHEST	1	2683640000

TC INL BIG 1



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Gliedermaßstab	FOLDING RULER	1
kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug	SWIFTY SET	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 200 mm lang	FRZ S 200	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Crimpwerkzeug für isolierte Verb. 0,5-6 mm ²	CTI 6	1
Elektronik Seitenschneider	SUPER CUT	1
Abmantelwerkzeug	AM 16	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1
Kunststoffschalenmesser mit Blockierung	SLICER 1K	1
Akku - Drehmomentschrauber mit 1/4" Antrieb	DMS PRO	1
Akku für DMS PRO	AKKU DMS PRO	1
Abgewinkelter Schlitz-Schraubendreher, 0,6 x 3,0	SD TO 0,6X3,0	1
Bit mit Schlitzklinge 0,4x2,5x70	BIT E6,3 0,4X2,5X70	5
Bit mit Schlitzklinge 0,4x2,5x70	BIT E6,3 0,6X3,5X70	5
Bit mit Schlitzklinge 0,4x2,5x70	BIT E6,3 1,0X5,5X70	5
Bit mit Kreuzschlitzklinge ,Typ Pozidriv, Gr.1	BIT E6,3 PZ1X70	5
Bit mit Kreuzschlitzklinge ,Typ Pozidriv, Gr.2	BIT E6,3 PZ2X70	5
Bit mit T15	BIT E6,3 T15 X 70	5
Bit mit T20	BIT E6,3 T20 X 70	5
Bit mit T40	BIT E6,3 T40 X 70	5

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	447 / 600 / 50 mm
Gewicht	3393,28 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL BIG 1	1	2683720000
TC INL BIG 1 EMPTY	1	2683730000

TC INL THIRD 1



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Abisolierwerkzeug bis 16 mm²	STRIPAX 16	1
Crimpwerkzeug	PZ 16	1
Abisolierwerkzeug	CST	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Messerkassette für CST dreistufig Länge 7,5mm, 3,5mm	MEKA BR CST	1
Messerkassette für CST zweistufig Länge 6,0mm	MEKA RT CST	1
Messerkassette für CST zweistufig Länge 6,5mm	MEKA BL CST	1

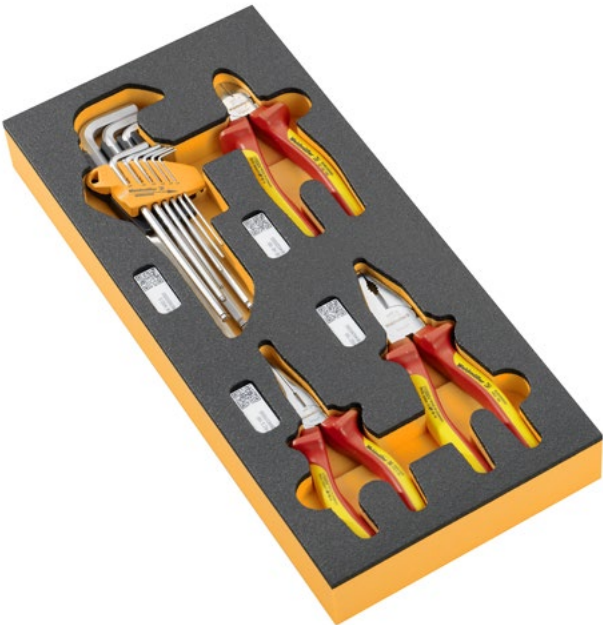
Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	447 / 200 / 50 mm
Gewicht	384,4 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 1	1	2683740000
TC INL THIRD 1 EMPTY	1	2683750000

TC INL THIRD 2



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierter Seitenschneider 160 mm lang	SE HD 160	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	447 / 200 / 50 mm
Gewicht	262,6 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 2	1	2683760000
TC INL THIRD 2 EMPTY	1	2683770000

TC INL THIRD 3



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Schneidwerkzeug bis 22 mm Außendurchmesser	KT 22	1
Crimpwerkzeug	PZ 50	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Abmantelwerkzeug bis 35mm Außendurchmesser	AM 35	1

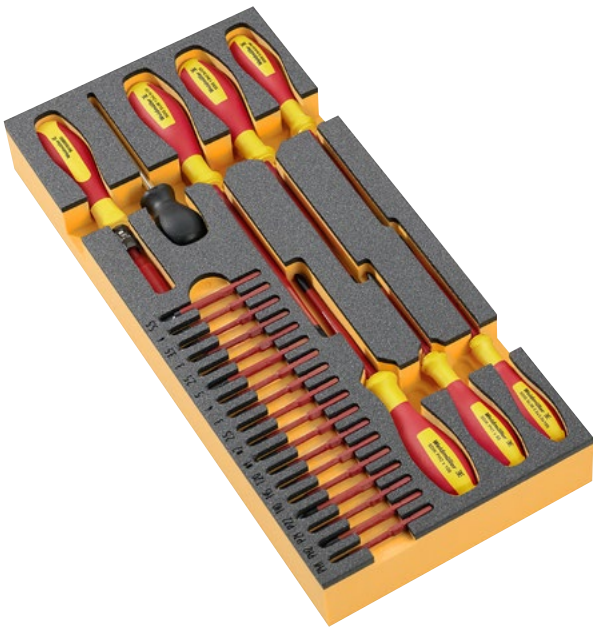
Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	447 / 200 / 50 mm
Gewicht	1729 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 3	1	2683780000
TC INL THIRD 3 EMPTY	1	2683790000

TC INL THIRD 4



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
VDE isolierter Drehmomentschraubendreher von 0,5-1,7 Nm	DMSI MANUELL 0,5-1,7	1
VDE isolierte Wechselklinge für Schlitzschrauben, Größe 0,4x2,5	WB SI SL 0.4X2.5	1
VDE isolierte Wechselklinge für Schlitzschrauben, Größe 0,5x3	WB SI SL 0.5X3.0	1
VDE isolierte Wechselklinge für Schlitzschrauben Größe 0,6x3,5	WB SI SL 0.6X3.5	1
VDE isolierte Wechselklinge für Schlitzschrauben, Größe 0,8x4	WB SI SL 0.8X4,0	1
VDE isolierte Wechselklinge für Schlitzschrauben, Größe 1x5,5	WB SI SL 1.0X5,5	1
VDE isolierte Wechselklinge für Kreuzschlitzschrauben, Form PZ, Größe 1	WB IK SL PZ1	1
VDE isolierte Wechselklinge für Kreuzschlitzschrauben, Form PZ, Größe 2	WB IK SL PZ2	1
VDE isolierte Wechselklinge für Innensechskantschrauben	WB I SK 2.5	1
VDE isolierte Wechselklinge für Innensechskantschrauben	WB I SK 3	1
VDE isolierte Wechselklinge für Innensechskantschrauben	WB I SK 4	1
VDE isolierte Wechselklinge für Innensechskantschrauben	WB I SK 5	1
VDE isolierte Wechselklinge für Kreuzschlitzschrauben, Form PH, Größe 1	WB IK SL PH1	1
VDE isolierte Wechselklinge für Kreuzschlitzschrauben, Form PH, Größe 2	WB IK SL PH2	1
VDE isolierte Wechselklinge für Innensechsrund TX	WB I T10	1
VDE isolierte Wechselklinge für Innensechsrund TX	WB I T15	1
VDE isolierte Wechselklinge für Innensechsrund TX	WB I T20	1
VDE isolierte Wechselklinge für Vierkantschrauben	WB I VK 1	1
VDE isolierte Wechselklinge für Vierkantschrauben	WB I VK 2	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1

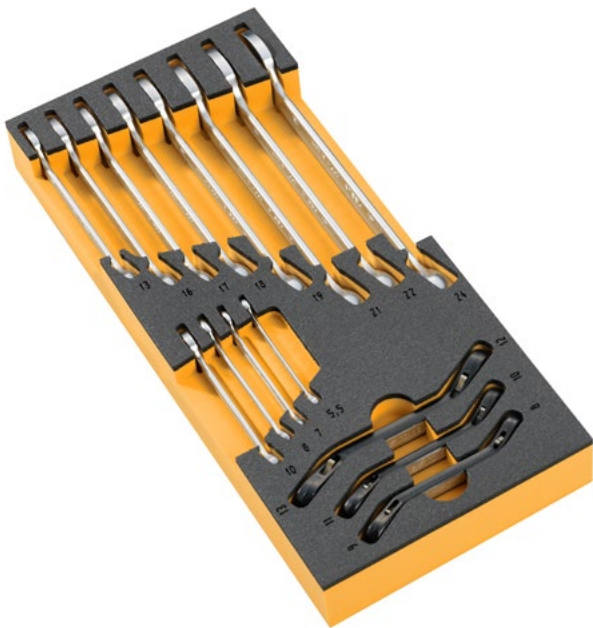
Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	447 / 200 / 50 mm
Gewicht	1002,2 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 4	1	2683800000
TC INL THIRD 4 EMPTY	1	2683810000

TC INL THIRD 5



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Ringschlüsselsatz	PACK HEXA 8-13	1
Maulschlüssel Satz	WRENCH SET	1

TC INL THIRD 6



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Verschraubungswerkzeug für M8-, M12-Kabel und -Steckverbinder	SCREWTY SET	1
Kabelverschraubungswerkzeug SW 11-24	FLECAFIX 11/24	1
Kabelverschraubungswerkzeug SW 24-36	FLECAFIX 24/36	1
Knarrenkasten	SOCKET SET	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	447 / 200 / 50 mm
Gewicht	1613,92 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 5	1	2683820000
TC INL THIRD 5 EMPTY	1	2683830000

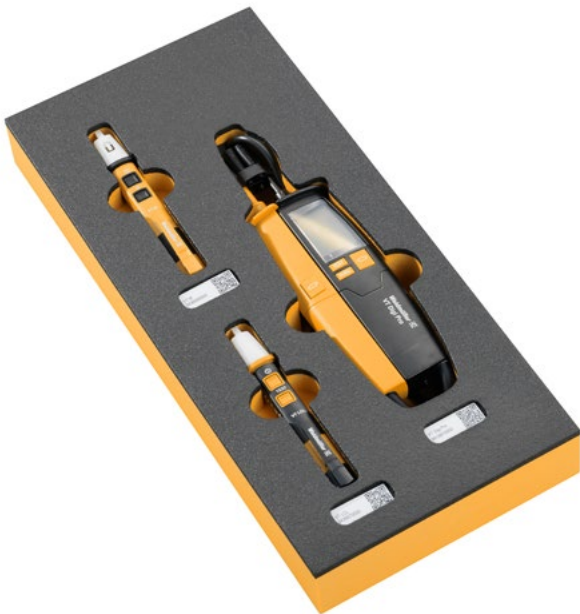
Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	447 / 200 / 50 mm
Gewicht	1259 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 6	1	2683840000
TC INL THIRD 6 EMPTY	1	2683850000

TC INL THIRD 7



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Kontaktloser Magnetfeldtester	VT M	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1

TC INL THIRD 8



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Messgeräteset V, A, Ω, F, Hz, °C, °F	TEMPHASER	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	447 / 200 / 50 mm
Gewicht	528 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 7	1	2683860000
TC INL THIRD 7 EMPTY	1	2683870000

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	447 / 200 / 50 mm
Gewicht	675 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 8	1	2683880000
TC INL THIRD 8 EMPTY	1	2683890000

TC INL THIRD 9



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Digitales Zangenmessgerät	MULTIMETER C 2608	1

TC INL THIRD 10



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Allen Key, T15	SDQ T HANDLE T15	1
Allen Key, T20	SDQ T HANDLE T20	1
Allen Key, T25	SDQ T HANDLE T25	1
Allen Key, T27	SDQ T HANDLE T27	1
Allen Key, T30	SDQ T HANDLE T30	1
Screwdriver, TR 8	SD T8 TR X 60	1
Screwdriver, TR 9	SD T9 TR X 60	1
Screwdriver, TR 10	SD T10 TR X 80	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	447 / 200 / 50 mm
Gewicht	970,4 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 9	1	2683900000
TC INL THIRD 9 EMPTY	1	2683910000

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	5 / 20 / 45 mm
Gewicht	532,07 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 10	1	2929300000
TC INL THIRD 10 EMPTY	1	2941280000

TC INL THIRD 11



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Allen Key, Hex 4	SDQ T HANDLE HEX 4	1
Allen Key, Hex 5	SDQ T HANDLE HEX 5	1
Allen Key, Hex 6	SDQ T HANDLE HEX 6	1
Bitholder 1/4	SDQ T HANDLE BITHOLDER 1/4	1
Schraubendreher Bithalter	SD BITHOLDER 1/4	1
Bit with slotted blade, 0.5 x 3.0 x 25	BIT C 6,3 0,5X3,0X25	5
Bit with slotted blade, 0.5 x 3.5 x 25	BIT C 6,3 0,5X3,5X25	5
Bit with slotted blade, 0.5 x 4.0 x 25	BIT C 6,3 0,5X4,0X25	5
Bit with slotted blade, 0.8 x 5.5 x 25	BIT C 6,3 0,8X5,5X25	5
Bit mit Kreuzschlitzklinge ,Typ Phillips, Gr.0	BIT C 6,3 PH0X25	5
Bit mit Kreuzschlitzklinge ,Typ Phillips, Gr.1	BIT C 6,3 PH1X25	5
Bit mit Kreuzschlitzklinge ,Typ Phillips, Gr.2	BIT C 6,3 PH2X25	5
Bit mit Kreuzschlitzklinge ,Typ Pozidriv, Gr.0	BIT C 6,3 PZ0X25	5
Bit mit Kreuzschlitzklinge ,Typ Pozidriv, Gr.1	BIT C 6,3 PZ1X25	5
Bit mit Kreuzschlitzklinge ,Typ Pozidriv, Gr.2	BIT C 6,3 PZ2X25	5
Bitholder 1/4	UBH 1/4 E6,3	5

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	5 / 20 / 45 mm
Gewicht	817,09 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 11	1	2929310000
TC INL THIRD 11 EMPTY	1	2941290000

TC INL THIRD 12



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Hammer	HAMMER	1
Hammer	SOFT FACE HAMMER	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1
VDE-isolierter Kraftseitenschneider 160 mm lang	KSE 160	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	5 / 20 / 45 mm
Gewicht	970 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 12	1	2929320000
TC INL THIRD 12 EMPTY	1	2941310000

TC INL THIRD 13



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Gliedermaßstab	FOLDING RULER	1
Wasserwaage	SPIRIT LEVEL	1
Lineal	STEEL SCALE 300MM	1
Winkel	ADJUSTABLE SQUARE	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1
Körner	AUTOMATIC CENTRE PUNSH	1

Technische Daten

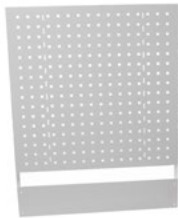
Tiefe / Breite / Höhe	5 / 20 / 45 mm
Gewicht	988,4 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TC INL THIRD 13	1	2929330000
TC INL THIRD 13 EMPTY	1	2941320000

Weidmüller Werkzeugwagen Zubehör

Zusatzausstattung für individuelle Applikationen



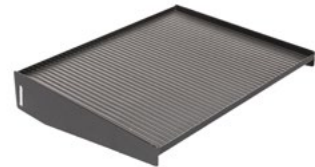
Lochwand

Optionale Lochwand an der Rückseite aus Stahlblech mit 4-kant Lochung 10 x 10mm.
Maße 640 x 660 mm.



Behälterleiste

Zusätzliche Behälterleiste aus Stahlblech mit Sicherungswinkel und einer Tragkraft von bis zu 15 kg.
Für die Montage an der Lochwand.



Zusatzablage

Bietet eine zusätzliche Nutzfläche von 380 x 310 mm inkl. rutschfester Rillenmatte.



Papierrollenhalter

Der Papierrollenhalter bietet für Rollen mit einem Durchmesser von 400 mm Platz und hat eine Länge von 360 mm.



Spraydosenhalter

Der optionale Spraydosenhalter hat eine Höhe von 70 mm, sowie eine Breite von 380 mm.



Abfallbehälter

Ein zusätzlicher Abfallbehälter ermöglicht die Sauberkeit am Arbeitsplatz mit einer Füllmenge von 14 Liter.



TFT-Monitorhalter

Zur Aufnahme von Flachbildschirmen mit VESA-Grundplatte. 75 x 75 mm oder 100 x 100 mm Lochbild.
Die Halterung ermöglicht eine stufenlose Neigung des Monitors.
Für die Montage auf der Behälterleiste.



2683960000



2683950000



2683940000

Schaumstoffeinlage Freifeld

Sind neben den Weidmüller Werkzeugen weitere Gegenstände und Kleinteile rutschsicher und ordentlich zu verstauen, bieten die Weidmüller Schaumstoffeinlagen mit 1, 2 oder 3 Freifeldern die ideale Ergänzung. Mit denselben Abmaßen wie die restlichen Dritteinlagen fügen sie sich harmonisch in das Gesamtbild ein.

Zubehör Werkzeugwagen

Typ	Artikelbeschreibung	VPE	Best.-Nr.
TC LORW	Lochwand	1	2683650000
TC BHLE	Behälterleiste	1	2683660000
TC ZUAL	Zusatzablage	1	2683670000
TC PRHA	Papierrollenhalter	1	2683680000
TC SDHA	Spraydosenhalter	1	2683690000
TC ABFBH	Abfallbehälter	1	2683700000
TC TFTHA VESA	TFT-Monitorhalter	1	2938110000
TC INL THIRD EMTPY 1 FIELD	Schaumstoffeinlage 1 Freifeld	1	2683940000
TC INL THIRD EMTPY 2 FIELDS	Schaumstoffeinlage 2 Freifelder	1	2683950000
TC INL THIRD EMTPY 3 FIELDS	Schaumstoffeinlage 3 Freifelder	1	2683960000

PRO CASE STARTER



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	PRO CASE LEER	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabsolierereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED	VT MASTER	1
Gliedermaßstab	FOLDING RULER	1
Schraubendreher VDE SATZ + Volttester	SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT	1
Kunststoffschalenmesser mit Blockierung	SLICER 1K	1
Wasserwaage	SPIRIT LEVEL	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 480 / 400 mm
Gewicht	5042 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRO CASE STARTER	1	2903550000

TOP CASE STARTER



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	TOP CASE	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabsolierereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED	VT MASTER	1
Gliedermaßstab	FOLDING RULER	1
Schraubendreher VDE SATZ + Volttester	SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT	1
Kunststoffschalenmesser mit Blockierung	SLICER 1K	1
Wasserwaage	SPIRIT LEVEL	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	352 / 465 / 255 mm
Gewicht	8352,08 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOP CASE STARTER	1	2903540000

PRO CASE PLUS



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	PRO CASE LEER	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED	VT COMBI PRO	1
Gliedermaßstab	FOLDING RULER	1
Schraubendreher VDE SATZ + Volttester	SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT	1
Kunststoffschalenmesser mit Blockierung	SLICER 1K	1
Wasserwaage	SPIRIT LEVEL	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Universal-Schaltstrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Hammer	HAMMER	1
Buegelsaäge	PUK HACKSAW	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 480 / 400 mm
Gewicht	8816 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRO CASE PLUS	1	2903570000

TOP CASE PLUS



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	TOP CASE	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED	VT COMBI PRO	1
Gliedermaßstab	FOLDING RULER	1
Schraubendreher VDE SATZ + Volttester	SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT	1
Kunststoffschalenmesser mit Blockierung	SLICER 1K	1
Wasserwaage	SPIRIT LEVEL	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Universal-Schaltstrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Hammer	HAMMER	1
Buegelsaäge	PUK HACKSAW	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	352 / 465 / 255 mm
Gewicht	9911 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOP CASE PLUS	1	2903560000

PRO CASE ULTIMATE



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	PRO CASE LEER	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
Gliedermaßstab	FOLDING RULER	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SUM S3.5-6.5/PH1/2	1
Kunststoffschalenmesser mit Blockierung	SLICER 1K	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Schraubendreher Spannungsprüfer	SD ELEC PRO	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Abisolierwerkzeug bis 16 mm ²	STRIPAX 16	1
Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel	AM 12	1
Crimpwerkzeug	PZ 16	1
Schraubendreher Set	SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	1
Schraubwerkzeug	BIT-BOX 11	1
Schraubendreher Bithalter	SD BITHOLDER 1/4	1
Wasserwaage	SPIRIT LEVEL	1
Buegelsäge	PUK HACKSAW	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 480 / 400 mm
Gewicht	7165 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRO CASE ULTIMATE	1	2903590000

TOP CASE ULTIMATE



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	TOP CASE	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED	VT MASTER	1
Gliedermaßstab	FOLDING RULER	1
Schraubendreher VDE SATZ + Volttester	SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT	1
Kunststoffschalenmesser mit Blockierung	SLICER 1K	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Schraubendreher Spannungsprüfer	SD ELEC PRO	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Abisolierwerkzeug bis 16 mm ²	STRIPAX 16	1
Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel	AM 12	1
Crimpwerkzeug	PZ 16	1
Schraubendreher Set	SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	1
Schraubwerkzeug	BIT-BOX 11	1
Schraubendreher Bithalter	SD BITHOLDER 1/4	1
Wasserwaage	SPIRIT LEVEL	1
Buegelsäge	PUK HACKSAW	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	352 / 465 / 255 mm
Gewicht	11952 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOP CASE ULTIMATE	1	2903580000

PRO CASE ULTIMATE PLUS



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	PRO CASE LEER	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
Gliedermaßstab	FOLDING RULER	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Kunststoffschalenmesser mit Blockierung	SLICER 1K	1
Wasserwaage	SPIRIT LEVEL	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Hammer	HAMMER	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1
Buegelsäge	PUK HACKSAW	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Schraubendreher Spannungsprüfer	SD ELEC PRO	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Abisolierwerkzeug bis 16 mm ²	STRIPAX 16	1
Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel	AM 12	1
Crimpwerkzeug	PZ 16	1
Schraubendreher Set	SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	1
Schraubwerkzeug	BIT-BOX 11	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 480 / 400 mm
Gewicht	8432 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRO CASE ULTIMATE PLUS	1	2903610000

TOP CASE ULTIMATE PLUS



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	TOP CASE	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisoliereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
Gliedermaßstab	FOLDING RULER	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Kunststoffschalenmesser mit Blockierung	SLICER 1K	1
Wasserwaage	SPIRIT LEVEL	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Hammer	HAMMER	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1
Buegelsäge	PUK HACKSAW	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Schraubendreher Spannungsprüfer	SD ELEC PRO	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Abisolierwerkzeug bis 16 mm ²	STRIPAX 16	1
Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel	AM 12	1
Crimpwerkzeug	PZ 16	1
Schraubendreher Set	SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	1
Schraubwerkzeug	BIT-BOX 11	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	352 / 465 / 255 mm
Gewicht	13223 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOP CASE ULTIMATE PLUS	1	2903600000

Pro Case Premium



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	PRO CASE LEER	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel	AM 12	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED	VT COMBI PRO	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Rundzange mit langem Maul	RZ 160	1
VDE-isolierte Abisolierzange für Leiter bis 5 mm ø	AIZ 160	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug	SWIFTY SET	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf	SKS 2,0-8,0 MR	1
Drehmomentschraubendreher von 0,5-1,7 Nm	DMS MANUELL 0,5-1,7	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1
Schraubwerkzeug	BIT-BOX 11	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 480 / 400 mm
Gewicht	6179 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRO CASE PREMIUM	1	9202460000
PRO CASE LEER	1	9202470000

Top Case Premium



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	TOP CASE	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Abmantelwerkzeug	AM 16	1
Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel	AM 12	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED	VT COMBI PRO	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Rundzange mit langem Maul	RZ 160	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug	SWIFTY SET	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf	SKS 2,0-8,0 MR	1
Schraubwerkzeug	BIT-BOX 11	1
Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Drehmomentschraubendreher von 0,5-1,7 Nm	DMS MANUELL 0,5-1,7	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	352 / 465 / 255 mm
Gewicht	11290 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOP CASE PREMIUM	1	1345320000
TOP CASE	1	1345330000

Pro Case Insta



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	PRO CASE LEER	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel	AM 12	1
Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED	VT COMBI PRO	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierte Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
Universal-Schaltchrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf	SKS 2,0-8,0 MR	1
Ringschlüsselsatz	PACK HEXA 8-13	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 480 / 400 mm
Gewicht	5079 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRO CASE INSTA	1	9203160000
PRO CASE LEER	1	9202470000

Top Case Insta



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Abmantelwerkzeug für UTP- und STP-Datenkabel	AM 12	1
Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED	VT COMBI PRO	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1
Werkzeugkoffer unbestückt	TOP CASE	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierte Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
Universal-Schaltchrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf	SKS 2,0-8,0 MR	1
Ringschlüsselsatz	PACK HEXA 8-13	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	352 / 465 / 255 mm
Gewicht	10800 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOP CASE INSTA	1	1345310000
TOP CASE	1	1345330000

Pro Case 16



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	PRO CASE LEER	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Abisolierwerkzeug bis 16 mm ²	STRIPAX 16	1
Abmantelwerkzeug	AM 16	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Crimpwerkzeug	PZ 16	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Aderendhülse	H-BOX 4,0-16,0QMM DIN	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 480 / 400 mm
Gewicht	6062 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRO CASE 16	1	2602270000
PRO CASE LEER	1	9202470000

Top Case 16



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	TOP CASE	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Abisolierwerkzeug bis 16 mm ²	STRIPAX 16	1
Abmantelwerkzeug	AM 16	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Crimpwerkzeug	PZ 16	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Aderendhülse	H-BOX 4,0-16,0QMM DIN	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	352 / 465 / 255 mm
Gewicht	10306 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOP CASE 16	1	2602310000
TOP CASE	1	1345330000

Pro Case ELEC



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	PRO CASE LEER	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Abisolierwerkzeug	STRIPAX ULTIMATE	1
Abmantelwerkzeug	AM 16	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Crimpwerkzeug für isolierte Verb. 0,5-6 mm ²	CTI 6	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1
Universal-Schalterschranckschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 480 / 400 mm
Gewicht	7266 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRO CASE ELEC	1	2602280000
PRO CASE LEER	1	9202470000

Top Case ELEC



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	TOP CASE	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Abisolierwerkzeug	STRIPAX ULTIMATE	1
Abmantelwerkzeug	AM 16	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Crimpwerkzeug für isolierte Verb. 0,5-6 mm ²	CTI 6	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Universal-Schalterschranckschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher-Satz	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	352 / 465 / 255 mm
Gewicht	11549 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOP CASE ELEC	1	2602320000
TOP CASE	1	1345330000

Werkzeugkoffer

Pro Case CAB



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugkoffer unbestückt	PRO CASE LEER	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug	SWIFTY SET	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Innensechsrund-Schraubendreher-Satz 8-teilig	TH-S 9-40	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 480 / 400 mm
Gewicht	6162 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PRO CASE CAB	1	2602250000
PRO CASE LEER	1	9202470000

Top Case CAB



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug	SWIFTY SET	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
VDE-iso. Schlitz- und Kreuzschlitz-PH-SD-Satz, SlimLine	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Innensechsrund-Schraubendreher-Satz 8-teilig	TH-S 9-40	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
Aderendhülsenbox	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Durchgangsprüfer	VT CTL	1
Maßband	FLEXIMET 5 M	1
Werkzeugkoffer unbestückt	TOP CASE	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	352 / 465 / 255 mm
Gewicht	10410 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOP CASE CAB	1	2602290000
TOP CASE	1	1345330000

P BAG XL SET1



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Spannungsprüfer bis 690 V / 100 Hz LED	VT COMBI PRO	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1983 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 1	1	2602110000
P BAG BIG	1	2576620000

P BAG XL SET2



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1963 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 2	1	2602120000
P BAG BIG	1	2576620000

P BAG XL SET3



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm²	STRIPAX	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1

P BAG XL SET4



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm²	STRIPAX	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1666,79 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 3	1	2903460000
P BAG BIG	1	2576620000

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	2038 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 4	1	2602140000
P BAG BIG	1	2576620000

P BAG XL SET5



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1744,7 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 5	1	2903470000
P BAG BIG	1	2576620000

P BAG XL SET6



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO ADJ	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1675,84 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 6	1	2903480000
P BAG BIG	1	2576620000

P BAG XL SET7



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abmantelwerkzeug	AM 25	1
Abisolierwerkzeug	STRIPAX ULTIMATE	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Spannungsprüfer bis 1.000 VAC und 1.500 VDC/ 950 Hz LCD, Spannungstester	VT DIGI PRO	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1

P BAG XL SET8



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Schraubendreher Spannungsprüfer	SD ELEC PRO	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1960 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 7	1	2602170000
P BAG BIG	1	2576620000

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	2034,88 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 8	1	2903490000
P BAG BIG	1	2576620000

P BAG XL SET9



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Schraubendreher Spannungsprüfer	SD ELEC PRO	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1966,89 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 9	1	2903500000
P BAG BIG	1	2576620000

P BAG XL SET10



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Schraubendreher Spannungsprüfer	SD ELEC PRO	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO ADJ	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1965,79 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 10	1	2903510000
P BAG BIG	1	2576620000

P BAG XL SET11



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Schraubendreher Spannungspruefer	SD ELEC PRO	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm²	STRIPAX	1

P BAG XL SET12



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG BIG	1
Abisolierwerkzeug	STRIPAX ULTIMATE	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Schraubendreher Spannungspruefer	SD ELEC PRO	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1867,02 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 11	1	2903520000
P BAG BIG	1	2576620000

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1847,31 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG XL SET 12	1	2903530000
P BAG BIG	1	2576620000

P BAG SET1



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG	1
Abisolierwerkzeug	STRIPAX ULTIMATE	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz	SKS 2,0-8,0	1
VDE-isolierte Kombizange 160 mm lang	KBZ 160	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100	SDIS 0.6X3.5X100	1

P BAG SET2



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 260 / 50 mm
Gewicht	1437 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG SET 1	1	2561430000
P BAG	1	2548180000

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1477,07 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG SET 2	1	2903430000
P BAG	1	2548180000

P BAG SET3



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm²	STRIPAX	1
Spannungsprüfer von 12 - 690 V	VT	1
VDE-isolierte Kombizange 160 mm lang	KBZ 160	1
Dosenentmantler mit Einzeladerabisiereinrichtung und Längsschneider	STRIPPER ROUND TOP	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 260 / 50 mm
Gewicht	1188,8 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG SET 3	1	2579420000
P BAG	1	2548180000

P BAG SET4



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 260 / 50 mm
Gewicht	1219,1 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG SET 4	1	2579430000
P BAG	1	2548180000

P BAG SET5



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1

P BAG SET6



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO ADJ	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 260 / 50 mm
Gewicht	1294,1 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG SET 5	1	2579440000
P BAG	1	2548180000

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / / 50 mm
Gewicht	1243,62 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG SET 6	1	2903440000
P BAG	1	2548180000

P BAG SET7



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 16 mm²	STRIPAX 16	1
Crimpwerkzeug	PZ 16	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1

P BAG SET8



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Werkzeugtasche, unbestückt	P BAG	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO ADJ	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm²	STRIPAX	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Kontaktloser Spannungsprüfer	VT LCL	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	170 / 260 / 50 mm
Gewicht	1220,8 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG SET 7	1	2579460000
P BAG	1	2548180000

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	220 / 320 / 60 mm
Gewicht	1525,04 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
P BAG SET 8	1	2903450000
P BAG	1	2548180000

Tool Bag SDI Basic



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
VDE-isolierter Seitenschneider 180 mm lang	SE HD 180	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,4x2,0x60	SDIS 0.4X2.0X60	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,4x2,5x75	SDIS 0.4X2.5X75	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,5x3,0x100	SDIS 0.5X3.0X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100	SDIS 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100	SDIS 0.8X4.0X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 1,0x4,5x125	SDIS 1.0X4.5X125	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 1,0x5,5x125	SDIS 1.0X5.5X125	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.0	SDIK PH0 X 60	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1	SDIK PH1 X 80	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2	SDIK PH2 X 100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, Gr.1	SDIK PZ1 X 80	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, Gr.2	SDIK PZ2 X 100	1
Schraubendreher Spannungsprüfer	SD ELEC PRO	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	400 / 280 / 50 mm
Gewicht	2662,01 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOOL BAG SDI BASIC	1	2936990000

Tool Bag SDI Electric Premium



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Crimpwerkzeug	PZ 10 HEX	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm²	STRIPAX	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,4x2,0x60	SDIS 0.4X2.0X60	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,4x2,5x75	SDIS 0.4X2.5X75	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,5x3,0x100	SDIS 0.5X3.0X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100	SDIS 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100	SDIS 0.8X4.0X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 1,0x4,5x125	SDIS 1.0X4.5X125	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 1,0x5,5x125	SDIS 1.0X5.5X125	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.0	SDIK PH0 X 60	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1	SDIK PH1 X 80	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2	SDIK PH2 X 100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, Gr.1	SDIK PZ1 X 80	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, Gr.2	SDIK PZ2 X 100	1
Schraubendreher Spannungsprüfer	SD ELEC PRO	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	400 / 280 / 50 mm
Gewicht	3040,8 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOOL BAG SDI ELECTRIC PREMIUM	1	2937000000

Tool Bag SDI Electric Slim



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Schneidwerkzeug bis 8 mm Außendurchmesser	KT 8	1
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,0x100, SlimLine	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	1
VDE-isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 1,0x5,5x125, SlimLine	SDIS SLIM 1.0X5.5X125	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PH1 X 80	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PH2 X 100	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, Gr.1, SlimLine	SDIK SLIM PZ1 X 80	1
isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, Gr.2, SlimLine	SDIK SLIM PZ2 X 100	1
SlimLine, isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, Gr.2	SDIPM SLIM PZ2 X 100	1
VDE-insulated Torx screwdriver, size 10, SlimLine	SDIT SLIM T10 X 100	1
VDE-insulated Torx screwdriver, size 15, SlimLine	SDIT SLIM T15 X 100	1
VDE-insulated Torx screwdriver, size 20, SlimLine	SDIT SLIM T20 X 100	1
VDE-insulated Torx screwdriver, size 25, SlimLine	SDIT SLIM T25 X 125	1
Schraubendreher Spannungsprüfer	SD ELEC PRO	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	400 / 280 / 50 mm
Gewicht	2792,86 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOOL BAG SDI ELECTRIC SLIM	1	2937010000

Tool Bag SD Mechanik



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
VDE-isolierte Kombizange 180 mm lang	KBZ 180	1
VDE-isolierte Spitzzange mit Schneide 160 mm lang	FRZ S 160	1
Schraubwerkzeug	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Wasserpumpenzange	WPZ 250	1
Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,4x2	SDS 0.4X2.0X60	1
Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,4x2,5	SDS 0.4X2.5X75	1
isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,5x3	SDS 0.5X3.0X80	1
Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,6x3,5	SDS 0.6X3.5X100	1
isolierter Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4	SDS 0.8X4.0X100	1
Schraubendreher mit Schlitzklinge 0,8x4,5	SDS 0.8X4.5X125	1
Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.0	SDK PH0 X 60	1
Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.1	SDK PH1 X 80	1
Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, Gr.2	SDK PH2 X 100	1
Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, Gr.1	SDK PZ1 X 80	1
Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, Gr.2	SDK PZ2 X 100	1
Bitholder 1/4	SDQ T HANDLE BITHOLDER 1/4	1
Schraubendreher Spannungsprüfer	SD ELEC PRO	1
Universal-Schalterschrankschlüssel	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Schraubwerkzeug	BIT-BOX 11 TRX + IS	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	400 / 280 / 50 mm
Gewicht	2734,81 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
TOOL BAG SD MECHANIK	1	2936980000

Crimp Set PZ 4



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 4,0 mm², bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A8 (4 Stück)
- Einsatz A7 (2 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10,0 mm²
- Crimpwerkzeug PZ 4 für Aderendhülsen von 0,5...4,0 mm²
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5...H 4,0
- Weidmüller Farbcode

Crimp Set PZ 3



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 6,0 mm², bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A8 (6 Stück)
- Einsatz A7 (1 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10,0 mm²
- Crimpwerkzeug PZ 3 für Aderendhülsen von 0,5...6,0 mm²
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5...H 6,0
- Weidmüller Farbcode

Crimp Set PZ 6 Roto L



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 6,0 mm², bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A8 (6 Stück)
- Einsatz A7 (1 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10,0 mm²
- Crimpwerkzeug PZ 6 Roto für Aderendhülsen von 0,14...6,0 mm²
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5...H 6
- Weidmüller Farbcode

Bestückung

Typ		Stück
STRIPAX	Abisolier- und Schneidwerkzeug	1
PZ 4	Crimpwerkzeug für Aderendhülsen	1
H0,5/14 OR	Aderendhülse	500
H0,75/14 W	Aderendhülse	500
H1,0/14 GE	Aderendhülse	500
H1,5/14 R	Aderendhülse	500
H2,5/15D BL	Aderendhülse	500
H4,0/18 GR SV	Aderendhülse	250

Bestückung

Typ		Stück
PZ 3	Crimpwerkzeug für Aderendhülsen	1
STRIPAX	Abisolier- und Schneidwerkzeug	1
H0,5/14 OR	Aderendhülse	500
H0,75/14 W	Aderendhülse	500
H1,0/14 GE	Aderendhülse	500
H1,5/14 R	Aderendhülse	500
H2,5/15D BL	Aderendhülse	500
H4,0/18 GR SV	Aderendhülse	250
H6,0/20 SW	Aderendhülse	100

Bestückung

Typ		Stück
STRIPAX	Abisolier- und Schneidwerkzeug	1
PZ 6 ROTO L	Crimpwerkzeug für Aderendhülsen	1
H0,5/14 OR	Aderendhülse	500
H0,75/14 W	Aderendhülse	500
H1,0/14 GE	Aderendhülse	500
H1,5/14 R	Aderendhülse	500
H2,5/15D BL	Aderendhülse	500
H4,0/18 GR SV	Aderendhülse	250
H6,0/20 SW	Aderendhülse	100

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	261 / 338 / 57 mm
Gewicht	1728,66 GRM

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	261 / 338 / 57 mm
Gewicht	1723,38 GRM

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	261 / 338 / 56 mm
Gewicht	1735 GRM

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 4	9025800000
DIN	CRIMP-SET PZ 4 D	9028630000

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 3	9028650000

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L	9028680000
DIN	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L D	9028690000
sonstige	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L T	9028700000

Crimp-Sets und Zubehör

Crimp Set PZ 6/5



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 6,0 mm², bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A8 (6 Stück)
- Einsatz A7 (1 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10,0 mm²
- Crimpwerkzeug PZ 6/5 für Aderendhülsen von 0,25...10,0 mm²
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5...H 6,0
- Weidmüller Farbcode

PZ 10 HEX



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 10,0 mm² bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01
- Einsatz A 8 (8 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10 mm²
- Crimperkzeug PZ 10 HEX für Aderendhülsen von 0,25...10 mm²
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5 .. H 10,0
- Weidmüller Farbcode

PZ 10 SQR



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 10,0 mm² bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01
- Einsatz A 8 (8 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08...10 mm²
- Crimperkzeug PZ 10 SQR für Aderendhülsen von 0,14...10 mm²
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5 .. H 10,0
- Weidmüller Farbcode

Bestückung

Typ		Stück
STRIPAX	Abisolier- und Schneidwerkzeug	1
PZ 6/5	Crimpwerkzeug für Aderendhülsen	1
H0,5/14 OR	Aderendhülse	500
H0,75/14 W	Aderendhülse	500
H1,0/14 GE	Aderendhülse	500
H1,5/14 R	Aderendhülse	500
H2,5/15D BL	Aderendhülse	500
H4,0/18 GR SV	Aderendhülse	250
H6,0/20 SW	Aderendhülse	100

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	261 / 338 / 57 mm
Gewicht	1696,12 GRM

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 6/5	9028740000

Bestückung

Typ		Stück
STRIPAX	Abisolier- und Schneidwerkzeug	1
PZ 10 HEX	Crimpwerkzeug für Aderendhülsen	1
H0,5/14 OR	Aderendhülse	500
H0,75/14 W	Aderendhülse	500
H1,0/14 GE	Aderendhülse	500
H1,5/14 R	Aderendhülse	500
H2,5/15D BL	Aderendhülse	500
H4,0/20D GR	Aderendhülse	500
H6,0/20 SW	Aderendhülse	100
H10,0/22 EB	Aderendhülse	100

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	261 / 338 / 57 mm
Gewicht	1803 GRM

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	CRIMPSET PZ 10 HEX	1542250000
DIN	CRIMPSET PZ 10 HEX D	1542260000
sonstige	CRIMPSET PZ 10 HEX T	1542270000

Bestückung

Typ		Stück
STRIPAX	Abisolier- und Schneidwerkzeug	1
PZ 10 SQR	Crimpwerkzeug für Aderendhülsen	1
H0,5/14 OR	Aderendhülse	500
H0,75/14 W	Aderendhülse	500
H1,0/14 GE	Aderendhülse	500
H1,5/14 R	Aderendhülse	500
H2,5/15D BL	Aderendhülse	500
H4,0/20D GR	Aderendhülse	500
H6,0/20 SW	Aderendhülse	100
H10,0/22 EB	Aderendhülse	100

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	261 / 338 / 57 mm
Gewicht	1586,64 GRM

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	CRIMPSET PZ 10 SQR	1542280000
DIN	CRIMPSET PZ 10 SQR D	1542290000
sonstige	CRIMPSET PZ 10 SQR T	1542310000

Crimp Set stripax® plus



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen-Bandware bis 2,5 mm², bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral mit Schaumstoffausschnitt
- Kombiwerkzeug stripax® Plus für die Verarbeitung von verketteten Aderendhülsenstreifen von 0,5...2,5 mm² von Weidmüller
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5...H 2,5
- Weidmüller Farbcode

Crimp Set PZ 16



Crimp-Set zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 16,0 mm², bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A8 (4 Stück)
- Einsatz A7 (2 Stück)
- Abisolierwerkzeug stripax® 16 für Leiter mit PVC-Isolation von 6,0...16,0 mm²
- Crimpwerkzeug PZ 16 für Aderendhülsen von 6,0...16,0 mm²
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 6,0...H 16,0
- Weidmüller Farbcode

Crimp Set PZ 50



Crimp-Set zum Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 50,0 mm², bestehend aus:

- Sortimentskasten PSC 01 neutral
- Einsatz A7 (4 Stück)
- Schaumstoffeinlage für die Werkzeuge
- Abmantelwerkzeug AM 25 für PVC-Rundkabel von 6,0...25,0 mm²
- Crimpwerkzeug PZ 50 für Aderendhülsen 25, 35 und 50,0 mm²
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 25,0...H 50,0
- Weidmüller Farbcode

Bestückung

Typ		Stück
STRIPAX PLUS 2.5	Crimpwerkzeug für Aderendhülsen	1
H0,5/14 OR BD	Aderendhülse	500
H0,75/14 W BD	Aderendhülse	500
H1,0/14 GE BD	Aderendhülse	500
H1,5/14 R BD	Aderendhülse	500
H2,5/14D BL BD	Aderendhülse	500

Bestückung

Typ		Stück
STRIPAX	Abisolier- und Schneidwerkzeug	1
PZ 16	Crimpwerkzeug für Aderendhülsen	1
H6,0/20 SW	Aderendhülse	100
H10,0/22 EB	Aderendhülse	100
H16,0/22 GN	Aderendhülse	100
H16,0/28 GN	Aderendhülse	100

Bestückung

Typ		Stück
AM 25	Abmantelwerkzeug	1
PZ 50	Crimpwerkzeug für Aderendhülsen	1
H25,0/36 BR	Aderendhülse	50
H25,0/30 BR	Aderendhülse	50
H35,0/30 BE	Aderendhülse	50
H50,0/36 OLIV	Aderendhülse	50

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	261 / 338 / 57 mm
Gewicht	1094 GRM

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	CRIMP-SET STRIPAX PLUS	9028770000
DIN	CRIMP-SET STRIPAX PLUS D	9028780000
sonstige	CRIMP-SET STRIPAX PLUS T	9028790000

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	261 / 338 / 57 mm
Gewicht	1680,74 GRM

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 16	9025850000

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	261 / 338 / 57 mm
Gewicht	1759,55 GRM

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 50	9028850000

Crimp Set CTI 6



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug für isolierte Verb. 0,5-6 mm ²	CTI 6	1
isolierter Ringkabelverbinder 6,0 mm ² / M5	LIR 6M5 V	100
isolierter Ringkabelverbinder 6,0 mm ² / M6	LIR 6M6 V	100
isolierter Stiftekabelverbinder 6,0 mm ² L=14 mm	LIP 6R14 V	100
isolierter Ringkabelverbinder 2,5 mm ² / M5	LIR 2,5M5 V	100
isolierte Flachsteckhülse 2,5 mm ² / 6,3x0,8	LIF 2,5F638 R	100
isolierter Stiftekabelverbinder 1,5 mm ² L=12 mm	LIP 1,5R12 V	100
isolierter Stiftekabelverbinder 2,5 mm ² L=12 mm	LIP 2,5R12 V	100
isolierter Stoßverbinder 6,0 mm ² L=26,0 mm	LJB 6B26 VF	100
isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm ² / M4	LIR 1,5M4 V	100
isolierter Gabelkabelverbinder 6,0 mm ² / M6	LIS 6M6 V	100
isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm ² / 6,3x0,8	LIF 1,5F638 R	100
isolierter Stoßverbinder 2,5 mm ² L=24,5 mm	LJB 2,5B25 VF	100
isolierter Gabelkabelverbinder 1,5 mm ² / M4	LIS 1,5M4 V	100
isolierter Gabelkabelverbinder 2,0 mm ² / M5	LIS 2,5M5 V	100
isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm ² / M5	LIR 1,5M5 V	100
isolierter Ringkabelverbinder 2,5 mm ² / M6	LIR 2,5M6 V	100
Einsatz für Sortiments-Koffer (69x55x79) mm	EINSATZ BA8-PSC 80	1
isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm ² / 2,8x0,8	LIF 1,5F288 R	100
isolierte Flachsteckhülse 6,0 mm ² / 6,3x0,8	LIF 6F638 R	100
isolierter Stoßverbinder 1,5 mm ² L=24,5 mm	LJB 1,5B25 VF	100
Sortimentskoffer leer	KOFFER PSC80 PC	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	330 / 413 / 79 mm
Gewicht	4796,62 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CRIMPSET CTI 6	1	9202600000

Crimp Set PZ / CTI



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Abisolierwerkzeug bis 10 mm ²	STRIPAX	1
Crimpwerkzeug für isolierte Verb. 0,5-6 mm ²	CTI 6	1
Crimpwerkzeug	PZ 6 ROTO L	1
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe weiß	H0,5/14D W	500
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe rot	H1,0/14D R	500
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe blau	H2,5/15D BL	500
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe grau	H4,0/18D GR	500
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe gelb	H6,0/20D GE	100
isolierter Ringkabelverbinder 6,0 mm ² / M6	LIR 6M6 V	100
isolierter Stifkabelverbinder 6,0 mm ² L=14 mm	LIP 6R14 V	100
isolierter Ringkabelverbinder 2,5 mm ² / M5	LIR 2,5M5 V	100
isolierte Flachsteckhülse 2,5 mm ² / 6,3x0,8	LIF 2,5F638 R	100
isolierter Stifkabelverbinder 1,5 mm ² L=12 mm	LIP 1,5R12 V	100
isolierter Stifkabelverbinder 2,5 mm ² L=12 mm	LIP 2,5R12 V	100
isolierter Stoßverbinder 6,0 mm ² L=26,0 mm	LIB 6B26 VF	100
isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm ² / M4	LIR 1,5M4 V	100
isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm ² / 6,3x0,8	LIF 1,5F638 R	100
isolierter Stoßverbinder 2,5 mm ² L=24,5 mm	LIB 2,5B25 VF	100
isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm ² / M5	LIR 1,5M5 V	100
Einsatz für Sortiments-Koffer (69x55x79) mm	EINSATZ BA8-PSC 80	1
isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm ² / 2,8x0,8	LIF 1,5F288 R	100
isolierte Flachsteckhülse 6,0 mm ² / 6,3x0,8	LIF 6F638 R	100
isolierter Stoßverbinder 1,5 mm ² L=24,5 mm	LIB 1,5B25 VF	100
Sortimentskoffer leer	KOFFER PSC80 PC	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	330 / 413 / 79 mm
Gewicht	4871,4 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CRIMPSET PZ / CTI	1	9202610000

Crimpkontakte Set



Bestückung

Artikelbeschreibung	Typ	VPE
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe weiß	H0,5/14D W	500
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe grau	H0,75/14D GR	500
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe rot	H1,0/14D R	500
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe schwarz	H1,5/14D SW	500
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe blau	H2,5/15D BL	500
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe grau	H4,0/18D GR	500
Aderendhülse mit Kunststoffkragen, Farbe gelb	H6,0/20D GE	100
isolierter Ringkabelverbinder 6,0 mm ² / M6	LIR 6M6 V	100
Einsatz für Sortiments-Koffer (47x55x79) mm	EINSATZ A8-1 CL55	100
Einsatz für Sortiments-Koffer (47x79x109) mm	EINSATZ A7-1 CL55	1
isolierter Stifkabelverbinder 6,0 mm ² L=14 mm	LIP 6R14 V	100
isolierter Ringkabelverbinder 2,5 mm ² / M5	LIR 2,5M5 V	100
isolierte Flachsteckhülse 2,5 mm ² / 6,3x0,8	LIF 2,5F638 R	100
isolierter Stifkabelverbinder 1,5 mm ² L=12 mm	LIP 1,5R12 V	100
isolierter Stifkabelverbinder 2,5 mm ² L=12 mm	LIP 2,5R12 V	100
isolierter Stoßverbinder 6,0 mm ² L=26,0 mm	LIB 6B26 VF	100
isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm ² / M4	LIR 1,5M4 V	100
Sortimentskoffer leer	KOFFER CARRY LITE 55	1
isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm ² / 6,3x0,8	LIF 1,5F638 R	100
isolierter Stoßverbinder 2,5 mm ² L=24,5 mm	LIB 2,5B25 VF	100
isolierter Ringkabelverbinder 1,5 mm ² / M5	LIR 1,5M5 V	100
isolierte Flachsteckhülse 1,5 mm ² / 2,8x0,8	LIF 1,5F288 R	100
isolierte Flachsteckhülse 6,0 mm ² / 6,3x0,8	LIF 6F638 R	100
isolierter Stoßverbinder 1,5 mm ² L=24,5 mm	LIB 1,5B25 VF	100

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	330 / 413 / 57 mm
Gewicht	3503 GRM

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CRIMP-SET KONTAKTE	1	9202640000

Tool Set IE-POF



- Inhalt:**
- Sortimentkoffer PSC 80
 - Schere für Aramidfasern Scissor Kevlar
 - Multifunktions-Werkzeug HTX-IE-POF
 - Abisolier-Werkzeug multi-stripax® IE-POF

H

Bestückung

Typ		Stück
HTX-IE-POF		1
MULTI-STRIPAX IE-POF	Abisolier- und Schneidwerkzeug	1
SCISSORS KEVLAR	Elektrikerschere	1

Technische Daten

Tiefe / Breite / Höhe	241 / 338 / 79 mm
Gewicht	1833 GRM

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
	TOOL SET IE-POF	1208930000

Einsätze

Transparente, lose Facheinsätze für die individuelle Innenraumgestaltung.

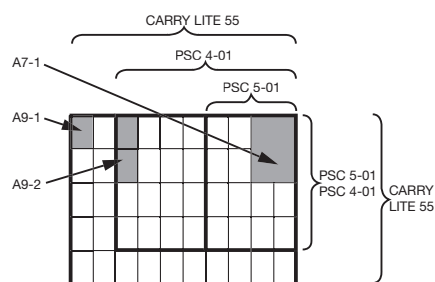
- Resistent gegen Öle, Säuren und Basen
- Hergestellt aus bruchfestem Polypropylen

A7-1 / A9-1 / A9-2

Einsätze für PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80



- Einsätze für PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80

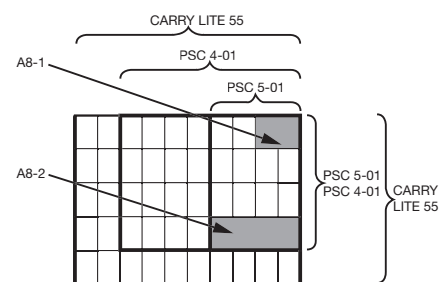


A8-1 / A8-2

Einsätze für PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80



- Einsätze für waagerechten Aufbau



Technische Daten

Produktdaten	
Farbe Korpus	
Farbe Beschläge	
Werkstoff Deckel	
Gewicht	
Abmessungen	
Tiefe	
Breite	
Höhe	
Hinweis	

EINSATZ A7-1 CL55	EINSATZ A9-1 CL55	EINSATZ A9-2 CL55
natur	natur	natur
28 GRM	15 GRM	20 GRM
109 mm	55 mm	109 mm
79 mm	39 mm	39 mm
47 mm	47 mm	47 mm

EINSATZ A8-1 CL55	EINSATZ A8-2 CL55
natur	natur
15,67 GRM	27,39 GRM
79 mm	157 mm
55 mm	55 mm
47 mm	47 mm

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
EINSATZ A7-1 CL55	1	9028450000
EINSATZ A9-1 CL55	50	9202020000
EINSATZ A9-2 CL55	1	9203260000

Typ	VPE	Best.-Nr.
EINSATZ A8-1 CL55	100	9028460000
EINSATZ A8-2 CL55	1	9028420000

Einsätze

Einsätze

Transparente, lose Facheinsätze für die individuelle Innenraumgestaltung.

- Resistent gegen Öle, Säuren und Basen
- Hergestellt aus bruchfestem Polypropylen

BA7-1 / BA8-1

Einsätze für PSC 80

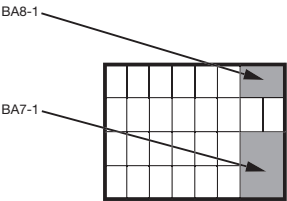


BA8-1

- Einsatz für waagerechten Aufbau

BA7-1

- Einsatz für senkrechten Aufbau



Technische Daten

Produktdaten
Farbe Korpus
Farbe Beschläge
Werkstoff Deckel
Gewicht
Abmessungen
Tiefe
Breite
Höhe
Hinweis

EINSATZ BA7-PSC 80	EINSATZ BA8-PSC 80
natur	natur
43 GRM	26 GRM
109 mm	55 mm
79 mm	79 mm
69 mm	69 mm

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
EINSATZ BA7-PSC 80	1	9202320000
EINSATZ BA8-PSC 80	1	9202310000

Sortimentskoffer und -kästen

- Kofferkorpus aus unzerbrechlichem Polypropylen-Kunststoff
- Mobile und übersichtliche Aufbewahrung bei minimalem Platzbedarf
- Mit 2 stabilen Schiebeverschlüssen
- Sortimentskoffer und -kästen lassen sich hochkant stellen und sind verrutschsicher stapelbar
- Können durch Einsätze unterteilt werden
- U-Profilraster in Deckel und Boden verhindern das Verrutschen der Einsätze und sichern die Sortierung des Inhalts
- Transparenter Deckel aus Polycarbonat
- exzellente Stoßfestigkeit!
- Mit ergonomischen Tragegriff

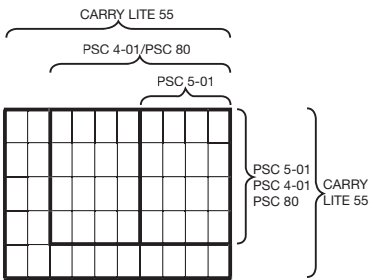
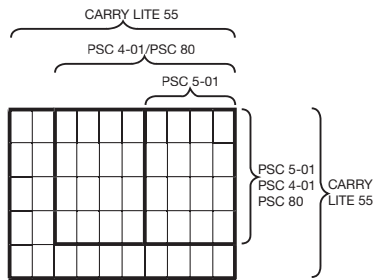
PSC4-01 / PSC 80

Sortimentskoffer leer



CARRYLITE 55 / CARRYLITE 80

Sortimentskoffer leer



Technische Daten

Produktdaten
Farbe Korpus
Farbe Beschläge
Werkstoff Deckel
Gewicht
Abmessungen
Tiefe
Breite
Höhe
Hinweis

KOFFER PSC4-01	KOFFER PSC80 PC
anthrazit	anthrazit
orange	orange
Polycarbonat	Polycarbonat
548 GRM	500,72 GRM
261 mm	261 mm
338 mm	338 mm
56 mm	78 mm

KOFFER CARRY LITE 55	KOF CARRYLITE 80
anthrazit	anthrazit
orange	orange
Polycarbonat	Polycarbonat
952 GRM	1040 GRM
330 mm	330 mm
413 mm	413 mm
57 mm	79 mm

Bestelldaten

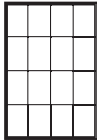
Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOFFER PSC4-01	1	9028860000
KOFFER PSC80 PC	1	9202330000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOFFER CARRY LITE 55	1	9202000000
KOF CARRYLITE 80	1	1309580000

PSC 5-01

Sortimentskasten leer



KOFFER PSC5-01 PP		
anthrazit		
orange		
Polypropylen		
226 GRM		
195 mm		
241 mm		
56 mm		

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOFFER PSC5-01 PP	1	9202010000

PUK HACKSAW**Bügelsäge**

- Ergonomische Griff glaskugelverstärkt
- Stufenlose Blattspannung über Rändelmutter
- 65mm hoher Sägeraum

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
PUK HACKSAW	1	2888390000

**SPIRIT LEVEL****Wasserwaage**

- Unzerbrechliche Libellen
- V-Nut zur Ausrichtung auf Rohren
- Hohe Transparenz und Haltbarkeit

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SPIRIT LEVEL	1	2888400000

**HAMMER****Hammer**

- C45 Stahlkopf nach DIN 6475 geschmiedet
- Induktionsgehärtet und epoxy pulverbeschichtet
- Stiel mit Schutzkragen

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
HAMMER	1	2888420000

**SOFT FACE HAMMER****Schonhammer**

- Rückschlagfrei für hohe Schlagkraft
- Verschleißfest, kein Absplitter, geräuscharm
- Stiel schwingungsgedämpft und ergonomisch geformt

Bestelldaten

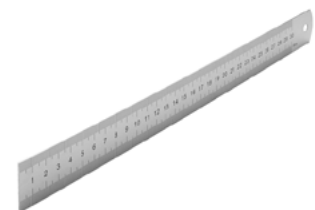
Typ	VPE	Best.-Nr.
SOFT FACE HAMMER	1	2888430000

**STEEL SCALE 300MM****Stahlmassstab**

- Aus rostfreien INOX Federbandstahl
- Skala beidseitig skaliert
- Sehr gute Ablesbarkeit durch matte Oberfläche und scharfes Teilungsbild

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
STEEL SCALE 300MM	1	2888440000

**ADJUSTABLE SQUARE****Klappwinkel**

- Hohe Positionsgenauigkeit durch vierfache Edelstahl Kugelrastung (45°, 90°, 135°, 180°)
- Zusammenklappbar, leicht zu verstauen
- Gehärtete Edelstahlzunge mit beidseitiger tiefengeätzter Skala

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADJUSTABLE SQUARE	1	2888450000



Zubehör für Werkzeugwagen und Werkzeugkoffer

AUTOMATIC CENTRE PUNSH

Automatikkörner

- Selbstschlagend
- Schlagkraft einstellbar
- Auswechselbare Spitze

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
AUTOMATIC CENTRE PUNSH	1	2888460000



SCRIBER

Reißnadel

- Mit Carbide Spitze
- Inkl. Taschenclip

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCRIBER	1	2888470000



Automaten

Automaten	Klippon® Automated RailAssembler	I.2
	Klippon® Automated RailCutter	I.4
	Wire Processing Center (WPC)	I.6
	Einleitung Automaten	I.12
	Ablängautomaten	I.18
	Abisolierautomaten	I.19
	Abmantelautomaten	I.20
	Abisolier- und Crimpautomaten	J.21

Ihr Vorsprung durch innovative Technologien

Das wirtschaftliche System zur vollautomatisierten Klemmenleistenbestückung



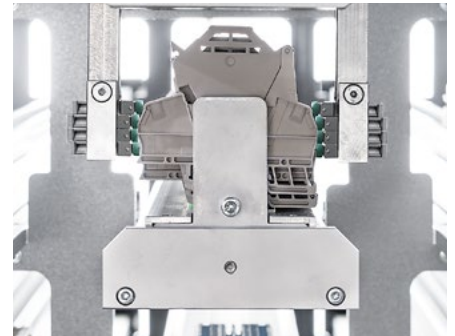
Maximale Flexibilität

Die universellen Magazine ermöglichen es, ein Magazin mit unterschiedlichen Komponenten zu bestücken. Hierdurch ist eine maximale Flexibilität im Betrieb gewährleistet. Insgesamt verfügt der Automat über 48 Magazinplätze für Komponenten sowie 20 Plätze für abgelenkte Tragschienen.



Verlässliche Qualität

Basierend auf dem Weidmüller Configurator (WMC) ist eine durchgehende Verwendung von Planungsdaten aus eCAD-Programmen möglich. Durch den Entfall der manuellen Fertigungsschritte werden Fehlerpotentiale minimiert.



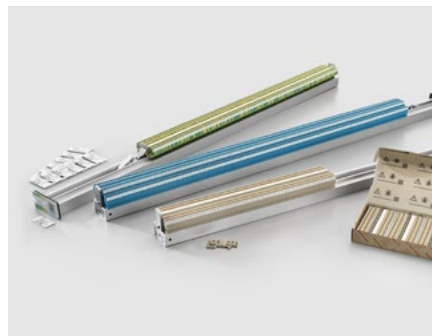
Konturenrobuster Greifer

Durch den anschiessamen Greifer können auch komplexere Komponenten-Geometrien robust gehandhabt werden. So wird der Anwendungsbereich des Automaten maximiert.



Optimiertes Handling

Durch die großzügige Aufnahme-kapazität der Magazine werden Befüllvorgänge auf ein Minimum reduziert und zugleich Anbruchmengen vermieden. Ferner ermöglichen die Magazine bereits während der Befüllung einen festen Halt der einzelnen Komponenten, wodurch beim Anstoßen eines Komponenten das Umfallen der übrigen Komponenten verhindert wird.



Abgestimmtes Sortiment

Basierend auf den Weidmüller-Standardmarkierern steht ein passendes Portfolio der Klippon® Connect A-Reihe mit bereits vorbestückten Markierern zur Verfügung. Damit kann in Kombination mit dem Klippon® Automated RailLaser zur vollautomatischen Beschriftung das volle Optimierungspotential ausgeschöpft werden.



Durchgängige Transparenz

Die durchgängige softwareseitige Unterstützung während aller Arbeitsschritte assistiert den Werker und ermöglicht Transparenz über den Auftragsstatus inkl. verschiedener Möglichkeiten der Auftragsbuchung und der Auftragsauswahl.

Die Lösung ab
200.000
Klemmen
pro Jahr



Technische Daten

Versorgungsspannung	400V AC / 16 A / 3,25 kW
Abmaße Maschine (B x H x T)	2400 x 2100 x 2100 mm
Abmaße Auswurfplattform	2100 x 1400 x 1250 mm
Aufstellfläche (W*T)	5700 x 5700 mm
Gewicht	2200 + 200 kg Auswurfplattform
Schnittstellen	USB, Ethernet
Software	Weidmüller Configurator WMC
Tragschienen Länge	100 - 1200 mm
Komponentenmagazinplätze	48
Tragschienenmagazinplätze	20
Druckluftversorgung	6 bar / 1m³/h

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
RAILASSEMBLER	2738690000

Mehr technische Details und
weitere Beschriftungssysteme
finden Sie auf unserer Webseite.

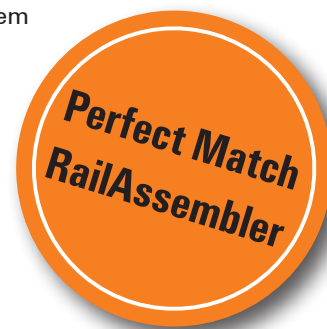


Automatisch, schnell und exakt Tragschienen zuschneiden

Klippon® Automated RailCutter

Optimale Lösungen für Schaltschrankbauer: Mit dem Klippon® Automated RailCutter gehören aufwendige, manuelle Tragschienezuschneitte der Vergangenheit an! Die vollautomatische Maschine schneidet Tragschienen millimetergenau zu und markiert sie auf Wunsch direkt – für perfekt zugeschnittene Tragschienen, die sich passgenau in den Schaltschrank integrieren lassen.

Der Klippon® Automated RailCutter bezieht alle erforderlichen Daten direkt aus dem eCAD-System über den Weidmüller Configurator (WMC) – eine manuelle Steuerung ist nicht nötig. So wird jeder Schnitt blitzschnell und präzise ausgeführt. Als Erweiterung des Klippon® Automated RailAssemblers ist der RailCutter die erste und einzige Lösung, die den Tragschienezuschnitt vollständig automatisiert.



Langfristige Kosteneffizienz

Der automatisierte Tragschienezuschnitt optimiert Ihre Effizienz nachhaltig. Mit einem präzisen, elektrisch angetriebenen Schneidmechanismus reduziert das System Ausschuss und minimiert Fehler. Zudem lässt sich die Produktionsmenge dank der Automatisierung flexibel und einfach skalieren – für maximale Effizienz und eine zukunftssichere Investition.

Maximale Transparenz

Der RailCutter versieht jede Tragschiene auf der Rückseite mit einer präzisen Nadelprägung, sodass sie jederzeit eindeutig identifizierbar ist. Diese Kennzeichnung erleichtert nicht nur die Nachverfolgbarkeit, sondern unterstützt auch nahtlos die Weiterverarbeitung, etwa durch den Klippon® Automated RailLaser – für eine lückenlose Prozesskette.

Minimierte Rüstzeiten

Der RailCutter bearbeitet DIN-Tragschienen von bis zu 2 Metern Länge vollautomatisch und bietet eine beeindruckende Bevorratungskapazität von bis zu 88 Metern. Geeignet für TS 35/7,5 und TS 35/15, sorgt der RailCutter für einen durchgängig effizienten Ablauf und spart wertvolle Rüstzeit.



Technische Daten

Versorgungsspannung	400V AC / 6A über den RailAssembler
Abmaße Maschine (B x H x T)	1200 x 2000 x 2423 mm
Aufstellfläche (W*T)	2423 x 2600 mm
Gewicht	885 kg
Schnittstellen	USB, Ethernet
Software	Weidmüller Configurator WMC
Zulässige Tragschienenarten	TS 35/7,5 und TS 35/15 / 2m / Stahl
Tragschienen Kapazität	88 m
Länge der Zuschnitte	100-1200 mm
Druckluftversorgung	6 bar / 0,025 m³/h über den RailAssembler

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
RAILASSEMBLER INCL. RAILCUTTER	2994740000
RAILCUTTER RETROFIT*	2994760000
RAILASSEMBLER INCL. RAILCUTTER US VERSION	2994750000
RAILCUTTER STANDALONE US VERSION	2994780000

* Nachrüstung an bestehenden RailAssembler

Mehr technische Details und weitere Beschriftungssysteme finden Sie auf unserer Webseite.



Das Wire Processing Center im Detail

Durchgängiges System zur teilautomatisierten Kabelkonfektionierung

Als modular konzipiertes Konfektionierungssystem kombiniert das WPC die Vorteile bewährter Einzelkomponenten wie Kabelbearbeitungsmaschinen und Industriedruckern in einem holistischen, prozessorientierten Ansatz und schafft so signifikante Mehrwerte für die Schaltschrankbauer.

Das WPC kann direkt als Komplettsystem oder schrittweise über zunächst Einzelkomponenten zum Systemansatz implementiert werden.

Die Software-gesteuerte Abarbeitung der Jobs im One-piece-flow führt den Anwender sicher durch den Konfektionsprozess. Die Software steuert alle angeschlossenen Geräte und visualisiert alle Prozessschritte.

24" Touch Display
zur Anzeige der softwaregesteuerten Prozessabfolge und intuitiver Bedienung

Einfaches Editieren und Ergänzen von Aufträgen
durch verschiedene Benutzerprofile mit unterschiedlichen Zugriffsrechten

Optionale Mehrfachzuführung des Ablängautomaten
bis zu 12 Leiter können für die Weiterverarbeitung vorinstalliert werden

Mobiler Kabelzuführwagen
als optionale Ergänzung für das WPC, welcher bis zu 12 verschiedene Leiter sicher zum Ablängautomaten transportiert

Mobiler Arbeitsplatz
zum Einsatz an verschiedenen Stellen innerhalb der Produktionsstätte

Das kompakte Bündlingsmodul
gibt dem Werker die Option die am WPC
fertiggestellten Leiter in einer definierten
Reihenfolge dem nachgelagerten
Verdrahtungsprozess bereit zu stellen

Einbindung mehrerer Maschinen und Drucker
im WPC, je nach Anwendung – zum Beispiel ein
oder mehrere CUTFIX PRO, CUTFIX PRO FEEDER,
CRIMPFIX R VARIO, CA 100 DUO oder THM
MultiMark

Stand-Alone-Funktion aller Einzelgeräte
steigert die Flexibilität und Effizienz des WPCs

**Vielseitige Optionen für weiteres
Customizing**
können durch das offene Profilsystem und
weitere Anschlüsse (USB, Netzstecker und
Druckluft) einfach umgesetzt werden



Handling-Video:

Wire Processing Center
www.weidmueller.com/wpc-handling

Wire Processing Center

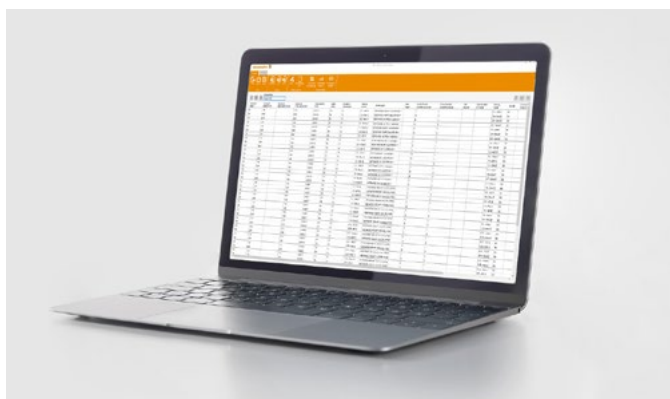
Der flexible Allrounder mit verschiedensten Einsatzmöglichkeiten



Hohe Flexibilität bei durchgehend hoher Qualität



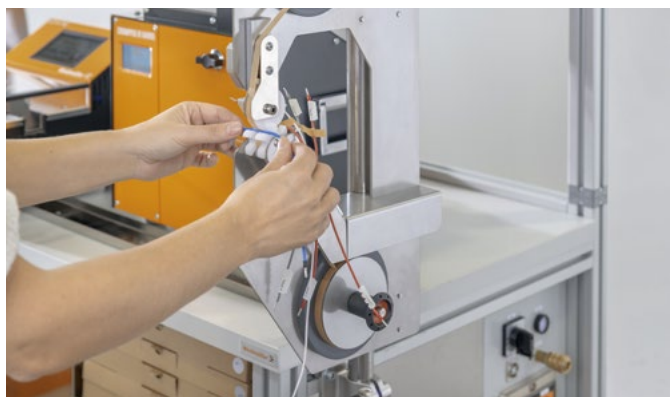
Intelligente Nutzerführung und einfachste Bedienung



Planungssoftware WPC-Tool



Customizing und Bevorratung



Bündlingsmodul für vorkonfigurierte Leiter



Kabelzuführwagen

Das Wire Processing Center (WPC) vereint höchste Qualitätsansprüche und Effizienzsteigerungen bei einem gleichzeitig niedrigem Zeit- und Kostenniveau. Die softwaregesteuerte, teilautomatisierte Kabelkonfektionierung beschleunigt den Produktionsprozess signifikant und garantiert Qualitätsanforderungen auf höchstem Niveau.

Als Basis für Effizienzsteigerungen können hier die konsequente Datendurchgängigkeit, inkl. Konsistenzchecks im WPC-Tool, die automatisierte Abarbeitung im One-Piece-Flow-Konzept am WPC selbst, sowie die herausragende Flexibilität durch die Nutzung aller Einzelgeräte im Stand-Alone-Modus genannt werden.



Ausgezeichnete Qualität

Das WPC bietet durchgehend hohe Qualität durch den Einsatz teilautomatisierter Maschinen.



Effiziente Zeitersparnis

Der Einsatz vom WPC verkürzt die Bearbeitungszeiten und trägt dadurch zu einer Effizienzsteigerung bei.



Hohe Flexibilität

Einzelne Komponenten des WPC's können einfach und schnell aus der Prozessabfolge entfernt und mit ihren individuellen Funktionen im Stand-Alone-Modus genutzt werden.



Mehrfachzuführung

Bereitstellung von bis zu 12 verschiedenen Leitern für die direkte Weiterverarbeitung am Ablängautomaten ganz ohne Umrüstaufwand.



Bündler

Optionales Bündelungsmodul für fertiggestellte Leiter zur Weitergabe an den nachgelagerten Verdrahtungsprozess in definierter Reihenfolge.



Kabelzuführwagen

Transportwagen und Lagermodul für bis zu 8 Kabelspulen und 4 Großkartons für den sicheren Transport der Leiter zum Ablängautomaten.



WPC-Tool

Planungssoftware mit integriertem Konsistenz-Check

Die Planungssoftware WPC-Tool ist das Bindeglied zwischen der Datenplanung und der Abarbeitung innerhalb der Produktion. Die eCAD-Daten können auf unterschiedliche Weise in das WPC-Tool importiert werden. Neben der rein manuellen Eingabe können die Daten auch direkt aus Eplan oder Zuken E3 eingelesen werden.

Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit CSV-Dateien (auch generiert aus anderen eCAD-Programmen) in die Planungssoftware zu übertragen. Weidmüller stellt hierfür ein passendes Template mit einer entsprechenden Anordnung der Einzelparameter zur Verfügung. Dieses kann auch genutzt werden, um Daten aus bereits bestehenden Excel-Dateien zu verarbeiten. Vor der Übertragung der Daten ans WPC (über das Netzwerk oder mittels USB Stick) erfolgt ein Konsistenz-Check, welcher alle Kernparameter, wie zum Beispiel Kabellänge, Leiterendbearbeitung, Anzahl und Beschriftungsdaten auf Vollständigkeit prüft. Somit wird die prozesssichere Abarbeitung der Kabeljobs am WPC sichergestellt.

Visualisierung der Jobs am Touch Display



100% exakte Daten

- Länge
- Bearbeitung der Leitungsenden
- Menge
- Markierungsdaten



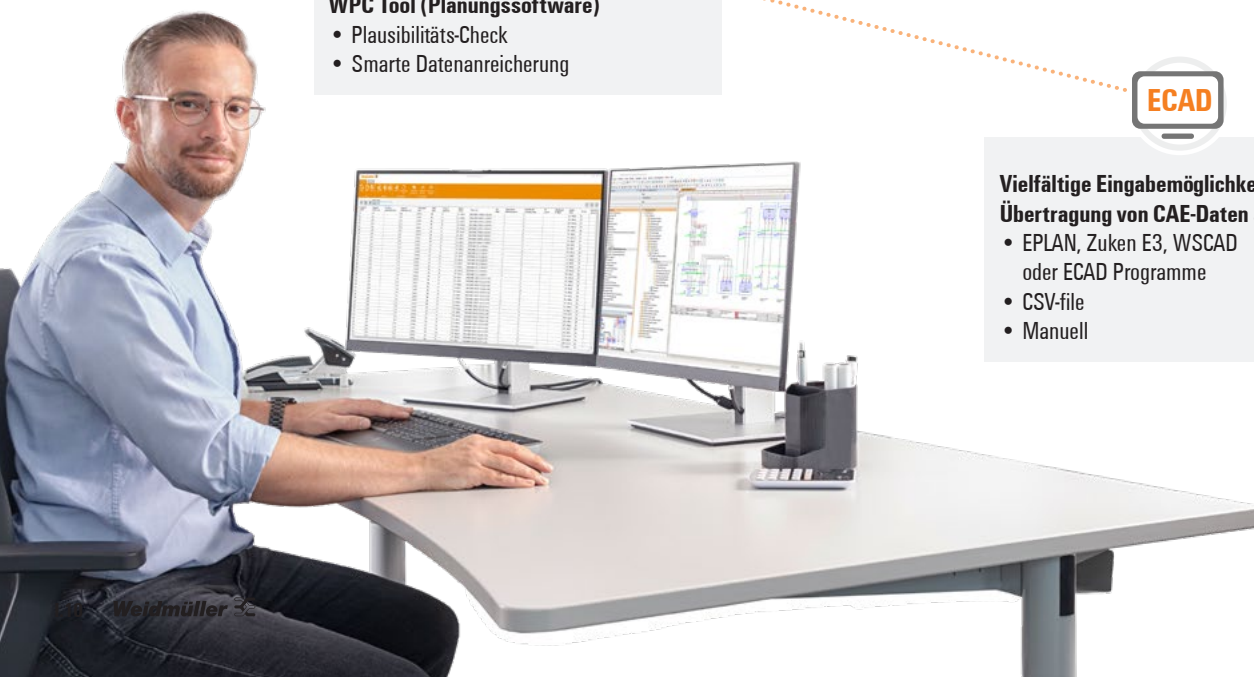
WPC Tool (Planungssoftware)

- Plausibilitäts-Check
- Smarte Datenanreicherung



Vielfältige Eingabemöglichkeiten zur Übertragung von CAE-Daten an das WPC

- EPLAN, Zuken E3, WSCAD oder ECAD Programme
- CSV-file
- Manuell



Wire Processing Center

Technische Daten

Crimplänge	Querschnittsbereich	Elektroanschluss	Druckluftanschluss
8/10 mm	0,5 - 2,5 mm ² (~AWG 20-14)	100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 VA	5,5 bar

Bestelldaten

	Produkte	Artikelbeschreibung	Best.-Nr.
	Wire Processing Center (WPC)	Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 230 V	2634120000
	Wire Processing Center Feeder (WPC)	Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO FEEDER, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 230 V	2816420000
	Wire Processing Center (WPC) 115 V	Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 115 V	2728490000
	Wire Processing Center Feeder (WPC) 115 V	Modulares System zur Kabelkonfektionierung mit integrierter Software (Werkstattwagen, Cutfix PRO FEEDER, Crimpfix R VARIO, THM MultiMark), 115 V	2816430000

Bestelldaten

	Produkte	Artikelbeschreibung	Best.-Nr.
	WPC WAGON	Werkstattwagen (leerer Wagen mit Display, Schaltschrank, Regalsystem für Aderendhülsen und Markierer)	2634140000
	WPC WAGON 115V	Werkstattwagen (leerer Wagen mit Display, Schaltschrank, Regalsystem für Aderendhülsen und Markierer)	2728480000
	WPC KBZF C	Kabelzuführungssystem Option C	3008340000
	WPC GFSN	Greifschalenstation	2666400000
	WPC FEEDING	Kabelzuführwagen für den Ablängenautomaten	2901930000
	WPC BUNDLER	Bündelungsmodul für vorkonfektionierte Leiter	2901940000
	WPC CABINET	Schaltschrank für das WPC	2883890000
	WPC DISPLAY	24" touch display für das WPC	2883900000
	WIRE FEEDER	Kabelabrollsystem	3064910000
	WIRE FEEDER COIL	Kabelabrollsystem große Querschnitte	3064920000
	WF PLATE 1	Befestigungsplatte 1	3064930000
	WF PLATE 2	Befestigungsplatte 2	3064940000
	WF PLATE 3	Befestigungsplatte 3	3064950000

Mehr technische Details und weitere Beschriftungssysteme finden Sie in unserem Onlinekatalog.



Teilautomatisierte Kabelkonfektion für einfaches und präzises Ablängen

CUTFIX PRO FEEDER: Schnell. Flexibel. Elektrisch.

Der wachsende Wunsch vieler Kunden nach schnellerer Verfügbarkeit, steigender Qualität und höherer Kosteneffizienz stellt den Schaltschrankbau vor große Herausforderungen. Teilautomatisierte Lösungen von Weidmüller erhöhen Geschwindigkeit, Effizienz und Flexibilität rund um die Kabelkonfektion.

Der rein elektrisch betriebene CUTFIX PRO und der CUTFIX PRO FEEDER ermöglichen ein einfaches und präzises Ablängen von flexiblen Leitern im Querschnittsbereich 0,08 bis 10,00 mm² (AWG 40-8). Die Schneidaufträge können mit der enthaltenen Software eingelesen oder einfach und schnell am Display des Automaten eingegeben werden. Darüber hinaus kann der Automat problemlos in das modulare Wire Processing Center (WPC) von Weidmüller eingebunden werden, um eine noch höhere Effektivität zu erzielen.

Besondere Eigenschaften:

- Kompakter Ablängautomat in robustem Design
- Touchdisplay für einfachste Handhabung und Visualisierung
- Optional ergänzbare Mehrfachzuführung

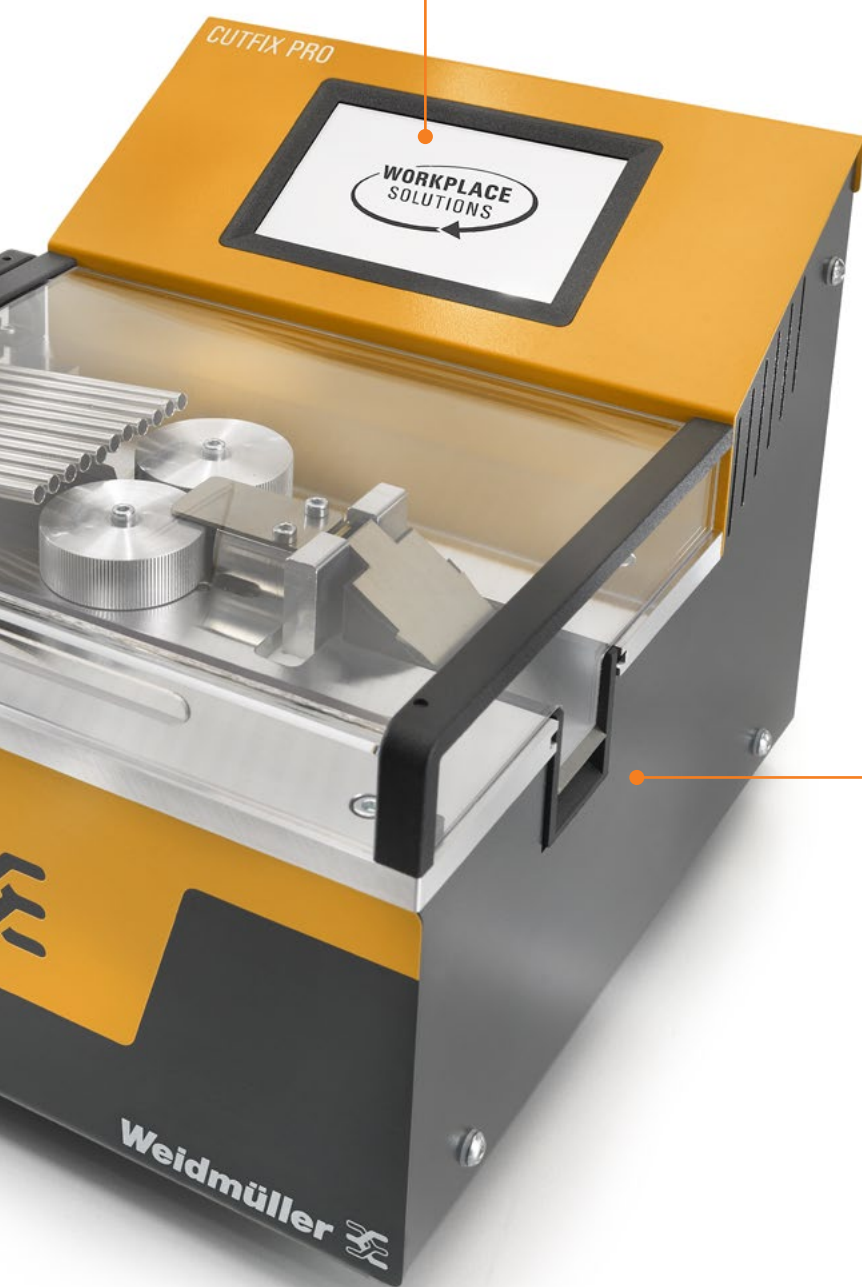
Optionale Mehrfachzuführung

Der CUTFIX PRO kann optional mit einer Mehrfachzuführung zum CUTFIX PRO FEEDER erweitert werden. Hieraus entstehen zusätzliche Effektivitäts- und Flexibilitätsvorteile im Stand-alone-Betrieb sowie bei der Einbindung ins Weidmüller Wire Processing Center (WPC).



Einfache Bedienung

Das 5-Zoll-Touchdisplay des CUTFIX PRO ermöglicht eine einfache Bedienung und sorgt mit seiner Übersichtlichkeit dafür, alle Schneidejobs am Automaten im Blick zu behalten.



Kompaktes Design

Der äußerst kompakte CUTFIX PRO hat lediglich die Grundfläche einer DIN-A4-Seite und lässt sich dadurch auch unter engen Platzverhältnissen flexibel einsetzen. Seine robusten Metallkomponenten sorgen für lange Lebensdauer.



Handling-Video:

CUTFIX PRO FEEDER

www.weidmueller.com/cutfix-pro-feeder-handling

Hoher Automatisierungsgrad für normgerechtes Abisolieren und Crimpen

Die voranschreitende Automatisierung einzelner Arbeitsschritte und Prozesse ist heute zum zentralen Faktor eines nachhaltigen Unternehmenserfolgs geworden. Wer seine Installationszeiten verkürzt, minimiert die Produktionskosten, steigert die Wertschöpfung und erhöht damit die Wettbewerbsfähigkeit seines Unternehmens.

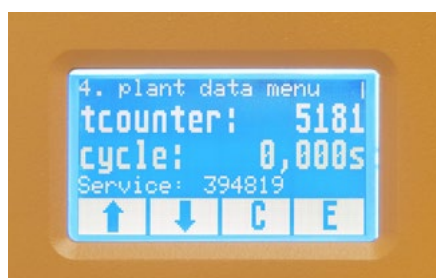
Seit mehr als 30 Jahren entwickeln wir bei Weidmüller Abisolier-, Crimp- und Schneidautomaten. Dabei erfüllen wir die stetig wachsenden Industrie- anforderungen mit zukunftsweisenden Standards und innovativen Ideen. Unsere neueste Automatengeneration zeichnet sich durch besonders hohe Nutzerfreundlichkeit und eine robuste Bauweise aus.

Der neue CRIMPFIX R VARIO ermöglicht die prozesssichere Verarbeitung von Aderendhülsen auf Rolle. Alle Querschnitte von 0,5 bis 2,5 mm² (AWG 20 – 14) werden vorinstalliert und ermöglichen optimalen Bedienkomfort bei wechselnden Querschnitten.



Touchscreen-Display

Anzeige von Zählerständen (Tages-, Gesamt- und Servicezähler). One-Touch Umstellung der Querschnitte am Display.



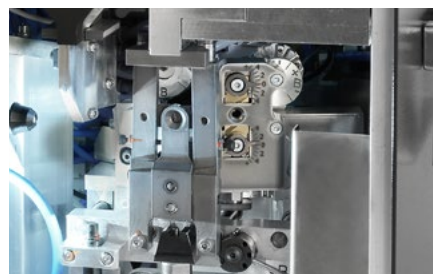
Aderendhülsen Magazinierung

Gleichzeitiges Einrichten aller 5 Querschnitte. Kombiniertes Einsatz mit Weidmüller Aderendhülsen (Standard- und Sonderkrägengröße).



Robuste Bauweise

Die neue, robustere Bauweise verlängert sowohl die Lebensdauer der Automaten als auch die Wartungsintervalle.



Handling-Video:

Crimpfix R Vario

www.weidmueller.com/crimpfix-r-vario-handling

Sie realisieren Fertigungsprozesse

Unsere Automaten optimieren Installationszeiten

	Ablängautomat		Abisolierautomaten		Abisolier- und Crimpautomaten				
	CUTFIX PRO / CUTFIX PRO FEEDER		POWERSTRIPPER 6/ POWERSTRIPPER 16		CRIMPFIX ECO	CRIMPFIX R	CRIMPFIX R VARIO	CRIMPFIX L/ CRIMPFIX LS	
									
Bestellnummer	2797190000/ 2797200000		9028510000/ 9028480000		2833890000	9028500000	2580000000	9028530000/ 9028540000	
Elektroanschluss	100 – 240 V 50 – 60 Hz		100 – 240 V 50 – 60 Hz		100 – 240 V 50 – 60 Hz	100 – 240 V 50 – 60 Hz	100 – 240 V 50 – 60 Hz	100 – 240 V 50 – 60 Hz	
Taktzeit	max. 1,0 m/ Sek.		0,5 Sek.		< 1,5 Sek.	1,5 Sek.	~ 2 Sek.	1,5 Sek.	
Einführlänge	–		22 mm + Abisolierlänge		35 mm	35 mm	27mm + Crimplänge	35 mm / 27mm + Crimplänge	
Abzugslänge			3 – 20 mm						
Jährlich zu verarbeitende Menge	bis zu 200.000				bis zu 100.000	bis zu 400.000	bis zu 400.000	bis zu 400.000	
	CUTFIX PRO	CF PRO FEEDER	PS 6	PS 16					
0,14 mm² / AWG 26	x	–	x	–	–	–	–	–	
0,25 mm² / AWG 24	x	–	x	–	–	–	–	–	
0,34 mm² / AWG 22	x	–	x	–	–	–	–	–	
0,5 mm² / AWG 20	x	x	x	–	x	x	x	x	
0,75 mm² / AWG 18	x	x	x	–	x	x	x	x	
1,0 mm² / AWG 17	x	x	x	–	x	x	x	x	
1,5 mm² / AWG 16	x	x	x	–	x	x	x	x	
2,5 mm² / AWG 14	x	x	x	x	x	x	x	x	
4,0 mm² / AWG 12	x	x	x	x	–	–	–	–	
6,0 mm² / AWG 10	x	x	x	x	–	–	–	–	
10,0 mm² / AWG 8	x	x	–	x	–	–	–	–	
16,0 mm² / AWG 6	–	–	–	x	–	–	–	–	
Kabeltypen	Flexible Leiter aus PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.		PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.		PVC	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.	
AEH Typen	–				AEH auf Rolle	AEH auf Rolle	AEH auf Rolle	lose AEH	lose AEH
S- Hülsen mit größerem Kunststoffkragen	–				–	x	x	x	x
Lange und kurze Aderendhülsen	–				–	–	x	–	x
Aderendhülsen ohne Plastikkragen	–				–	–	–	–	–
Zwilling- Aderendhülsen	–				–	–	–	–	–
Crimplänge	–				Standard 8 mm	Standard 8 mm	8 und 10 mm	8 mm	6, 8 und 10 mm
Crimpform	–				Trapez	Trapez optional PZ 3	Trapez optional PZ 3	Trapez optional PZ 3	
Druckluftanschluss	Elektrischer Antrieb		Elektrischer Antrieb		Elektrischer Antrieb	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	
Kleiner Service	200.000 Zyklen		500.000 Zyklen		100.000 Zyklen	400.000 Zyklen	400.000 Zyklen	400.000 Zyklen	
Großer Service					250.000 Zyklen	800.000 Zyklen	800.000 Zyklen	800.000 Zyklen	
Länge x Breite x Höhe	305 x 250 x 250 / 305 x 365 x 250		295 x 190 x 190 / 295 x 190 x 230		230 x 323 x 188	330 x 390 x 430	485 x 335 x 565	330 x 390 x 430	
Gewicht	10 kg / 13,5 kg		8,8 kg / 11 kg		11 kg	23 kg	22 kg	31 kg	
Umrüstung auf verschiedene Querschnitte	CUTFIX PRO – manuell CUTFIX PRO FEEDER – Software-gesteuert		Messereinstellungen über Einzelknopf		AEH Rolle wechseln, Mechanische Umstellung bei Querschnittswechsel	AEH Rolle wechseln	Keine Umrüstung bei reinem Querschnittwechsel, Mechanik und AEH Rolle wechseln bei Änderung der Crimplänge	AEH wechseln, Schwingförderkopf wechseln, Vereinzelungseinheit einstellen; LS: Mechanik auf AEH-Länge einstellen	
Sonstiges	Optionale Nachrüstung des CUTFIX PRO zum CUTFIX PRO FEEDER im WM-Service möglich Schnittstelle zur Einbindung ins Wire Processing Center vorhanden		Optionale Ausführungen nach vorheriger Prüfung: • spezielle Abisoliermesser • Sonderlängen			Optionales Magazin für 5 Rollen nachrüstbar (Art.-Nr. 2443370000)	Schnittstelle zur Einbindung ins Wire Processing Center vorhanden	Artikelnummern AEH-Topf: • 1440540000 (0,5 - 1,5mm²/AWG20-16) • 1440550000 (1,5 - 2,5mm²/AWG16-14)	



UL-zugelassene Crimpverbindung

Mit der UL-Zulassung für seine vercrimpten isolierten Aderendhülsen eröffnet Weidmüller weltweit unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Zugelassen sind Aderendhülsen, Handwerkzeuge und Crimpautomaten von Weidmüller als Gesamtsystem.

Crimpautomat

CRIMPFIX LZ	CA 100 C	CA 100 2.5/ CA 100 10	CA 100 DUO/ CA 100 DUO S	CA Indent	POWERCRIMPER 6.0	POWERCRIMPER VARIO
						
9027310000	auf Anfrage	auf Anfrage	2740900000/ 2912430000	auf Anfrage	2634310000	3032890000
100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V
50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 65 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
1,5 Sek.	1,5 Sek.	2,5 Sek.	2,5 - 3 Sek.	2,5 Sek.	1,0 Sek.	< 1,5 Sek.
35 mm	16 mm + Crimplänge	28 mm + Crimplänge	28 mm + Crimplänge	36 mm	13 mm + Crimplänge	30 mm
bis zu 400.000	bis zu 1.000.000	bis zu 1.000.000	bis zu 1.000.000	bis zu 1.000.000	bis zu 400.000	bis zu 500.000
		CA 100 2.5	CA 100 10	CA 100 DUO	CA 100 DUO S	
-	x	-	-	-	-	-
-	x	-	-	-	x	-
-	x	x	-	-	x	-
x	-	x	-	-	x	x
x	-	x	-	-	x	x
x	-	x	-	-	x	x
x	-	x	-	-	x	x
-	-	x	-	-	x	x
-	-	x	x	optional	x	optional
-	-	-	x	x	x	optional
-	-	-	x	optional	optional	optional
-	-	-	optional	-	-	-
PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen. Maschine kann mit V-Radius Messern für spezielle Kabel ausgestattet werden.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen. Maschine kann mit V-Radius Messern für spezielle Kabel ausgestattet werden.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen. Maschine kann mit V-Radius Messern für spezielle Kabel ausgestattet werden.	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogenfreie und andere weiche/mittlere und harte Isolationen. Maschine kann mit V-Radius Messern für spezielle Kabel ausgestattet werden.	Unabhängig von Leiterisolation.	Unabhängig von Leiterisolation.
lose AEH	lose AEH	lose AEH	lose AEH	HDC, HD und optional HE	lose AEH	lose AEH
-	optional	optional	-	-	x	x
-	x	x	x	-	x	-
-	optional	optional	optional	-	x	x
x	-	optional	-	-	x	x
8 mm	6 und 8 mm	6, 8, 10, 12 mm	10, 12, 18 mm	8, 10, 12, 18 mm	6 - 18 mm	12 mm
Trapez	Trapez optional PZ 3	Quadro optional Trapez	Trapez optional Quadro	Trapez	4 Indent	Entsprechend eingesetztem Crimpgesenk - CT1 6 G Crimp - PZ 16 Crimp
5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar	-
400.000 Zyklen	-	-	-	-	400.000 Zyklen	500.000
800.000 Zyklen	1.000.000 Zyklen	1.000.000 Zyklen	1.000.000 Zyklen	1.000.000 Zyklen	800.000 Zyklen	-
330 x 390 x 430	260 x 390 x 390	530 x 400 x 460	550 x 415 x 440	530 x 400 x 460	165 x 504 x 240	190 x 300 x 220 mm
31 kg	23 kg	40 kg	40 kg	40 kg	11,5 kg	9 kg
AEH wechseln, Schwingfördertopf wechseln, Vereinzelungseinheit einstellen, Trichter wechseln	AEH wechseln, Haltebacke wechseln, Mechanik auf AEH-Länge einstellen	Verschiedene Umrüstsätze pro Querschnitt, Mechanik auf AEH-Länge einstellen	Verschiedene Umrüstsätze pro Querschnitts-Kombination, Mechanik auf AEH-Länge einstellen	Haltebacke für Stift/Buchse und Litzenfixierung	Drehen des Einstellrades	Wechseln der Adapter und Einsätze
	Artikelnummern Umrüstsätze: • 1314530000 (0,14mm²/AWG26) • 1314520000 (0,25mm²/AWG24) • 1314510000 (0,34mm²/AWG22)	Artikelnummern AEH-Topf: • 1477050000 (0,5 - 1,0mm²/AWG20-17) • 1447040000 (1,5 - 2,5mm²/AWG16-14)	Artikelnummern Umrüstsätze: • 2769020000 (4 - 6mm²/AWG12 - 10) • 2769030000 (4 - 10mm²/AWG12 - 8)	Artikelnummern Umrüstsätze: • 2912440000 (4 - 10mm²/AWG12 - 8) • 2912450000 (6 - 10mm²/AWG10 - 8)	Weitere Kontakttypen möglich nach vorheriger Prüfung	Weitere Kontakttypen möglich nach vorheriger Prüfung

CUTFIX PRO

Ablängautomat



Der rein elektrisch betriebene CUTFIX PRO ermöglicht ein einfaches und präzises Ablängen von flexiblen Leitern im Querschnittsbereich 0,08 - 10 mm² (AWG 40-8). Die Schneidaufträge können mit der enthaltenen Software eingelesen oder einfach und schnell am Display des Automaten eingegeben werden.

- Kompaktes Design und hohe Robustheit
- Einfach und übersichtliche Handhabung
- Optionale Mehrfachzuführung
- Implementierung in das Weidmüller Wire Processing Center WPC



CUTFIX PRO FEEDER

Ablängautomat mit Mehrfachzuführung



Der rein elektrisch betriebene CUTFIX PRO FEEDER ermöglicht ein einfaches und präzises Ablängen von flexiblen Leitern im Querschnittsbereich 0,08 - 10 mm² (AWG 40-8). Die Schneidaufträge können mit der enthaltenen Software eingelesen oder einfach und schnell am Display des Automaten eingegeben werden. Die implementierte Mehrfachzuführung ermöglicht das direkte Verarbeiten von bis zu 12 Leitern.

- Kompaktes Design und hohe Robustheit
- Einfach und übersichtliche Handhabung
- Schnittstellen für WPC-Ansatz

Technische Daten

CUTFIX PRO

Schneidleistung	
Feindrähtig	0,08 - 10 mm ² (AWG 28-8)
Eindrähtig	0,08 - 2,5 mm ² (AWG 28-14)
Durchlass	max. 8 mm Außen-ø
Vorschubgeschwindigkeit	1,0 m/sek
Anzeigendisplay	5 Zoll Touch Display
Längenvorwahl	1 mm bis 999999 mm
Speicherung	bis zu 9.999 Schneidaufträge
Schnittstelle	USB A, USB B, Netzwerk, Seriell
Software	für Datenaustausch zu IBM-kompatiblen PC
Elektroanschluss	100-240 V AC; 50/60 Hz
Anschlussleistung	100 VA
Abmessungen T x B x H (mm)	250 x 300 x 250 mm
Gewicht	ca. 10 kg

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CUTFIX PRO	1	2797190000
URS FEEDING UNIT CF PRO	1	auf Anfrage

Technische Daten

CUTFIX PRO FEEDER

Schneidleistung	
Feindrähtig	0,08 - 10 mm ² (AWG 28-8)
Eindrähtig	0,08 - 2,5 mm ² (AWG 28-14)
Durchlass	feindrähtig 11 x 0,5 - 2,5 mm ² (AWG 20-14), 1 x 4 - 10 mm ² (AWG 12-8)
Vorschubgeschwindigkeit	1,0 m/sek
Anzeigendisplay	5 Zoll Touch Display
Längenvorwahl	1 mm bis 999999 mm
Speicherung	bis zu 9.999 Schneidaufträge
Schnittstelle	USB A, USB B, Netzwerk, Seriell
Software	für Datenaustausch zu IBM-kompatiblen PC
Elektroanschluss	100-240 V AC; 50/60 Hz
Anschlussleistung	100 VA
Abmessungen T x B x H (mm)	370 x 300 x 250 mm
Gewicht	ca. 13,5 kg

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CUTFIX PRO FEEDER	1	2797200000

Abisolierautomaten

- Abisolieren von flexiblen Leitern nach DIN VDE 0295, KL 5
- Teilabisolierung, die Isolierung verbleibt am Leiterende
- Kein Werkzeugwechsel
- Elektrischer Antrieb
- Für kleinere und mittlere Serien
- Exaktes Einstellen durch Touch-Display möglich
- Tages- und Gesamtstückzähler gewährleistet eine Überwachung der Produktion

Automaten sind ausgelegt zur Verarbeitung von Leitern nach DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 und DIN VDE 0281/103.

Verarbeitung von weiteren Leitertypen auf Anfrage.

Powerstripper 6.0

0,05 ... 6,0 mm²

**Powerstripper 6.0**

- Schnelle und einfache Einstellmöglichkeit auf den jeweiligen Querschnitt
- Abisolierlänge: 3...20 mm
- Min. Leiterlänge: 22 mm + Abisolierlänge
- Max. Außendurchmesser 5 mm

Powerstripper 16.0

2,5...16,0 mm²

**Powerstripper 16.0**

- Schnelle und einfache Einstellmöglichkeit auf den jeweiligen Querschnitt
- Abisolierlänge: 3...20 mm
- Min. Leiterlänge: 22 mm + Abisolierlänge
- Max. Außendurchmesser 8 mm

Technische Daten

Leistungsbeschreibung
Abisolierbereich + Crimpbereich
Leiterlänge, min.
Abzugslänge
Taktzeit
Elektroanschluss
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

POWERSTRIPPER 6,0
0,05 - 6,0 mm ² (~AWG 30-10)
22 mm + Abisolierlänge
3-20 mm
ca. 0,5 s
100-240 V / 50/60 Hz / 70 VA
295 / 190 / 190 mm
8,8 kg

POWERSTRIPPER 16,0
2,5 - 16 mm ² (~AWG 14-6)
22 mm + Abisolierlänge
3-20 mm
ca. 1,5 s
100-240 V / 50/60 Hz / 100 VA
295 / 190 / 230 mm
11 kg

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
POWERSTRIPPER 6,0	1	9028510000

Typ	VPE	Best.-Nr.
POWERSTRIPPER 16,0	1	9028480000

Zubehör

Ersatzmesser
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIMESA V	1	9050180000

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIMESA V	1	9050180000

Abmantelautomaten

Abmantelautomaten

- Elektropneumatischer Antrieb
- Exaktes Abmanteln von Leitern verschiedener Isolationsarten
- Sehr leichte Handhabung

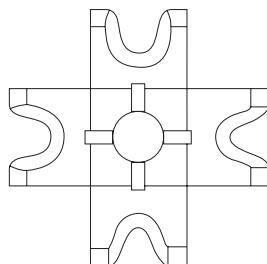
Powerstripper AM 12

3,5...11,9 mm



Powerstripper AM 12

- Abmanteln eines Kabelaußendurchmessers von 3,5 ... 11,9 mm
- Einsatz von Leiterquerschnitten mit angepassten V - Radiusmessern
- Stufenlose Einstellung von Abmantel- und Abzugslänge zwischen 25 und 120 mm
- Geringes Gewicht und kompakte Bauweise
- Leichter Messerwechsel
- 4-fach Sternmesser für verschiedene Leitungsdurchmesser, V-Radiusmesser in 3,49 / 4,37 / 6,20 / 7,70 mm



Technische Daten

Leistungsbeschreibung
Einführlänge
Abmantelbereich min./max.
Abmantellänge min./max.
Abzugslänge
Elektroanschluss
Druckluftanschluss
Taktzeit
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

POWERSTRIPPER AM 12
80 mm
3,5 mm-11,90
25-120
20 - 120 mm
100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 VA
5 - 5,5 bar
ca. 3 s
230 / 254 / 520 mm
17 kg

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
POWERSTRIPPER AM 12	1	1534740000

Zubehör

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
4-FOLD BLADE PS AM 12	1	2819820000
Für POWERSTRIPPER AM 12 ab Seriennummer 2019.		

Crimpautomaten

Powercrimper 6.0:

- Powercrimper 6.0 ist ein Crimpautomat für den Crimpbereich 0,5 - 6 mm² (AWG 20 - 10)

Powercrimper 6.0

0,5...6 mm²



Powercrimper 6.0

- Flexible Einsatzmöglichkeiten in der Aderendhülsen-Bearbeitung
- Kurze Taktzeiten und einfach Handhabung
- Robustheit und lange Lebensdauer
- AEH mit und ohne Kunststoffkragen 0,5 - 6 mm² (AWG 20-10)
- Zwillings-AEH 2 x 0,5 - 2 x 2,5 mm² (2 x AWG 20 - 2 x AWG 14)
- Druckluftanschluss notwendig

Powercrimper Vario

0,5...2,5 mm²



Powercrimper Vario

- Rein elektrisch betriebener Crimpautomat
- Verschiedene Einsätze für teil-isolierte Verbinder bis 6 mm² (AWG10) oder optional Aderendhülsen 6-16 mm² (AWG10-6)
- Kurze Zykluszeiten (ca. 1 Sek.)
- Einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung
- Kompaktes Design
- Robustheit und Langlebigkeit

Technische Daten

Leistungsbeschreibung	
Abisolierbereich + Crimpbereich	
Crimplänge	
Taktzeit	
Querschnittsbereich	
Elektroanschluss	
Druckluftanschluss	
Werkzeugdaten	
Tiefe / Breite / Höhe	
Gewicht	
Hinweis	

POWERCRIMPER 6.0		
0,5-6 mm ² (AWG 20-AWG 10)		
6 - 18 mm		
ca. 1 s		
0,5...6 mm ²		
100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 VA		
5 - 5,5 bar		
405 / 165 / 240 mm		
15848 g		

POWERCRIMPER VARIO		
0,5-6 mm ² (AWG 10-AWG 6)		
12 mm		
ca. 1 s		
0,5...6 mm ²		
100-240 V / 50/60 Hz / 100 VA		
300 / 190 / 220 mm		
9 kg		

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
POWERCRIMPER 6.0	1	2634310000

Typ	VPE	Best.-Nr.
POWERCRIMPER VARIO	1	3032890000

Zubehör

	Greifschale
	Adapter für Gesenke der HTO Serie
	Crimpgesenke Aderendhülsen 6-16 mm ²
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.

Typ	VPE	Best.-Nr.
STORAGEBOX PCV	1	3043810000
ADAPTER PCV HTO	1	3064900000
EINSATZPAAR PZ 16E	1	9012640000

Abisolier- und Crimpautomaten

Abisolier- und Crimpautomaten

CRIMPFIX ECO:

- Rein elektrisch angetrieben zur Verarbeitung von harmonisierten PVC-Leitern
- Crimpbereich von 0,5 – 2,5 mm² (AWG 20 - 14)
- Weidmüller Aderendhülsen verkettet auf Rolle
- Einstellbare Abisoliermesser
- Integrierter Tages-, Gesamt- und Servicezähler
- Kein Werkzeugwechsel bei Änderung des Querschnittsbereiches
- Einfaches ändern der Maschinenparameter für den gesamten Crimpbereich

CRIMPFIX ECO



CRIMPFIX ECO

- Rein elektrisch angetriebene Crimpmaschine für harmonisierte PVC-Leitungen
- Crimpbereich 0,5 – 2,5 mm² / AWG20 - 14
- WM Aderendhülsen Rolle (L2 = 8 mm)
- Crimpform: trapezförmig
- 5 Crimpstationen mit abgestimmter Abisoliereinstellung
- Implementierter Tages-, Gesamt- und Servicezähler (250.000 Zyklen)
- Kein Wechsel der Komponenten bei unterschiedlichen Querschnitten notwendig
- Einfache Umstellung der Maschinenparameter für die verschiedenen Querschnitte

Technische Daten

Leistungsbeschreibung	
Abisolierbereich + Crimpbereich	
Crimplänge	
Taktzeit	
Querschnittsbereich	
Elektroanschluss	
Druckluftanschluss	
Werkzeugdaten	
Tiefe / Breite / Höhe	
Gewicht	
Hinweis	

CRIMPFIX ECO		
0,5 - 2,5 mm ² (~AWG 20-14)		
8 mm		
ca. 1,5 s		
0,5...2,5 mm ²		
100-240 V / 50/60 Hz / 100 VA		
323 / 230 / 188 mm		
12496 g		

Bestelldaten

Ausführung	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
CRIMPFIX ECO	1	2833890000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Abisolier- und Crimpautomaten

- Für Aderendhülsen mit Kunststoffkragen auf Rolle
- Abisolieren und Crimpen von Leitern in einem Arbeitsgang
- Schnelleinstellung auf den gewünschten Querschnittsbereich
- Kein Werkzeugwechsel dadurch zeitsparende und rationelle Verarbeitung

Automaten sind ausgelegt zur Verarbeitung von Leitern nach DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 und DIN VDE 0281/103.

Verarbeitung von weiteren Leitertypen auf Anfrage.

CRIMPFIX R

0,5...2,5 mm²



CRIMPFIX R

- 0,5 - 2,5 mm² / AWG 20-14
- Variabler Einsatz für WM-Aderendhülsen auf Rolle mit Kunststoffkragen in Standard- und Sondergröße
- Crimplänge 8 mm
- Crimpform PZ 3 optional
- Kein Werkzeugwechsel erforderlich
- 5-fach Magazin nachrüstbar



CRIMPFIX MAGAZIN

CRIMPFIX R VARIO

0,5...2,5 mm²



CRIMPFIX R VARIO

- 0,5 - 2,5 mm² / AWG 20-14
- Variabler Einsatz für WM-Aderendhülsen auf Rolle mit Kunststoffkragen in Standard- und Sondergröße
- Crimplänge 8 -10 mm
- Crimpform PZ 3 optional
- Besonders einfache und unkomplizierte Bedienung über Touchdisplay
- Magazinbefüllung mit 23.000 Aderendhülsen für direkte Verarbeitung

Technische Daten

Leistungsbeschreibung
Abisolierbereich + Crimpbereich
Crimplänge
Taktzeit
Querschnittsbereich
Elektroanschluss
Druckluftanschluss
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

CRIMPFIX R
0,5 - 2,5 mm ² (~AWG 20-14)
8 mm
ca. 1 s
0,5...2,5 mm ²
100-240 V / 50/60 Hz / 25 VA
5 - 5,5 bar
330 / 390 / 430 mm
23 kg

CRIMPFIX R VARIO
0,5 - 2,5 mm ² (~AWG 20-14)
8/10 mm
ca. 2 s
0,5...2,5 mm ²
100 - 240 V / 50/60 Hz / 16 VA
5 - 5,5 bar
485 / 335 / 565 mm
22 kg

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
CRIMPFIX R	1	9028500000
CRIMPFIX MAGAZIN	1	2443370000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Typ	VPE	Best.-Nr.
CRIMPFIX R VARIO	1	2580000000
CRIMPFIX R VARIO PZ3	1	2912420000
Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel J		

Abisolier- und Crimpautomaten

Abisolier- und Crimpautomaten

- Für lose Aderendhülsen mit Kunststoffkragen
- Abisolieren und Crimpen von Leitern in einem Arbeitsgang
- Schwingförderer zur Aufnahme von losen Aderendhülsen
- Schnelleinstellung auf den gewünschten Querschnittsbereich
- Kein Werkzeugwechsel dadurch zeitsparende und rationelle Verarbeitung

Automaten sind ausgelegt zur Verarbeitung von Leitern nach DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 und DIN VDE 0281/103.

Verarbeitung von weiteren Leitertypen auf Anfrage.

CRIMPFIX L / CRIMPFIX LS

0,5...2,5 mm²



CRIMPFIX L/LS

- Kein Werkzeugwechsel erforderlich
- Kurze Taktzeiten
- Verarbeitung auch von Sonderaderendhülsen mit größerem Kunststoffkragen
- Crimpform: Trapez; optional PZ3-crimp
- Crimplänge: CRIMPFIX L: 8 mm, CRIMPFIX LS: 6, 8 und 10 mm
- Elektro/pneumatischer Antrieb
- Vollelektronische Steuerung
- Für mittlere Serien

CRIMPFIX LZ

2 x 0,5...2 x 1,5 mm²



CRIMPFIX LZ

Für Zwillingsaderendhülsen

- Crimpqualität nach DIN 46228
- Kein Werkzeugwechsel erforderlich
- Kurze Taktzeiten
- Crimplänge 8 mm
- Elektro/pneumatischer Antrieb
- Vollelektronische Steuerung
- Für mittlere Serien

Technische Daten

Leistungsbeschreibung
Abisolierbereich + Crimpbereich
Crimplänge
Taktzeit
Querschnittsbereich
Elektroanschluss
Druckluftanschluss
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

CRIMPFIX L	CRIMPFIX LS
0,5 - 2,5 mm ² (~AWG 20-14)	0,5 - 2,5 mm ² (~AWG 20-14)
8 mm	6/8/10 mm
ca. 1 s	ca. 1 s
0,5...2,5 mm ²	0,5...2,5 mm ²
100-240 V / 50/60 Hz / 110 VA	100-240 V / 50/60 Hz / 110 VA
5 - 5,5 bar	5 - 5,5 bar
330 / 390 / 460 mm	330 / 390 / 460 mm
31 kg	31 kg

CRIMPFIX LZ
2 x 0,5 - 2 x 1,5 mm ² (~AWG 2 x 20 - 2 x 16)
8 mm
ca. 1 s
0,5...1,5 mm ²
100-240 V / 50/60 Hz / 110 VA
5 - 5,5 bar
330 / 390 / 460 mm
31 kg

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
CRIMPFIX L	1	9028530000
CRIMPFIX L PZ3	1	1243790000
CRIMPFIX LS	1	9028540000
CRIMPFIX LS PZ3	1	9025300000
Aderendhülsen finden sie im Kapitel J		

Typ	VPE	Best.-Nr.
CRIMPFIX LZ	1	9027310000
Aderendhülsen finden sie im Kapitel J		

Abisolier- und Crimpautomaten

- Für lose Aderendhülsen mit Kunststoffkragen
- Abisolieren und Crimpen von Leitern in einem Arbeitsgang
- Schwingförderer zur Aufnahme von losen Aderendhülsen
- Schnelleinstellung auf den gewünschten Querschnittsbereich am Touchdisplay

Automaten sind ausgelegt zur Verarbeitung von Leitern nach DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 und DIN VDE 0281/103.
Verarbeitung von weiteren Leitertypen auf Anfrage.

CA 100 DUO

6-10 mm²



- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 6 bis 10 mm² (4 mm² optional) in einem Arbeitsgang
- Verarbeitung von Aderendhülsen verschiedener Crimplängen möglich (L2 = 8, 10, 12 und 18 mm)
- Kein Werkzeugwechsel erforderlich
- Auswahl des Querschnitts über Touch Display

CA 100 DUO S

4-6 mm²



- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 4 bis 6 mm² (10 mm² optional) in einem Arbeitsgang
- Verarbeitung von Aderendhülsen verschiedener Crimplängen möglich (L2 = 8, 10, 12 und 18 mm)
- Kein Werkzeugwechsel erforderlich
- Auswahl des Querschnitts über Touch Display

Technische Daten

Leistungsbeschreibung
Abisolierbereich + Crimpbereich
Crimplänge
Taktzeit
Elektroanschluss
Druckluftanschluss
Werkzeugdaten
Tiefe / Breite / Höhe
Gewicht
Hinweis

CA 100 DUO
6 - 10 mm ² (4 mm ² opt.) / AWG 10-8 (AWG 12 opt.)
8 - 18 mm
ca. 3 s
100-240 V / 50/60 Hz / 100 VA
5 - 5,5 bar
550 / 415 / 440 mm
40 kg

CA 100 DUO S
4 - 6 mm ² (10 mm ² opt.) / AWG 12-10 (AWG 8 opt.)
6 - 18 mm
ca. 3 s
100-240 V / 50/60 Hz / 100 VA
5 - 5,5 bar
550 / 415 / 440 mm
40 kg

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
CA 100 DUO	1	2740900000
Aderendhülsen finden sie im Kapitel J		

Typ	VPE	Best.-Nr.
CA 100 DUO S	1	2912430000
Aderendhülsen finden sie im Kapitel J		

Zubehör

Umrüst-Set
Umrüst-Set
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
URS CA 100 DUO 4-6MM ²	1	2769020000
URS CA 100 DUO 4-10MM ²	1	2769030000

Typ	VPE	Best.-Nr.
URS CA 100 DUO S 4+10 MM	1	2912440000
URS CA 100 DUO S 6+10 MM	1	2912450000

CA 100 C

0,14...0,34 mm²

Der CA 100 C („Compact“) ist ein elektropneumatisch angetriebener, modular aufgebauter Crimpautomat zur rationellen Verarbeitung von losen Aderendhülsen mit Kunststoffkragen für kleine Querschnitte von 0,14...0,34 mm² (AWG 26...22).

- Zur Verarbeitung der kleinen Querschnitte 0,14...0,34 mm² (AWG 26...22), Crimplänge 6/8 mm
- Komfortable Bedienung und Einstellung durch abnehmbares Bedienteil
- Anwenderfreundlich durch einfache Menüführung und Displayanzeige mit Touchscreen
- Tagesstückzähler
- Kurze Einführlänge: 22 mm
- Einfacher Werkzeugwechsel
- Kurze Rüstzeiten
- Kurze Taktzeiten: 1,5 s
- Kompakte Bauweise
- Elektropneumatisch
- Optional Verarbeitung von Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen möglich
- im Querschnittsbereich 0,14 - 0,75 mm² * (AWG 26 - 18) möglich
- Crimpform Trapez

Technische Daten

	CA 100 C
Crimpbereich	0,14 ... 0,34 mm ² (AWG 26...22)
Crimplänge	6 ... 8 mm
Anschluss	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 100 VA
Antrieb	elektropneumatisch
Druckluftanschluss	5 - 5,5 bar
Taktzeit	1,5 s
Abmessungen B x T x H (mm)	260 x 390 x 390
Gewicht	23 kg

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CA 100 C	1	auf Anfrage

Bestellhinweis

Zur exakten Festlegung der notwendigen Umrüstwerkzeuge sind die genauen Angaben der zu verarbeitenden Aderendhülisentypen sowie der zu verarbeitenden Leitungen erforderlich.

Ein detailliertes Angebot erhalten Sie auf Anfrage. Aderendhülsen finden sie im Kapitel J

CA 100/2.5

0,34...4 mm²

Der CA 100/2.5 ist ein elektropneumatisch angetriebener Abisolier- und Crimpautomat für die zeitsparende und rationelle Verarbeitung von losen Aderendhülsen. Er ist für die Konfektionierung von Leitungen mittlerer Serien im stationären Bereich entwickelt. Schnelle und einfache Handhabung zeichnen den Automaten aus.

- Abisolieren und Crimpen in einem Arbeitsgang
- Antrieb elektropneumatisch
- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 0,34 ... 4 mm² (AWG 22 - 12)
- Verarbeitung von Aderendhülsen verschiedener Längen
- Schnelle und einfache Umrüstung
- Schwingförderer zur Aufnahme von losen Aderendhülsen
- Optional Verarbeitung von Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen möglich
- Crimpform Quadro

Technische Daten

	CA 100/2,5
Crimpbereich	0,34 ... 4 mm ² (AWG 22...12) (unter Verwendung des jeweiligen Werkzeugsatzes)
Crimplängen	6 ... 12 mm
Anschluss	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 100 VA
Antrieb	elektropneumatisch
Druckluftanschluss	5 - 5,5 bar
Taktzeit	ca. 2,5 s
Vercrimpfung	Quadrocrimp
Abmessungen B x T x H (mm)	530 x 400 x 460
Gewicht	40 kg
Optionen	Trapezcrimp-Werkzeug

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CA 100/2.5	1	auf Anfrage

Bestellhinweis

Zur exakten Festlegung der notwendigen Umrüstwerkzeuge sind die genauen Angaben der zu verarbeitenden Aderendhülisentypen sowie der zu verarbeitenden Leitungen erforderlich.

Ein detailliertes Angebot erhalten Sie auf Anfrage. Aderendhülsen finden sie im Kapitel J

CA 100/10

4...10 mm²


Der CA 100/10 ist ein elektropneumatisch angetriebener Abisolier- und Crimpautomat für die zeitsparende und rationelle Verarbeitung von losen Aderendhülsen. Er ist für die Konfektionierung von Leitungen mittlerer Serien im stationären Bereich entwickelt. Schnelle und einfache Handhabung zeichnen den Automaten aus.

- Abisolieren und Crimpen in einem Arbeitsgang
- Antrieb elektropneumatisch
- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 4 ... 10 mm² (AWG 12 - 8)
- Verarbeitung von Aderendhülsen verschiedener Crimplängen
- Schnelle und einfache Umrüstung
- Schwingförderer zur Aufnahme von losen Aderendhülsen
- Optional Verarbeitung von Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen möglich

Technische Daten

	CA 100/10
Crimpbereich	4 ... 10 mm ² (AWG 12...8) (unter Verwendung des jeweiligen Werkzeugsatzes)
Crimplängen	6...18 mm
Anschluss	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 100 VA
Antrieb	elektropneumatisch
Druckluftanschluss	5 - 5,5 bar
Taktzeit	ca. 2,5 s
Vercrimpfung	Trapezcrimp
Abmessungen B x T x H (mm)	530 x 400 x 460
Gewicht	40 kg
Optionen	Quadrocrimp-Werkzeug: für einen perfekten quadratischen 4-Seitencrimp

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CA 100/10	1	auf Anfrage

Bestellhinweis

Zur exakten Festlegung der notwendigen Umrüstwerkzeuge sind die genauen Angaben der zu verarbeitenden Aderendhülseentypen sowie der zu verarbeitenden Leitungen erforderlich.

Ein detailliertes Angebot erhalten Sie auf Anfrage. Aderendhülsen finden sie im Kapitel J

CA Indent

0,14...2,5 mm²


Der CA Indent ist ein elektropneumatisch angetriebener Abisolier- und Crimpautomat zur Verarbeitung von losen, gedrehten Stift- und Buchsenkontakten. Die Kontakte werden über einen aufgetragenen Schwingförderer automatisch zugeführt. Im Bereich von 0,34 ... 2,5 mm² (AWG 22 - 14) können Leiter und Kontakt standardmäßig mit einer Indent Crimpform entsprechend MIL C-22520/1-01 vercrimpert werden. Abisolier- und Crimptiefen-einstellung erfolgt motorisch. Die Werte können in 50 verschiedenen Programmen abgespeichert werden. Einstellung und Programmierung erfolgt über Tastatur. Auf dem LCD-Display werden wichtige Daten, Funktionen und Fehler angezeigt. Der Crimpautomat ist, unter Verwendung des entsprechenden Werkzeugsatzes, auf verschiedene Kontakte bzw. Leitungen umrüstbar.

- Abisolieren und Crimpen in einem Arbeitsgang
- Antrieb elektropneumatisch
- Abisolieren und Crimpen im Bereich von 0,14 - 2,5 mm² (AWG 26-14)
- Verarbeitung von losen, gedrehten Stift- und Buchsenkontakten
- Weidmüller HDC-C-HD/HE Kontakte weitere Kontakte auf Anfrage
- Schnelle und einfache Umrüstung
- Schwingförderer zur Aufnahme von 500 losen gedrehten Kontakten
- Indent-Crimp entsprechend MIL C-22520/1-01
- Programmspeicher für 50 Kontaktvarianten
- Elektromotorische Einstellung der Abisolier- und Crimptiefe

Technische Daten

	CA Indent
Abisolier- und Crimpbereich	0,14 ... 2,5 mm ² / (AWG 26-14)
Anschluss	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 185 VA
Antrieb	elektropneumatisch
Druckluftanschluss	5 - 5,5 bar
Taktzeit	ca. 2,5 s
Abmessungen B x T x H (mm)	450 x 490 x 420
Gewicht	40 kg

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
CA Indent	1	auf Anfrage

Bestellhinweis

Der Automat wird nach Musterkontakten den Anforderungen des Anwenders entsprechend eingerichtet. Dazu wird neben den Kontakten auch der Name des Herstellers mit Typbezeichnung und Querschnittszuordnung benötigt.

Ein detailliertes Angebot erhalten Sie auf Anfrage. Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Katalog Schwere Steckverbinder

Aderendhülsen und isolierte Verbinder

Aderendhülsen und isolierte Verbinder	Einleitung	J.2
	Aderendhülsen mit Kunststoffkragen	J.4
	Zwillings-Aderendhülsen mit Kunststoffkragen	J.7
	Aderendhülsen für kurz- und erdschlussichere Leitungen	J.9
	Aderendhülsen mit Kunststoffkragen Sondergrößen	J.10
	Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen	J.12
	Aderendhülsen-Sortimente	J.13
	Einführung zu isolierten Verbindern	J.16
	Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse	J.17

Aderendhülsen und isolierte Verbinder

Weidmüller hält ein umfassendes Sortiment an Aderendhülsen und isolierten Kabelverbindern bereit.

Aderendhülsen

Die Verwendung von Aderendhülsen sichert Anwendern eine langfristig gleich bleibende Qualität ihrer elektrischen Verbindungen. Weiterer Zusatznutzen resultiert aus den Montagevorteilen.

Das breite Produktsortiment umfasst Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen und Zwillings-Aderendhülsen in allen marktüblichen Farbvarianten.



Isolierte Kabelverbinder

Die Verwendung von Kabelverbindern sichert eine langfristig gleich bleibende Qualität elektrischer Verbindungen.

Das Sortiment wird überwiegend mit konischem Einführtrichter (außer Stoßverbinder) angeboten.

Der konische Einführtrichter gewährleistet – bedingt durch die Selbstzentrierung der Litze – ein optimales Einführen des Leiters.



CSA – US Zertifizierung

Folgende Aderendhülsen haben CSA-US Zertifizierung:



- Aderendhülsen in loser Form von 0,14 mm² bis 50 mm² (~AWG 26 – 1)
- Zwillings-Aderendhülsen von 2 x 0,5 mm² bis 2 x 16 mm² (~AWG 20 – 6)
- Sonder-Aderendhülsen für kleine Anschlussräume und AWG-Leitungen
- Gegurtete Aderendhülsen auf Rollen oder als Gurtstreifen von 0,5 mm² bis 2,5 mm² (~AWG 20 – 14)
- Unisolierte Aderendhülsen von 0,14 mm² bis 50 mm²

UL – Zertifizierung

Folgende Aderendhülsen haben eine UL-Zertifizierung in Verbindung mit unseren Handwerkzeugen und Automaten:



- Aderendhülsen in loser Form von 0,14 mm² bis 50 mm² (~AWG 26 – 1)

Verarbeitungswerkzeuge

Verarbeitungswerkzeuge für isolierte Kabelverbinder

Verarbeitungswerkzeug	Best.-Nr.	0,5 - 1,5	Kontakttyp 1,5 - 2,5	4,0 - 6,0
CTI 6	9006120000	●	●	●
CTI 6 G	9202850000	●	●	●
HTI 15	9014400000	●	●	●
Station		rot	blau	gelb

Verarbeitungswerkzeuge für Aderendhülsen

	PZ 2.5 S	stripax® plus 2.5	PZ 3	PZ 4	PZ 6 Roto ADJ	PZ 6 Roto L	PZ 6 Roto	PZ 6/5	PZ 10 HEX	PZ 10 SQR	PZ 16	PZ 50
Best.-Nr.	2903690000	9020000000	0567300000	9012500000	2831380000	1444050000	9014350000	9011460000	1445070000	1445080000	9012600000	9006450000
AEH mm²												
H 0,14	●				●	●	●			●		
H 0,25	●				●	●	●	●	●	●		
H 0,34	●				●	●	●	●	●	●		
H 0,5	●	● ¹	●	●	●	●	●	●	●	●		
H 0,75	●	● ¹	●	●	●	●	●	●	●	●		
H 1,0	●	● ¹	●	●	●	●	●	●	●	●		
H 1,5	●	● ¹	●	●	●	●	●	●	●	●		
H 2,5	●	● ¹	●	●	●	●	●	●	●	●		
H 4,0			●	●	●	●	●	●	●	●		
H 6,0			●		●	●	●	●	●	●	●	
H 10,0									●	●	●	
H 16,0											●	
H 25,0												●
H 35,0												●
H 50,0												●

●¹ = nur verkettete Aderendhülsenstreifen

Zwilling-Aderendhülsen sind nach folgender Tabelle zu verarbeiten:

Verarbeitungswerkzeug	Best.-Nr.	H 0,34	H 0,5	H 0,75	H 1,0	H 1,5	Hülseentyp H 2,5	H 4,0	H 6,0	H 10,0	H 16,0
PZ 2.5 S	2903690000	●	●	●	●	●					
PZ 3	0567300000		●	●	●	●	●				
PZ 4	9012500000		●	●	●	●	●				
PZ 6 Roto ADJ	2831380000		●	●	●	●	●	●			
PZ 6 Roto	9014350000		●	●	●	●	●	●			
PZ 6 Roto L	1444050000		●	●	●	●	●	●			
PZ 6/5	9011460000			●	●	●	●	●			
Station			1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²			
PZ 10 HEX	1445070000		●	●	●	●	●	●	●		
PZ 10 SQR	1445080000		●	●	●	●	●	●	●		
PZ ZH 16	9013600000								●	●	●

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

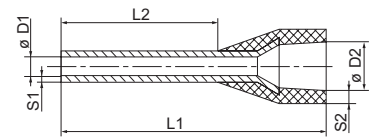


lose verpackt



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,25-150 mm² (AWG 24-300MCM)
Material E-Cu, galvanisch verzinkt
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4



Typ	Ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolier- länge	VPE	Weidmüller Farbcode Best.-Nr.	VG*	DIN Farbcode Best.-Nr.	Sonstiger Farbcode Best.-Nr.
H0,25/10	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	500	● 9025740000			● 9021010000
H0,25/12	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	500	● 9025760000			● 9021020000
H0,34/10	0,34	AWG 22	10,00	6	0,8	2	0,15	0,25	8	500	● 9025750000			
H0,34/12	0,34	AWG 22	12,00	8	0,8	2	0,15	0,25	10	500	● 9025770000			
H0,5/12	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,25	8	500	● 0409500000	T 20A 001 A ○	9019000000	○ 9019000000
H0,5/14	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	500	● 0690700000	T 20A 002 A ○	9019010000	○ 9019010000
H0,5/14 SP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	100	● 1476230000	T 20A 002 A ○	1476300000	○ 1476300000
H0,5/16	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	500	● 9025870000	T 20A 003 A ○	9019020000	○ 9019020000
H0,5/18	0,5	AWG 20	18,00	12	1	2,6	0,15	0,25	14	500	● 1076980000	T 20A 003 A ○	1076990000	○ 1076990000
H0,75/12	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	500	○ 0409600000	T 20A 004 A ●	9019030000	● 9021030000
H0,75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	500	○ 0462900000	T 20A 004 A ●	9019040000	● 9021040000
H0,75/14 SP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	100	○ 1476240000	● 1476310000		
H0,75/16	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	500	○ 9025860000	T 20A 006 A ●	9019050000	● 9021050000
H0,75/18	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	500	○ 9025910000	T 20A 007 A ●	9019060000	● 9021060000
H1,0/12	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	500	● 0409700000	T 20A 008 A ●	9019070000	● 9019070000
H1,0/14	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	500	● 0463000000	T 20A 009 A ●	9019080000	● 9019080000
H1,0/14 SP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	100	● 1476250000	T 20A 009 A ●	1476320000	● 1476320000
H1,0/16	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	500	● 9025950000	T 20A 010 A ●	9019100000	● 9019100000
H1,0/18	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	500	● 9025930000	T 20A 011 A ●	9019110000	● 9019110000
H1,5/14 SP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	100	● 1476270000	T 20A 012 A ●	1476330000	● 1476330000
H1,5/16	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	500	● 0635100000	T 20A 013 A ●	9019130000	● 9019130000
H1,5/24	1,5	AWG 16	24,00	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	500	● 0565600000	● 9019150000	● 9019150000	
H1,5/14	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	500	● 0463100000	T 20A 012 A ●	9019120000	● 9019120000
H1,5/18	1,5	AWG 16	18,00	12	1,7	3,5	0,15	0,25	15	500		T 20A 014 A ●	9019140000	● 9019140000
H2,5/15	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	500	● 9019160000	T 20A 017 A ●	9019160000	● 9021070000
H2,5/15 SP	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	100	● 1476280000	T 20A 017 A ●	1476280000	
H2,5/19	2,5	AWG 14	19,00	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	500	● 9019170000	T 20A 017 A ●	9019170000	● 9021080000
H2,5/25	2,5	AWG 14	25,00	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	500	● 9019180000	T 20A 018 A ●	9019180000	● 9021090000
H4,0/18	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	500	● 9019190000	T 20A 019 A ●	9019190000	● 9021100000
H4,0/18 SP	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	100	● 1476290000	● 1476290000		
H4,0/20	4	AWG 12	20,00	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	500	● 9019200000	T 20A 020 A ●	9019200000	● 9021110000
H4,0/26	4	AWG 12	26,00	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	100	● 9019210000	T 20A 021 A ●	9019210000	● 9021120000
H6,0/26	6	AWG 10	26,00	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	100	● 0565700000	T 20A 023 A ●	9019230000	● 9021140000
H6,0/20	6	AWG 10	20,00	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	100	● 0533500000	T 20A 022 A ●	9019220000	● 9021130000
H10,0/22	10	AWG 8	22,00	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	100	● 0534200000	T 20A 024 A ●	9019240000	● 9021150000
H10,0/28	10	AWG 8	28,00	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	100	● 0565800000	T 20A 025 A ●	9019250000	● 9021160000
H16,0/22	16	AWG 6	22,00	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	100	● 0565900000	T 20A 026 A ●	9019260000	○ 9021170000
H16,0/28	16	AWG 6	28,00	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	100	● 0566000000	T 20A 027 A ●	9019270000	○ 9021180000
H25,0/30	25	AWG 3	30,00	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	50	● 0317000000	T 20A 028 A ●	9019280000	● 9021190000
H25,0/36	25	AWG 3	36,00	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	50	● 0317100000	T 20A 030 A ●	9019300000	● 9021200000
H35,0/30	35	AWG 2	30,00	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	50	● 0317200000	T 20A 031 A ●	9019310000	
H35,0/32	35	AWG 2	32,00	18	8,3	12,7	0,2	0,4	19	50		T 20A 032 A ●	9019320000	
H35,0/39	35	AWG 2	39,00	25	8,3	12,7	0,2	0,4	28	50	● 0317300000	T 20A 033 A ●	9019330000	
H50,0/36	50	AWG 1	36,00	20	10,3	15	0,3	0,5	26	50	● 0444200000	T 20A 034 A ●	9019340000	
H50,0/41	50	AWG 1	41,00	25	10,3	15	0,3	0,5	31	50		T 20A 035 A ●	9019350000	
H70,0/37	70	AWG 2/0	37,00	21	12,7	16	0,35	0,6	26	25	● 9028200000			
H95,0/44	95	AWG 3/0	44,00	25	14,7	18	0,35	0,6	31	25	● 9028210000			
H120,0/5	120	AWG 4/0	50,00	30	16,5	21	0,5	0,7	36	25	● 9028220000			
H150,0/5	150	AWG 300 MCM	54,00	32	18,5	23,5	0,5	0,75	38	25	● 9028230000			

Hinweis

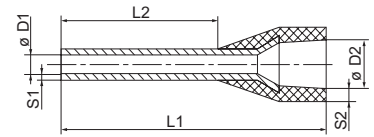


im Mehrfachbeutel



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,14-4 mm² (AWG 26-12)
Material E-Cu, galvanisch verzinkt
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4



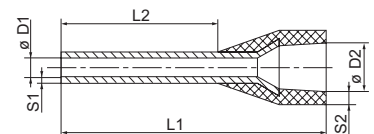
Typ	Ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolier- länge	VPE	Weidmüller Farbcode Best.-Nr.	VG*	DIN Farbcode Best.-Nr.	Sonstiger Farbcode Best.-Nr.
H0,14/10	0,14	AWG 26	10,00	6	0,6	1,5	0,15	0,25	8	500	● 9005180000			● 9028250000
H0,14/12	0,14	AWG 26	12,00	8	0,6	1,5	0,15	0,25	10	500	● 9028240000			
H0,25/10	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	500	● 9026050000			● 9021210000
H0,25/12	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	500	● 9025780000			● 9021220000
H0,34/10	0,34	AWG 22	10,00	6	0,8	2	0,15	0,25	8	500	● 9026030000			
H0,34/12	0,34	AWG 22	12,00	8	0,8	2	0,15	0,25	10	500	● 9025790000			
H0,5/12	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,25	8	500	● 9028260000			
H0,5/14	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	500	● 9026060000	T 20A 002 A ○	9019400000	○ 9019400000
H0,5/16	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	500	● 9028270000			
H0,75/12	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	500	○ 9028280000			
H0,75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	500	○ 9026070000	T 20A 005 A ●	9019410000	● 9021230000
H0,75/16	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	500	○ 9028290000			
H0,75/18	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	500	○ 9028300000			
H1,0/12	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	500	● 9028310000			
H1,0/14	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	500	● 9026080000	T 20A 009 A ●	9019420000	● 9019420000
H1,0/16	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	500	● 9028320000			
H1,0/18	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	500	● 9028340000			
H1,5/14	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	500	● 9026090000	T 20A 012 A ●	9019430000	● 9019430000
H1,5/16	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	500	● 9028350000			
H2,5/15	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,4	0,15	0,25	10	500	● 9026100000	T 20A 017 A ●	9026100000	
H2,5/15	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	500				● 9021240000
H4,0/18	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	250	● 9026010000	T 20A 019 A ●	9026010000	● 9021250000
Hinweis														

verkettete Aderendhülsenstreifen



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,14-4 mm² (AWG 26-12)
Material E-Cu, galvanisch verzinkt
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4



Typ	Ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolier- länge	VPE	Weidmüller Farbcode Best.-Nr.	VG*	DIN Farbcode Best.-Nr.	Sonstiger Farbcode Best.-Nr.
H0,5/14	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	500	● 9004270000	T 20A 002 A ○	9004280000	○ 9004280000
H0,75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	500	○ 9004290000	T 20A 005 A ●	9004300000	● 9004310000
H1,0/14	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	500	● 9004320000	T 20A 009 A ●	9004330000	● 9004330000
H1,5/14	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	500	● 9004340000	T 20A 012 A ●	9004350000	● 9004350000
H2,5/14	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	500	● 9004360000	T 20A 017 A ●	9004360000	● 9004370000
Hinweis														

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

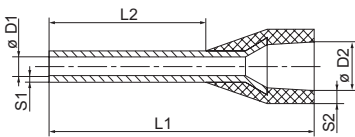


verkettete Aderendhülsen auf Rolle



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,14-4 mm² (AWG 26-12)
Material E-Cu, galvanisch verzinkt
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4



Typ	Ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolier- länge	VPE	Weidmüller Farbcode Best.-Nr.	VG*	DIN Farbcode Best.-Nr.	Sonstiger Farbcode Best.-Nr.
H0,5/14	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	5000	● 9005810000	○	9005860000	○ 9005860000
H0,5/16	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	5000	● 1476010000	○	1476070000	○ 1476070000
H0,75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	5000	○ 9005820000	●	9005870000	● 9005900000
H0,75/16	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	5000	○ 1476030000	●	1476080000	● 1476110000
H1,0/14	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	5000	● 9005830000	●	9005880000	● 9005880000
H1,0/16	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	5000	● 1476040000	●	1476090000	● 1476090000
H1,5/14	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	5000	● 9005840000	●	9005890000	● 9005890000
H1,5/16	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	5000	● 1476050000	●	1476100000	● 1476100000
H2,5/14	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	3000	● 9005850000	●	9005850000	● 9005910000
H2,5/16	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,2	0,15	0,25	12	3000	● 1476060000	●	1476060000	● 1476120000
Hinweis														

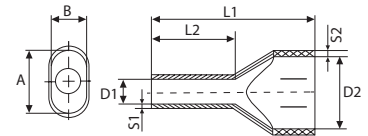


lose verpackt



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von je 2 x 0,34-2 x 16 mm² (2 x AWG 22-2 x AWG6)
 Material E-Cu, galvanisch verzinkt
 Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4



Typ	Ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolier- länge	VPE	Weidmüller Farbcode Best.-Nr.	VG*	DIN Farbcode Best.-Nr.	Sonstiger Farbcode Best.-Nr.
H0,34/15	0,34	AWG 22	15,00	8	1,2		0,15	0,25	11	500	1139070000			
H0,5/14	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4		0,15	0,3	11	500	9037200000	○	9037380000	○ 9037380000
H0,5/16	0,5	AWG 20	16,00	10	1,4		0,15	0,3	13	500	9037210000	○	9037390000	○ 9037390000
H0,5/18	0,5	AWG 20	18,00	12	1,4		0,15	0,3	15	500	9037220000	○	9037400000	○ 9037400000
H0,75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7		0,15	0,3	11	500	9037230000	○	9037410000	○ 9037610000
H0,75/16	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	500	9037240000	○	9037420000	○ 9037620000
H0,75/19	0,75	AWG 18	19,00	12	1,7		0,15	0,3	15	500	9202820000	○	9202830000	○ 9202840000
H0,75/24	0,75	AWG 18	24,00	18	1,7		0,15	0,3	21	500	9037250000	○	9037430000	○ 9037630000
H1,0/15	1	AWG 17	15,00	8	2		0,15	0,3	11	500	9037260000	○	9037440000	○ 9037440000
H1,0/15S	1	AWG 17	15,00	8	2,3		0,15	0,3	12	500	9018690000			
H1,0/19	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	500	9037270000	○	9037450000	○ 9037450000
H1,0/22	1	AWG 17	22,00	14	2		0,15	0,3	21	500		○	9036330000	○ 9036330000
H1,0/25	1	AWG 17	25,00	18	2		0,15	0,3	22	500	9037280000	○	9037460000	○ 9037460000
H1,5/16	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	500	9037290000	○	9037470000	○ 9037470000
H1,5/20	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	500	9037300000	○	9037480000	○ 9037480000
H1,5/26	1,5	AWG 16	26,00	18	2,2		0,15	0,3	21	100	9037310000	○	9037490000	○ 9037490000
H2,5/19	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	500	9037500000	○	9037500000	○ 9037640000
H2,5/21	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	100	9037510000	○	9037510000	○ 9037650000
H2,5/27	2,5	AWG 14	27,00	18	2,8		0,15	0,4	21	100	9037520000	○	9037520000	○ 9037660000
H4,0/22	4	AWG 12	22,00	12	3,5		0,2	0,5	15	100	9037530000	○	9037530000	○ 9037670000
H4,0/28	4	AWG 12	28,00	18	3,5		0,2	0,5	21	100	9037540000	○	9037540000	○ 9037680000
H6,0/23	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	100	9037320000	○	9037550000	○ 9037690000
H6,0/29	6	AWG 10	29,00	18	4,5		0,2	0,5	24	100	9037330000	○	9037560000	○ 9037700000
H10,0/24	10	AWG 8	24,00	12	5,8		0,2	0,5	17	100	9037340000	○	9037570000	○ 9037710000
H10,0/30	10	AWG 8	30,00	18	5,8		0,2	0,5	23	100	9037350000	○	9037580000	○ 9037720000
H16,0/29	16	AWG 6	29,00	16	8,3		0,3	0,6	20	50	9037360000	○	9037590000	○ 9037730000
H16,0/38	16	AWG 6	38,00	25	8,3		0,3	0,6	29	50	9037370000	○	9037600000	○ 9037740000
Hinweis														

Zwilling-Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

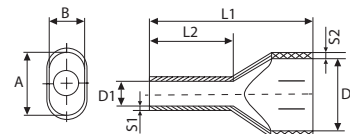


im Mehrfachbeutel



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von je 2 x 0,34-2 x 16 mm² (2 x AWG 22-2 x AWG6)
 Material E-Cu, galvanisch verzinkt
 Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

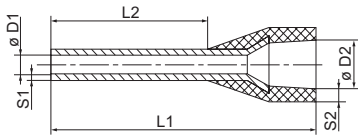


Typ	Ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolier- länge	VPE	Weidmüller Farbcode Best.-Nr.	VG*	DIN Farbcode Best.-Nr.	Sonstiger Farbcode Best.-Nr.
H0,5/14	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4		0,15	0,3	11	500	● 9004440000	○	9004780000	○ 9004780000
H0,75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7		0,15	0,3	11	500	○ 9018510000	●	9018520000	
H0,75/15	0,75	AWG 18	15,00	8	1,7		0,15	0,3	11	500				● 9018570000
H0,75/16	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	500	○ 9004900000	●	9004770000	● 9005140000
H1,0/15	1	AWG 17	15,00	8	2,2		0,15	0,3	12	500	● 9018530000	●	9018540000	● 9018540000
H1,0/15S	1	AWG 17	15,00	8	2,2		0,15	0,3	12	500	● 9018650000			
H1,0/19	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	500	● 9004910000	●	9004760000	● 9004760000
H1,5/16	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	500	● 9004410000	●	9004420000	● 9004420000
H1,5/20	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	500	● 9004920000	●	9004750000	● 9004750000
H2,5/19	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	250	● 9004430000	●	9004430000	● 9018580000
H2,5/21	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	250	● 9004740000	●	9004740000	● 9005150000
H4,0/22	4	AWG 12	22,00	12	3,5		0,2	0,5	15	100	● 9004730000	●	9004730000	● 9018590000
H6,0/23	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	100	● 9004930000	●	9004720000	● 9005160000
H10,0/24	10	AWG 8	24,00	12	5,8		0,2	0,5	17	100	● 9004940000			
H10,0/26	10	AWG 8	26,00	12	5,8		0,2	0,5	17	100		●	9004710000	● 9005170000
Hinweis														

- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C



Für Leiter von 1,5-16 mm² (AWG 26-250MCM)
Material E-Cu, galvanisch verzinkt
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4



Weidmüller Farbcode

lose verpackt



Typ	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H1,5/24 XS SW	1,5	AWG 16	24,00	14,5	1,8	6,8	0,15	0,3	18	● schwarz	100	9202870000
H2,5/24 XS BL	2,5	AWG 14	24,00	14,5	2,3	7,6	0,15	0,3	18	● blau	100	9202880000

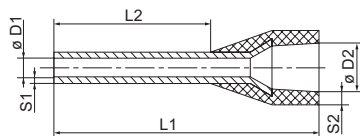
Weidmüller Farbcode

im Mehrfachbeutel



Typ	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H1,5/17,5X SW SV	1,5	AWG 16	17,50	8	1,8	7,0	0,15	0,3	13	● schwarz	100	9006590000
H1,5/19,5X SW SV	1,5	AWG 16	19,50	10	1,8	7,0	0,15	0,3	15	● schwarz	100	9006630000
H2,5/17,5X BL SV	2,5	AWG 14	17,50	8	2,3	7,9	0,15	0,3	14	● blau	100	9006670000
H2,5/21,5X BL SV	2,5	AWG 14	21,50	12	2,3	7,9	0,15	0,3	17	● blau	100	9006710000
H4,0/19,5X GR SV	4	AWG 12	19,50	10	2,9	7,9	0,2	0,3	14	● grau	100	9006750000
H6,0/23X GE SV	6	AWG 10	23,00	12	3,6	8,8	0,2	0,3	17	● gelb	100	9006790000
H10,0/24,0X R SV	10	AWG 8	24,00	12	4,6	9,8	0,2	0,3	17	● rot	100	9006830000
H16,0/25,5X BL SV	16	AWG 6	25,50	12	6	12,1	0,2	0,3	26	● blau	100	9006870000

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen Sondergrößen



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von 0,34-35 mm² Material E-Cu, galvanisch verzinkt
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

Sondergröße

lose verpackt



Typ	Ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H0,34/11 S TK	0,34	AWG 22	11,00	6	0,85	2,6	0,15	0,25	6	● türkis	500	9204090000
H0,5/14S OR	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,9	0,15	0,25	10	● orange	500	9004560000
H0,5/14S W	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,9	0,15	0,25	10	○ weiß	500	9004590000
H0,5/16 DS W	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,9	0,15	0,25	12	○ weiß	500	9202910000
H0,5/16S OR	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,9	0,15	0,25	12	● orange	500	9202900000
H0,75/14DS GR	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	● grau	500	9028580000
H0,75/14S W	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	○ weiß	500	9025960000
H0,75/14TS HBL	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	● hellblau	500	9018550000
H0,75/15S W	0,75	AWG 18	15,00	9	1,2	2,8	0,15	0,25	10	○ weiß	500	9204240000
H0,75/16DS GR	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	3,4	0,15	0,3	12	● grau	500	2091010000
H1,0/14S GE	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	● gelb	500	9025970000
H1,0/14S R	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	● rot	500	9018560000
H1,0/16 DS R	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3,5	0,15	0,3	12	● rot	500	2092480000
H1,5/12S R	1,5	AWG 16	12,00	6	1,7	4	0,15	0,25	8	● rot	500	9025690000
H1,5/14S R	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	4	0,15	0,25	10	● rot	500	9025980000
H1,5/14DS SW	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	4	0,15	0,25	10	● schwarz	500	9025240000
H1,5/16 DS SW	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	4	0,15	0,25	12	● schwarz	500	2092490000
H2,5/12DS BL	2,5	AWG 14	12,00	6	2,2	4,2	0,15	0,25	8	● blau	500	9028490000
H2,5/12TS GR	2,5	AWG 14	12,00	6	2,2	4,2	0,15	0,25	8	● grau	500	9036200000
H2,5/14DS BL	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	● blau	500	1333100000
H2,5/14TS GR	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	● grau	500	9426770000
H2,5/16DS BL	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,2	0,15	0,25	13	● blau	500	9036220000
H4,0/20DS GR	4	AWG 12	20,00	12	2,9	4,7	0,2	0,5	15	● grau	500	9203630000
H10,0/22S EB	10	AWG 8	22,00	12	4,6	7,1	0,2	0,6	15	● elfenbein	100	9203620000
H10,0/28S SW	10	AWG 8	27,50	18	4,6	7,4	0,2	0,3	21	● schwarz	100	1462590000
H35,0/30 DS RT	35	AWG 2	30,00	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	● rot	50	1418020000
H35,0/30 S BE	35	AWG 2	30,00	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	● beige	50	1418030000
H35,0/32 DS RT	35	AWG 2	32,00	18	8,3	12,7	0,2	0,4	21	● rot	50	1418330000
H35,0/32 S BE	35	AWG 2	32,00	18	8,3	12,7	0,2	0,4	21	● beige	50	1418340000

Sondergröße

im Mehrfachbeutel



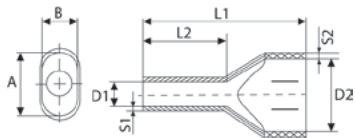
Typ	Ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H0,75/14S W SV	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	○ weiß	500	9025700000
H1,0/14S GE SV	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	● gelb	500	9025710000
H1,5/14DS SW SV	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	4	0,15	0,25	10	● schwarz	500	9028360000
H1,5/14S R SV	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	4	0,15	0,25	10	● rot	500	9025720000
H2,5/14S BL SV	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	● blau	500	9046230000

Sondergröße

verkettete Aderendhülsen auf Rolle



Typ	Ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H0,5/14DS W BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,9	0,15	0,25	10	○ weiß	4000	2528590000
H0,5/16DS W BD GSP	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,9	0,15	0,25	12	○ weiß	4000	2604630000
H0,5/14S OR BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,9	0,15	0,25	10	● orange	4000	2528550000
H0,5/16S OR BD GSP	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,9	0,15	0,25	12	● orange	4000	2604620000
H0,75/14DS GR BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	● grau	4000	2528600000
H0,75/16DS GR BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	3,4	0,15	0,25	12	● grau	4000	2604650000
H0,75/14S W BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	○ weiß	4000	2528560000
H0,75/16S W BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	3,4	0,15	0,25	12	○ weiß	4000	2604640000
H0,75/14TS HB BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	● hellblau	4000	2528630000
H0,75/16TS HBL BD GSP	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	3,4	0,15	0,25	12	● hellblau	4000	2604660000
H1,0/14DS R BD GSP	1	AWG 18	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	● rot	4000	2528610000
H1,0/16DS R BD GSP	1	AWG 18	16,00	10	1,4	3,5	0,15	0,25	12	● rot	4000	2604690000
H1,0/14S GE BD GSP	1	AWG 18	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	● gelb	4000	2528570000
H1,0/16S GE BD GSP	1	AWG 18	16,00	10	1,4	3,5	0,15	0,25	12	● gelb	4000	2604680000
H1,5/14DS SW BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	● schwarz	4000	2528620000
H1,5/16DS SW BD GSP	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,9	0,15	0,25	12	● schwarz	4000	2604710000
H1,5/14S R BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	● rot	4000	2528580000
H1,5/16S R BD GSP	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,9	0,15	0,25	12	● rot	4000	2604700000



- Einführtrichter aus Polypropylen
- Wärmebeständig bis 105 °C

Für Leiter von je 2 x 10 mm² (2 x AWG 8)
Material E-Cu, galvanisch verzinkt
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 4

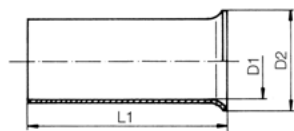


Zwilling-Aderendhülsen Sondergröße
lose verpackt



Typ	Ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	S1	S2	A	B	Abisolierlänge	Farbe	VPE	Best.-Nr.
H10,0/24DS ZH R	10	AWG 8	24,00	12	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	17	● rot	100	9018880000
H10,0/30DS ZH R	10	AWG 8	30,00	18	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	23	● rot	100	9018890000
H10,0/24S ZH EB	10	AWG 8	24,00	12	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	17	● elfenbein	100	9018860000
H10,0/30S ZH EB	10	AWG 8	30,00	18	6,5	0,2	0,5	13,4	7,6	23	● elfenbein	100	9018870000

Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen



Für Leiter von 0,25-150 mm² (AWG 24-300MCM)
Material E-Cu, galvanisch verzinkt
Maßtoleranz nach DIN 46228 Teil 1



ohne Kunststoffkragen

lose verpackt



Typ	Ø mm ²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Abisolierlänge	VPE	Best.-Nr.
H0,25/5	0,25	AWG 24	5,00	5	0,8	1,6			5	1000	9018910000
H0,25/7	0,25	AWG 24	7,00	7	0,75	1,7			7	1000	2919620000
H0,34/5	0,34	AWG 22	5,00	5	0,85	1,8			5	1000	1475640000
H0,34/7	0,34	AWG 22	7,00	7	0,85	1,8			7	1000	2919630000
H0,5/6	0,5	AWG 20	6,00	6	1	2,1			6	1000	0282600000
H0,5/7	0,5	AWG 20	7,00	7	1	2,1			7	1000	2919640000
H0,5/8	0,5	AWG 20	8,00	8	1	2,1			8	1000	2984690000
H0,5/10	0,5	AWG 20	10,00	10	1	2,1			10	1000	9004050000
H0,75/6	0,75	AWG 18	6,00	6	1,2	2,3			6	1000	0282700000
H0,75/10	0,75	AWG 18	10,00	10	1,2	2,3			10	1000	0542500000
H1,0/6	1	AWG 17	6,00	6	1,4	2,5			6	1000	0372600000
H1,0/8	1	AWG 18	8,00	8	1,4	2,5			8	1000	2874610000
H1,0/10	1	AWG 17	10,00	10	1,4	2,5			10	1000	0282800000
H1,0/12	1	AWG 18	12,00	12	1,4	2,5			12	1000	2874620000
H1,5/7	1,5	AWG 16	7,00	7	1,7	2,8			7	1000	0372700000
H1,5/10	1,5	AWG 16	10,00	10	1,7	2,8			10	1000	0186500000
H1,5/12	1,5	AWG 16	12,00	12	1,7	2,8			12	1000	9004060000
H1,5/18	1,5	AWG 16	18,00	18	1,7	2,8			18	1000	9004070000
H2,5/7	2,5	AWG 14	7,00	7	2,2	3,4			7	1000	0373000000
H2,5/10	2,5	AWG 14	10,00	10	2,2	3,4			10	1000	9004080000
H2,5/12	2,5	AWG 14	12,00	12	2,2	3,4			12	1000	0186100000
H2,5/18	2,5	AWG 14	18,00	18	2,2	3,4			18	1000	9004090000
H4,0/9	4	AWG 12	9,00	9	2,8	4			9	500	0373100000
H4,0/12	4	AWG 12	12,00	12	2,8	4			12	1000	0244100000
H4,0/15	4	AWG 12	15,00	15	2,8	4			15	500	9004100000
H4,0/18	4	AWG 12	18,00	18	2,8	4			18	500	9004110000
H6,0/10	6	AWG 10	10,00	10	3,5	4,7			10	500	9004120000
H6,0/12	6	AWG 10	12,00	12	3,5	4,7			12	500	0191900000
H6,0/15	6	AWG 10	15,00	15	3,5	4,7			15	500	0124700000
H6,0/18	6	AWG 10	18,00	18	3,5	4,7			18	500	9004130000
H10,0/12	10	AWG 8	12,00	12	4,5	5,8			12	500	0282900000
H10,0/15	10	AWG 8	15,00	15	4,5	5,8			15	500	0124800000
H10,0/18	10	AWG 8	18,00	18	4,5	5,8			18	500	0379300000
H16,0/12	16	AWG 6	12,00	12	5,8	7,5			12	500	0492500000
H16,0/15	16	AWG 6	15,00	15	5,8	7,5			15	500	0124300000
H16,0/18	16	AWG 6	18,00	18	5,8	7,5			18	100	0375200000
H16,0/25	16	AWG 6	25,00	25	5,8	7,5			25	100	9004150000
H16,0/32	16	AWG 6	32,00	32	5,8	7,5			32	100	9004160000
H25,0/15	25	AWG 3	15,00	15	7,3	9,5			15	250	0124400000
H25,0/18	25	AWG 3	18,00	18	7,3	9,5			18	100	0375300000
H25,0/25	25	AWG 3	25,00	25	7,3	9,5			25	250	9004170000
H25,0/32	25	AWG 3	32,00	32	7,3	9,5			32	100	9004180000
H35,0/18	35	AWG 2	18,00	18	8,3	11			18	100	0368900000
H35,0/25	35	AWG 2	25,00	25	8,3	11			25	100	9004190000
H35,0/30S	35	AWG 2	30,00	30	8,3	11			30	100	9451000000
H35,0/32	35	AWG 2	32,00	32	8,3	11			32	100	9004200000
H50,0/18	50	AWG 1	18,00	18	10,3	13			18	100	9004210000
H50,0/22S	50	AWG 1	22,00	22	10,3	13			22	100	9025880000
H50,0/32	50	AWG 1	32,00	32	10,3	13			32	100	9004220000
H70,0/25	70	AWG 2/0	25,00	25	12,5	15			25	50	9004230000
H70,0/32	70	AWG 2/0	32,00	32	12,5	15			32	50	9004240000
H95,0/25	95	AWG 3/0	25,00	25	14,5	17			25	50	9004250000
H95,0/32	95	AWG 3/0	32,00	32	14,5	17			32	50	9004260000
H120,0/32	120	AWG 4/0	32,00	32	16,5	19			32	25	9036240000
H150,0/32	150	AWG 300 MCM	32,00	32	18,5	21			32	25	9036250000
H185,0/32	185	AWG 350 MCM	32,00	32	20	23,5			32	25	9036260000

Die Produkte H70,0/25, H70,0/32, H95,0/25, H95,0/32, H120,0/32 und H150,0/32 sind nicht UL-geprüft

0.14...0.75 mm²



Box gefüllt mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen:
• Im Weidmüller Farbcode

0.5...2.5 mm²



Box gefüllt mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen:
• Im Weidmüller Farbcode

0.5...2.5 mm²



Abbildung
ähnlich

Box gefüllt mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen:
• Im DIN-Farbcode

Bestückung

Farbe		Stück
grau	H0,14/10 GR SV	30
hellblau	H0,25/10 HBL	30
türkis	H0,34/10 TK	30
orange	H0,5/14 OR	30
weiß	H0,75/14 W	30

Bestückung

Farbe		Stück
orange	H0,5/14 OR	50
weiß	H0,75/14 W	100
gelb	H1,0/14 GE	100
rot	H1,5/14 R	100
blau	H2,5/15D BL	50

Bestückung

Farbe		Stück
weiß	H0,5/14D W	50
grau	H0,75/14D GR	100
rot	H1,0/14D R	100
schwarz	H1,5/14D SW	100
blau	H2,5/15D BL	50

Technische Daten

Durchmesser / Höhe	92 mm / 25 mm
Gewicht	93 g

Technische Daten

Durchmesser / Höhe	92 mm / 40 mm
Gewicht	93 g

Technische Daten

Durchmesser / Höhe	92 mm / 40 mm
Gewicht	93 g

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	H-BOX 0,14-0,75QMM	9025410000

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	H-BOX 0,5-2,5QMM	9025900000

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
DIN	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	9025430000

Aderendhülsen-Sortimente

0.5...2.5 mm²



Abbildung
ähnlich

Box gefüllt mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen:

- im sonstigen Farbcode

ZH 0.5...2.5 mm²



Box gefüllt mit Zwillings-Aderendhülsen mit Kunststoffkragen:

- Im Weidmüller Farbcode

4.0...16 mm²



Box gefüllt mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

- Im Weidmüller Farbcode

Bestückung

Farbe		Stück
weiß	H0,5/14D W	50
hellblau	H0,75/14T HBL	100
rot	H1,0/14D R	100
schwarz	H1,5/14D SW	100
grau	H2,5/15T GR	50

Bestückung

Farbe		Stück
orange	H0,5/14 ZH OR	50
weiß	H0,75/14 ZH W	100
gelb	H1,0/15 ZH GE	100
rot	H1,5/16 ZH R	100
blau	H2,5/19D ZH BL	50

Bestückung

Farbe		Stück
grau	H4,0/18D GR	50
schwarz	H6,0/20 SW	20
elfenbein	H10,0/22 EB	20
grün	H16,0/22 GN	10

Technische Daten

Durchmesser / Höhe	92 mm / 40 mm
Gewicht	93 g

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
sonstige	H-BOX 0,5-2,5QMM T	9023090000

Technische Daten

Durchmesser / Höhe	92 mm / 40 mm
Gewicht	93 g

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	ZH-BOX 0,5-2,5QMM	9025390000

Technische Daten

Durchmesser / Höhe	92 mm / 40 mm
Gewicht	93 g

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Weidmüller	H-BOX 4,0-16,0QMM	9025920000

4.0...16 mm²

Leerbox



Abbildung
ähnlich

Box gefüllt mit Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

- DIN-Farbcode



Aderendhülsen-Leerbox mit

- 4 Trennstegen
- 5 Trennstegen
- 5 farbigen Einsätzen

Bestückung

Farbe		Stück
grau	H4,0/18D GR	50
gelb	H6,0/20D GE	20
rot	H10,0/22D R	20
blau	H16,0/22D BL	10

Technische Daten

Durchmesser / Höhe	92 mm / 40 mm
Gewicht	93 g

Bestelldaten

Farbcode	Typ	Best.-Nr.
DIN	H-BOX 4,0-16,0QMM DIN	9025400000

Technische Daten

Durchmesser / Höhe	92 mm / 40 mm
Gewicht	43 g

Bestelldaten

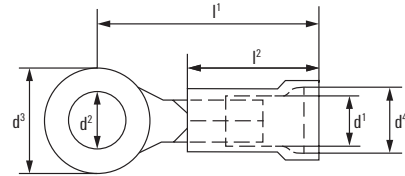
Farbcode	Typ	Best.-Nr.
Leerbox	H-LEERBOX 4 TRENNSTEGE	9025420000
Leerbox	H-LEERBOX 5 EINSÄTZE	9025940000
Leerbox	H-LEERBOX 5 TRENNSTEGE	9025680000

Isolierte Verbinder

Kennfarben

Leiterquerschnitt mm ²	Kennfarbe
0,1 - 0,5	gelb
0,5 - 1	rot
1,5 - 2,5	blau
4 - 6	gelb
10	rot
16	blau
25	gelb
35	rot
50	blau
70	gelb
95	rot
120	blau
150	gelb





Quetschkabelschuhe Ringform

Technische Daten

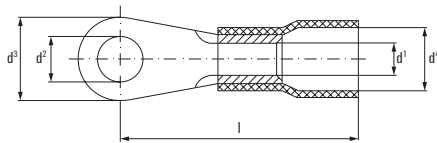
Werkstoff:	Cu
	Isolation: PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Dimensionen d¹	Maße in mm d²	d³	d⁴	l¹	l²	S1*	VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu
LIR 1,5M3 V	0,5 - 1,5	●	M 3	1,7	3,2	5,5	4,0	16,05	11,3	0,75	100	9200070000
LIR 1,5M3,5 V	0,5 - 1,5	●	M 3,5	1,7	3,7	5,5	4,0	16,05	11,3	0,75	100	9200080000
LIR 1,5M4 V	0,5 - 1,5	●	M 4	1,7	4,3	8,0	4,0	18,3	11,3	0,75	100	9200090000
LIR 1,5M5 V	0,5 - 1,5	●	M 5	1,7	5,3	8,0	4,0	18,3	11,3	0,75	100	9200100000
LIR 1,5M6 V	0,5 - 1,5	●	M 6	1,7	6,4	11,6	4,0	21,0	11,3	0,75	100	9200110000
LIR 1,5M8 V	0,5 - 1,5	●	M 8	1,7	8,4	11,6	4,0	21,0	11,3	0,75	100	9200120000
LIR 1,5M10 V	0,5 - 1,5	●	M 10	1,7	10,5	14,0	4,0	23,3	11,3	0,75	100	2792000000
LIR 2,5M3 V	1,5 - 2,5	●	M 3	2,3	3,2	6,4	4,5	15,6	11,3	0,8	100	9200150000
LIR 2,5M3,5 V	1,5 - 2,5	●	M 3,5	2,3	3,7	6,4	4,5	15,6	11,3	0,8	100	9200160000
LIR 2,5M4 V	1,5 - 2,5	●	M 4	2,3	4,3	8,5	4,5	19,05	11,3	0,8	100	9200170000
LIR 2,5M5 V	1,5 - 2,5	●	M 5	2,3	5,3	8,5	4,5	19,05	11,3	0,8	100	9200180000
LIR 2,5M6 V	1,5 - 2,5	●	M 6	2,3	6,4	12,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	9200190000
LIR 2,5M8 V	1,5 - 2,5	●	M 8	2,3	8,4	12,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	9200200000
LIR 2,5M10 V	1,5 - 2,5	●	M 10	2,3	10,5	14,0	4,5	23,3	11,3	0,8	100	9200210000
LIR 6,0M4 V	4 - 6	●	M 4	3,4	4,3	9,5	6,4	22,75	14,15	1	100	9200230000
LIR 6M5 V	4 - 6	●	M 5	3,4	5,3	9,5	6,4	22,75	14,15	1	100	9200240000
LIR 6M6 V	4 - 6	●	M 6	3,4	6,5	12,0	6,4	25	14,15	1	100	9200250000
LIR 6M8 V	4 - 6	●	M 8	3,4	8,4	15,0	6,4	28	14,15	1	100	9200260000
LIR 6,0M10 V	4 - 6	●	M 10	3,4	10,5	15,0	6,4	28	14,15	1	100	9200270000

S1* = Anschlussdichte



Quetschkabelschuhe Ringform DIN 46237

Technische Daten

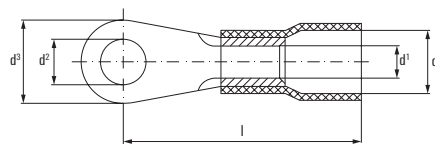
Werkstoff:	Cu-ETP
	Isolation: PC
	bzw.
	* Isolation: PA
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
	S = schmale Lasche
Temperaturbeständigkeiten:	-55 °C bis +100 °C (0,1 - 0,5 mm²) bzw. -40 °C bis +100 °C (0,5 - 6 mm²)
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Bohrung M	Farbe	Maße in mm d¹	d²	d³	d⁴	l¹	VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu
KQI-M2/-0,5	0,1 - 0,5	2	●	1	2,2	5	2,3	14	100	1492090000*	HTI 15
KQI-M3/-0,5	0,1 - 0,5	3	●	1	3,2	5	2,3	14	100	1492100000*	CTI 6 + CTI 6G
KQI-M4/-0,5	0,1 - 0,5	4	●	1	4,3	6,5	2,3	16	100	1492110000*	
KQI-M5/-0,5	0,1 - 0,5	5	●	1	5,3	8	2,3	16	100	1492120000*	
KQI-M2/-1	0,5 - 1	2	●	1,6	2,2	6	4	17	100	1492140000	
KQI-M2,5/-1	0,5 - 1	2,5	●	1,6	2,7	6	4	17	100	1492150000	
KQI-M3/-1	0,5 - 1	3	●	1,6	3,2	6	4	17	100	1492170000	
KQI-M3,5/-1	0,5 - 1	3,5	●	1,6	3,7	6	4	17	100	1492180000	
KQI-M4/S/-1	0,5 - 1	4/S	●	1,6	4,3	7	4	17,5	100	1492190000	
KQI-M4/-1	0,5 - 1	4	●	1,6	4,3	8	4	18	100	1492200000	
KQI-M5/S/-1	0,5 - 1	5/S	●	1,6	5,3	8	4	18,5	100	1492210000	
KQI-M5/-1	0,5 - 1	5	●	1,6	5,3	10	4	19	100	1492220000	
KQI-M6/-1	0,5 - 1	6	●	1,6	6,5	10	4	19	100	1492230000	
KQI-M8/-1	0,5 - 1	8	●	1,6	8,4	14	4	23	100	1492240000	
KQI-M10/-1	0,5 - 1	10	●	1,6	10,5	18	4	25	100	1492130000	
KQI-M3/-2,5	1,5 - 2,5	3	●	2,3	3,2	6	4,4	17	100	1492250000	
KQI-M3,5/-2,5	1,5 - 2,5	3,5	●	2,3	3,7	6	4,4	17	100	1492270000	
KQI-M4/S/-2,5	1,5 - 2,5	4/S	●	2,3	4,3	6,8	4,4	17,6	100	1492280000	
KQI-M4/-2,5	1,5 - 2,5	4	●	2,3	4,3	8	4,4	18	100	1492290000	
KQI-M5/S/2,5	1,5 - 2,5	5/S	●	2,3	5,3	8	4,4	19,5	100	1492300000	
KQI-M5/-2,5	1,5 - 2,5	5	●	2,3	5,3	10	4,4	20	100	1492310000	
KQI-M6/-2,5	1,5 - 2,5	6	●	2,3	6,5	11	4,4	22	100	1492320000	
KQI-M8/-2,5	1,5 - 2,5	8	●	2,3	8,4	14	4,4	23	100	1492330000	
KQI-M10/-2,5	1,5 - 2,5	10	●	2,3	10,5	18	4,4	25,6	100	1492340000	
KQI-M12/-2,5	1,5 - 2,5	12	●	2,3	13	18	4,4	26	100	1492350000	
KQI-M4/-6	4 - 6	4	●	3,6	4,3	8	6,4	21	100	1492370000	
KQI-M5/-6	4 - 6	5	●	3,6	5,3	10	6,4	22	100	1492380000	
KQI-M6/-6	4 - 6	6	●	3,6	6,5	11	6,4	23	100	1492390000	
KQI-M8/-6	4 - 6	8	●	3,6	8,4	14	6,4	26	100	1492400000	
KQI-M10/-6	4 - 6	10	●	3,6	10,5	18	6,4	28	100	1492410000	
KQI-M12/-6	4 - 6	12	●	3,6	13	18	6,4	28	100	1492420000	

Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse



Quetschkabelschuhe Ringform

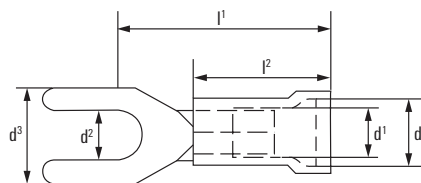
Technische Daten

Werkstoff: Cu-ETP
Isolation: PA
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten: -55 °C bis +100 °C
Volt max.: 600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	Farbe	Maße in mm					VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
				d ¹	d ²	d ³	d ⁴	l ¹				
KQI-M5/-10	10	5	●	4,5	5,3	10	8	24,5	50	1492430000	EPG 60 + HPG 60	
KQI-M6/-10	10	6	●	4,5	6,5	11	8	25,5	50	1492440000		
KQI-M8/-10	10	8	●	4,5	8,4	14	8	28,5	50	1492450000		
KQI-M10/-10	10	10	●	4,5	10,5	18	8	29,5	50	1492470000		
KQI-M5/-16	16	5	●	5,8	5,3	11	10,5	31,5	50	1492480000		
KQI-M6/-16	16	6	●	5,8	6,5	11	10,5	31,5	50	1492490000		
KQI-M8/-16	16	8	●	5,8	8,4	14	10,5	33,5	50	1492500000		
KQI-M10/-16	16	10	●	5,8	10,5	18	10,5	35,5	50	1492510000		



Quetschkabelschuhe Gabelform

Technische Daten

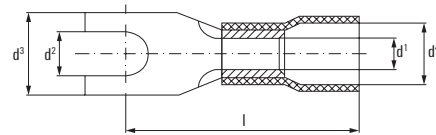
Werkstoff: Cu
Isolation: PVC
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten: -10 °C bis +70 °C
Volt max.: 600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Farbe	Dimensionen d ¹	Maße in mm				l ¹	l ²	S1*	VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
				d ²	d ³	d ⁴								
LIS 1,5M3 V	0,5 - 1,5	●	M 3	1,7	3,2	5,7	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200290000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
LIS 1,5M3,5 V	0,5 - 1,5	●	M 3,5	1,7	3,7	6,4	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200300000		
LIS 1,5M4 V	0,5 - 1,5	●	M 4	1,7	4,3	7,2	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200310000		
LIS 1,5M5 V	0,5 - 1,5	●	M 5	1,7	5,3	8,1	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200320000		
LIS 1,5M6 V	0,5 - 1,5	●	M 6	1,7	6,4	11,0	4,0	21,3	11,3	0,75	100	9200330000		
LIS 2,5M3 V	1,5 - 2,5	●	M 3	2,3	3,2	5,7	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200350000		
LIS 2,5M3,5 V	1,5 - 2,5	●	M 3,5	2,3	3,7	6,4	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200360000		
LIS 2,5M4 V	1,5 - 2,5	●	M 4	2,3	4,3	7,2	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200370000		
LIS 2,5M5 V	1,5 - 2,5	●	M 5	2,3	5,3	8,1	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200380000		
LIS 2,5M6 V	1,5 - 2,5	●	M 6	2,3	6,4	11,0	4,5	21,3	11,3	0,8	100	9200390000		
LIS 6,0M4 V	4 - 6	●	M 4	3,4	4,3	9,0	6,4	21,35	14,15	1	100	9200410000		
LIS 6,0M5 V	4 - 6	●	M 5	3,4	5,3	9,0	6,4	21,35	14,15	1	100	9200420000		
LIS 6,0M6 V	4 - 6	●	M 6	3,4	6,4	12,0	6,4	25,15	14,15	1	100	9200430000		
LIS 6,0M8 V	4 - 6	●	M 8	3,4	8,4	15	6,4	28	14,15	1	100	9200440000		
LIS 6,0M10 V	4 - 6	●	M 10	3,4	10,5	15	6,4	28	14,15	1	100	9200450000		

S1* = Anschlussdichte



Quetschkabelschuhe Gabelform

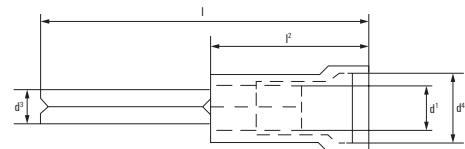
Technische Daten

Werkstoff:	Cu-ETP Isolation: PC bzw. * Isolation: PA
Oberfläche:	galvanisch verzinkt S = schmale Lasche
Temperaturbeständigkeiten:	-40 °C bis +100 °C (0,5 - 6 mm²) bzw. -55 °C bis +100 °C (10 - 16 mm²)
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	Farbe	Maße in mm					VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
				d ¹	d ²	d ³	d ⁴	l ¹				
KQIG-M3/-1	0,5 - 1	C 3	●	1,6	3,2	6	4	17	100	1492520000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
KQIG-M3,5/-1	0,5 - 1	C 3,5	●	1,6	3,7	6	4	17	100	1492530000		
KQIG-M4/S/-1	0,5 - 1	C 4/S	●	1,6	4,3	6,8	4	18	100	1492540000		
KQIG-M4/-1	0,5 - 1	C 4	●	1,6	4,3	8	4	18,1	100	1492550000		
KQIG-M5/-1	0,5 - 1	C 5	●	1,6	5,3	10	4	19	100	1492580000		
KQIG-M6/-1	0,5 - 1	C 6	●	1,6	6,5	11	4	21	100	1492590000		
KQIG-M3/-2,5	1,5 - 2,5	C 3	●	2,3	3,2	5,5	4,5	19	100	1492600000		
KQIG-M3,5/-2,5	1,5 - 2,5	C 3,5	●	2,3	3,7	6	4,5	17	100	1492610000		
KQIG-M4/S/-2,5	1,5 - 2,5	C 4/S	●	2,3	4,3	6,8	4,5	18,7	100	1492620000		
KQIG-M4/-2,5	1,5 - 2,5	C 4	●	2,3	4,3	8	4,5	18	100	1492630000		
KQIG-M5/-2,5	1,5 - 2,5	C 5	●	2,3	5,3	10	4,5	20	100	1492640000		
KQIG-M6/-2,5	1,5 - 2,5	C 6	●	2,3	6,5	11	4,5	22	100	1491260000		
KQIG-M4/-6	4 - 6	C 4	●	3,6	4,3	8	6,4	21	100	1491270000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
KQIG-M5/-6	4 - 6	C 5	●	3,6	5,3	10	6,4	22	100	1491280000		
KQIG-M6/-6	4 - 6	C 6	●	3,6	6,5	11	6,4	23	100	1491290000		
KQIG-M8/-6	4 - 6	C 8	●	3,6	8,4	14	6,4	26	100	1491310000		
KQIG-M10/-6	4 - 6	C 10	●	3,6	10,5	18	6,4	28	100	1491320000		
KQIG-M5/-10	10	C 5	●	4,5	5,3	10,5	8	24,1	50	1491330000*		
KQIG-M6/-10	10	C 6	●	4,5	6,5	10,8	8	24,6	50	1491340000*	HTI 15	EPG 60 + HPG 60
KQIG-M6/-16	16	C 6	●	5,8	6,5	11	11	32,2	50	1491350000*		
KQIG-M8/-16	16	C 8	●	5,8	8,4	13,8	11	32,2	50	1491360000*		



Quetschkabelschuh Stiftform

Technische Daten

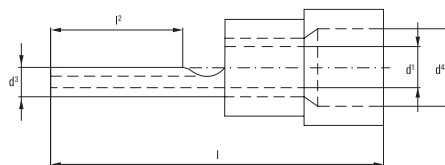
Werkstoff:	Cu Isolation: PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Maße in mm					VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
			d ¹	d ²	d ⁴	l	l ²				
LIP 1,5R12 V	0,5 - 1,5	●	1,9	1,9	4	23,3	11,3	100	9200460000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
LIP 2,5 R12 V	1,5 - 2,5	●	2,6	1,9	4,5	23,3	11,3	100	9200470000		
LIP 6,0R14 V	4 - 6	●	3,6	2,7	6,4	28,15	14,15	100	9200480000		

Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse



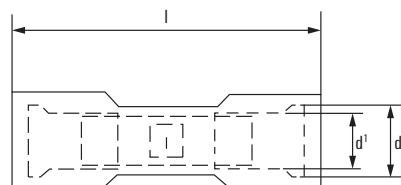
Quetschkabelschuh Stiftform DIN 46231

Technische Daten

Werkstoff:	Cu-HCP (0,1 - 0,5 mm ²) bzw. Cu-ETP (0,5 - 35 mm ²)
Isolation:	PC (bzw. *PA)
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-40 °C bis + 100 °C (0,5 - 6 mm ²) bzw. -55 °C bis +100 °C (0,1 - 0,5 mm ² ; 10 - 16 mm ²)
Volt max.:	600 V

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Farbe	Maße in mm			VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
d ¹	d ³	d ⁴	l	l ²					
KSI/0,1-0,5	0,1 - 0,5	●	1	1,2	2,2	18	9	100	1491370000*
KSI/0,5-1,0	0,5 - 1	●	1,7	1,9	4	22,8	11	100	1491380000
KSI/1,5-2,5	1,5 - 2,5	●	2,3	1,9	4,5	22,8	11	100	1491390000
KSI/1,5-2,5	1,5 - 2,5	●	2,3	1,9	4,5	27	14	100	1491410000
KSI/4,0-6,0	4 - 6	●	3,6	2,8	6,4	27	11	100	1491420000
KSI/10	10	●	4,5	2,4 x 4,3	7,8	34	12	50	1491430000*
KSI/16	16	●	5,8	2,5 x 5,6	9,1	40,7	13,5	50	1491440000*



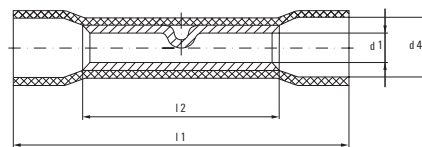
Stoßverbinder

Technische Daten

Werkstoff:	Cu Isolation: PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	300 V

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Farbe	Dimensionen	Maße in mm		VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
d ¹	d ⁴	l							
LIB 1,5B25 VF	0,5 - 1,5	●	24,5	1,8	3,8	26	100	9200490000	HTI 15
LIB 2,5B25 VF	1,5 - 2,5	●	24,5	2,4	4,3	26	100	9200500000	CTI 6 + CTI 6G
LIB 6,0B26 VF	4 - 6	●	26,0	3,5	6	26	100	9200510000	



Stoßverbinder

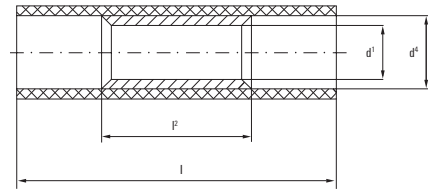
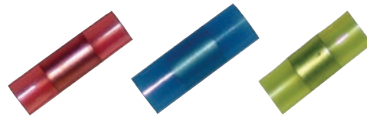
Technische Daten

Werkstoff:	Cu-HCP (0,1 - 0,5 mm ²) bzw. Cu-ETP (0,5 - 6 mm ²)
Isolation:	PC (bzw. *PA)
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-55 °C bis +100 °C (0,1 - 0,5 mm ²) bzw. -40 °C bis + 100 °C (0,5 - 6 mm ²)
Volt max.:	600 V

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Farbe	Maße in mm		VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
d ¹	d ⁴	l	l ²					
VSTI/0,1-0,5	0,1 - 0,5	●	1,2	2	12	5	100	1491540000*
VSTI/0,5-1,0	0,5 - 1	●	1,7	3,2	17	7	100	1491550000
VSTI/1,5-2,5	1,5 - 2,5	●	2,3	4	17	7	100	1491560000
VSTI/4,0-2,5	4 - 6	●	3,6	5,4	21,2	7	100	1491570000





Stoßverbinder

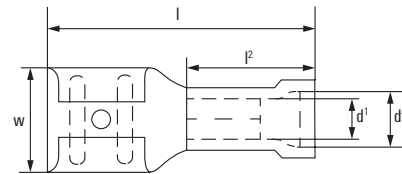
Technische Daten

Werkstoff:	Cu-HCP
Isolation:	PA
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-55 °C bis +100 °C
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Maße in mm		Maße in mm		VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
			d ¹	d ²	l	l ²				
VPLI/0,1-0,5	0,1 - 0,5	●	1,2	2	12	5	100	1491450000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
VPLI/0,5-1,0	0,5 - 1	●	1,6	3,2	17	7	100	1491460000		
VPLI/1,5-2,5	1,5 - 2,5	●	2,3	4	17	7	100	1491470000		
VPLI/4,0-6,0	4 - 6	●	3,6	5,4	21,2	7	100	1491480000		



Flachsteckhülsen

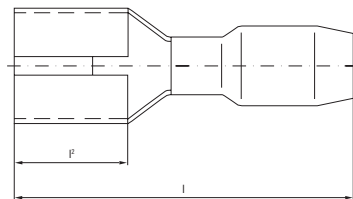
Technische Daten

Werkstoff:	Cu
Isolation:	PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Dimensionen	Maße in mm		Maße in mm		w	VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
				d ¹	d ²	l	l ²					
LIF 1,5F288 R	0,5 - 1,5	●	2,8 x 0,8	1,9	4,2	18,7	9,5	3,8	100	9200520000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
LIF 1,5F488 R	0,5 - 1,5	●	4,8 x 0,8	1,9	4,2	19,2	9,5	5,7	100	9200530000		
LIF 1,5F638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8	1,9	4,2	20,3	10,0	7,4	100	9200540000		
LIF 2,5F488 R	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,8	2,6	5,0	19,2	9,5	5,7	100	9200550000		
LIF 2,5F638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	2,6	5,0	20,3	10,0	7,4	100	9200560000		
LIF 6,0F638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8	3,6	6,5	23,8	13,5	7,4	100	9200570000		



Flachsteckhülsen

Technische Daten

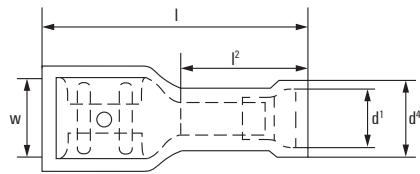
Werkstoff:	Ms
Isolation:	PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	300 V (0,5 - 1,5 mm²) 600 V (1,5 - 6 mm²)



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Dimensionen	Maße in mm		VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
				l	l ²				
VFSKHI/0,1-0,5/285	0,2 - 0,5	●	2,8 x 0,5	16	6,4	100	1491620000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
VFSKHI/0,1-0,5/288	0,2 - 0,5	●	2,8 x 0,8	16	6,4	100	1491630000		
VFSKHI/0,5-1,0/285	0,5 - 1	●	2,8 x 0,5	19	6,5	100	1491640000		
VFSKHI/0,5-1,0/288	0,5 - 1	●	2,8 x 0,8	19	6,5	100	1491650000		
VFSKHI/0,5-1,0/485	0,5 - 1	●	4,8 x 0,5	19,4	6,4	100	1491660000		
VFSKHI/0,5-1,0/488	0,5 - 1	●	4,8 x 0,8	19,4	6,4	100	1491670000		
VFSKHI/0,5-1,0/638	0,5 - 1	●	6,3 x 0,8	20,8	7,5	100	1491680000		
VFSKHI/1,5-2,5/285	1,5 - 2,5	●	2,8 x 0,5	19	6,5	100	1491730000		
VFSKHI/1,5-2,5/288	1,5 - 2,5	●	2,8 x 0,8	19	6,5	100	1491740000		
VFSKHI/1,5-2,5/485	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,5	19,4	6,4	100	1491690000		
VFSKHI/1,5-2,5/488	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,8	19,4	6,4	100	1491710000		
VFSKHI/1,5-2,5/638	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	20,8	7,3	100	1491720000		
VFSKHI/4,0-6,0/638	4 - 6	●	6,3 x 0,8	23,3	7,3	100	1491750000		
VFSKHI/4,0-6,0/9512	4 - 6	●	9,5 x 1,2	28,6	12	100	1491760000		

Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse



Flachsteckhülsen vollisoliert

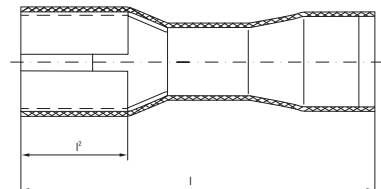
Technische Daten

Werkstoff:	Cu
Isolation:	PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	300 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Dimensionen	Maße in mm		VPE			Best.-Nr.	Werkzeuge	
				d¹	d⁴	l	l²	w		hierzu	
LIF 1,5F638 RF	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8	1,9	4,0	22,0	10,5	6,6	100	9200640000	HTI 15
LIF 2,5F638 RF	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	2,6	5,0	22,0	10,5	6,6	100	9200650000	CTI 6 + CTI 6G
LIF 6,0F638 RF	4 - 6	●	6,3 x 0,8	3,6	6,8	24,5	13,0	6,6	100	9200660000	



Flachsteckhülsen vollisoliert

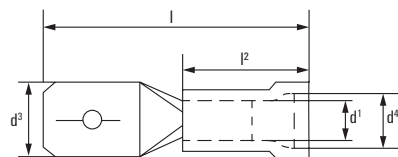
Technische Daten

Werkstoff:	Ms
Isolation:	PA
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-55 °C bis +100 °C
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Dimensionen	Maße in mm		VPE			Best.-Nr.	Werkzeuge	
				l	l²				Isolation PVC	hierzu	
VFSKHV/0,5-1,0/285	0,5 - 1	●	2,8 x 0,5	19,2	6,4	100	1491860000			HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
VFSKHV/0,5-1,0/288	0,5 - 1	●	2,8 x 0,8	19,2	6,4	100	1491870000				
VFSKHV/0,5-1,0/485	0,5 - 1	●	4,8 x 0,5	20,2	6,4	100	1491880000				
VFSKHV/0,5-1,0/488	0,5 - 1	●	4,8 x 0,8	20,2	6,4	100	1491890000				
VFSKHV/0,5-1,0/638	0,5 - 1	●	6,3 x 0,8	21,5	7,3	100	1491910000				
VFSKHV/1,5-2,5/485	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,5	20,2	6,5	100	1491920000				
VFSKHV/1,5-2,5/488	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,8	20,2	6,5	100	1491930000				
VFSKHV/1,5-2,5/638	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	21,5	7,3	100	1491940000				
VFSKHV/4,0-6,0/638	4 - 6	●	6,3 x 0,8	24,2	7,3	100	1491950000				



Flachstecker

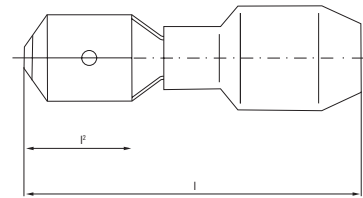
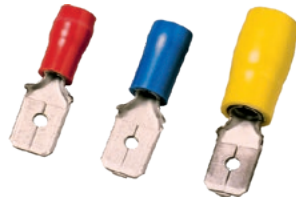
Technische Daten

Werkstoff:	Cu
Isolation:	PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Dimensionen	Maße in mm		VPE			Best.-Nr.	Werkzeuge	
				d¹	d⁴	l	l²	w		hierzu	
LIF 1,5M638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8	1,9	4,2	20,8	10,0	6,3	100	9200580000	HTI 15
LIF 2,5M638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	2,6	5,0	20,8	9,5	6,3	100	9200590000	CTI 6 + CTI 6G
LIF 6,0M638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8	3,6	6,5	23,8	13,0	6,3	100	9200600000	



Flachstecker

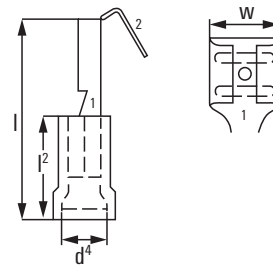
Technische Daten

Werkstoff:	Ms
Isolation:	PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Farbe	Dimensionen	Maße in mm		VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
				l	l ²				
FSKI/0,5-1,0/288	0,5	●	2,8 x 0,8	19,2	6,5	100	1491790000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
FSKI/0,5-1,0/488	0,5	●	4,8 x 0,8	19,8	6,7	100	1491810000		
FSKI/0,5-1,0/638	0,5	●	6,3 x 0,8	21,8	7,7	100	1491820000		
FSKI/1,5-2,5/488	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,8	19,8	6,7	100	1491850000		
FSKI/1,5-2,5/638	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	21,8	7,7	100	1491830000		
FSKI/4,0-6,0/638	4 - 6	●	6,3 x 0,8	24	7,7	100	1491840000		



Flachsteckhülsen mit Abzweig

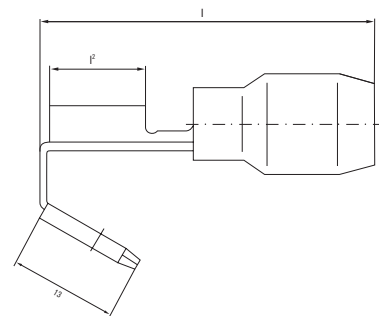
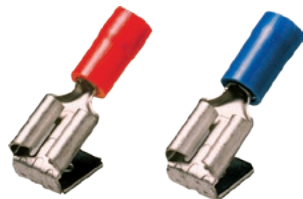
Technische Daten

Werkstoff:	Cu
Isolation:	PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Farbe	Dimensionen	Maße in mm				VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
				d ⁴	l	l ²	w				
LIF 1,5T638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8	4,2	22	10,0	6,6	100	9200610000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
LIF 2,5T638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	5	2	10,0	6,6	100	9200620000		
LIF 6,0T638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8	6,5	3,5	13,5	6,6	100	9200630000		



Steckverteiler mit Abzweig

Technische Daten

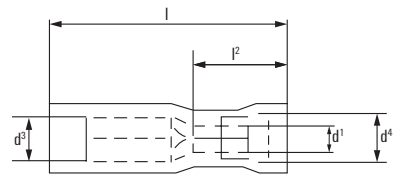
Werkstoff:	Ms
Isolation:	PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Farbe	Dimensionen	Maße in mm			VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
				l	l ²	l ³				
VSTVI/0,5-1,0	0,5 - 1	●	6,3 x 0,8	23,9	8	8,2	100	1491770000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
VSTVI/1,5-2,5	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8	23	8	8,2	100	1491780000		

Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse



Rundsteckhülsen

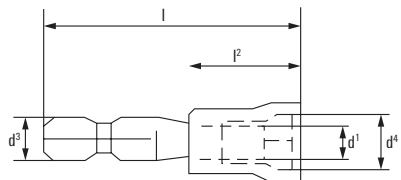
Technische Daten

Werkstoff:	Cu
Isolation:	PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	300 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Stecker Ø	Maße in mm			VPE		Best.-Nr.	Werkzeuge	
				d¹	d²	d³	L	P²		hierzu	
LID 1,5F4 RF	0,5 - 1,5	●	4	1,9	3,86	4,2	23,0	10,5	100	9200700000	HTI 15
LID 2,5F5 RF	1,5 - 2,5	●	5	2,6	4,85	5,0	24	10,5	100	9200710000	CTI 6 + CTI 6G
LID 6,0F5 RF	4 - 6	●	5	3,6	4,85	6,5	27,4	11	100	9200720000	



Rundstecker

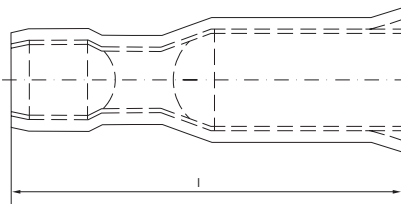
Technische Daten

Werkstoff:	Cu
Isolation:	PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	300 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Stecker Ø	Maße in mm			VPE		Best.-Nr.	Werkzeuge	
				d¹	d²	d³	L	P²		hierzu	
LID 1,5M4 R	0,5 - 1,5	●	4	1,9	3,96	4,2	20,8	10,0	100	9200670000	HTI 15
LID 2,5M5 R	1,5 - 2,5	●	5	2,6	4,95	5,0	21,1	11,3	100	9200680000	CTI 6 + CTI 6G
LID 6,0M5 R	4 - 6	●	5	3,6	4,95	6,5	23,8	13,0	100	9200690000	



Rundsteckhülsen

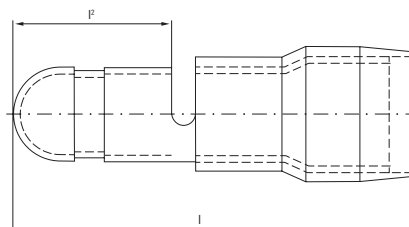
Technische Daten

Werkstoff:	Ms
Isolation:	PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Stecker Ø	Maße in mm		VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge	
				L				hierzu	
VRSHV/0,5-1,0	0,5 - 1	●	4	23,3		100	1491980000	HTI 15	
VRSHV/1,5-2,5	1,5 - 2,5	●	5	23,3		100	1491990000	CTI 6 + CTI 6G	
VRSHV/4,0-6,0	4 - 6	●	5	25,1		100	1492010000		



Rundstecker

Technische Daten

Werkstoff:	Ms
Isolation:	PVC
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-10 °C bis +70 °C
Volt max.:	600 V



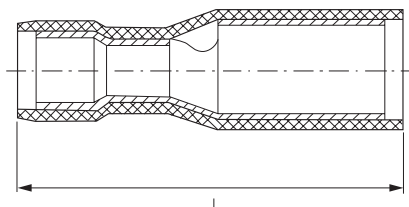
Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Farbe	Stecker Ø	Maße in mm		VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
				I	I ²				
VRSTV/0,5-1,0	0,5 - 1	●	4	21,5	8,5	100	1492040000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
VRSTV/1,5-2,5	1,5 - 2,5	●	5	21,2	8,5	100	1492050000		
VRSTV/4,0-6,0	4 - 6	●	5	24	8,5	100	1492060000		

Rundsteckhülsen vollisoliert

Technische Daten

Werkstoff:	Ms
Isolation:	PA
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-55 °C bis +100 °C
Volt max.:	600 V



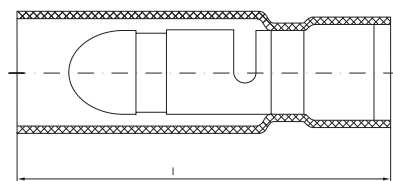
Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Farbe	Stecker Ø	Maße in mm		VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
				I					
VRSHVI/0,5-1,0	0,5 - 1	●	4	25,2		100	1492020000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
VRSHVI/1,5-2,5	1,5 - 2,5	●	4	25,2		100	1492030000		

Rundstecker vollisoliert

Technische Daten

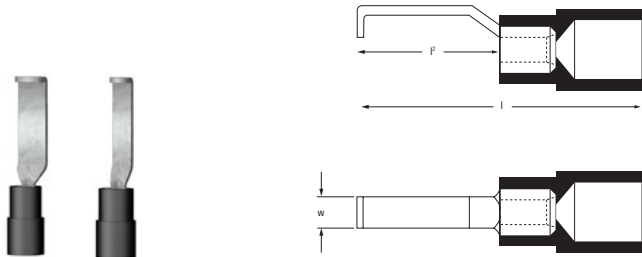
Werkstoff:	Ms
	PA
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten:	-55 °C bis +100 °C
Volt max.:	600 V



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Farbe	Stecker Ø	Maße in mm		VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
				I					
VRSTV/0,5-1,0	0,5 - 1	●	4	27		100	1492070000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
VRSTV/1,5-2,5	1,5 - 2,5	●	4	27		100	1492080000		

Isolierte Verbinder mit geweiteter Hülse



Hakenförmige Kabelverbinder

nach ESI 50-18 Teil 2

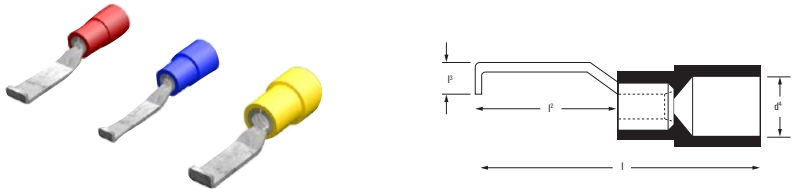
Technische Daten

Werkstoff: Cu
Isolation: PVC
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Temperaturbeständigkeiten: -10 °C bis +70 °C



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Maße in mm			VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
			l	l²	W				
HB 1-17	0,25 - 1,5	●	27,2	16,75	4,6	100	9036290000	HTI 15	CTI 6G
HB 1-13	1,0 - 2,5	●	27,2	16,75	3,0	100	9036300000		



Hakenförmige Kabelverbinder

Technische Daten

Werkstoff: Cu
Isolation: PC
Oberfläche: galvanisch verzinkt



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Farbe	Maße in mm				VPE	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
			d⁴	l	l²	l³				
HBT 1,5 - 4,6 RT	0,5 - 1,5	●	4	28,4	17,4	2,1	100	1233340000	HTI 15	CTI 6 + CTI 6G
HBT 1,5 - 3,0 RT	0,5 - 1,5	●	4	28,4	17,4	2,1	100	1312440000		
HBT 2,5 - 4,6 BL	1,5 - 2,5	●	4,5	28,2	17,4	2,1	100	1233330000		
HBT 2,5 - 3,0 BL	1,5 - 2,5	●	4,5	28,2	17,4	2,1	100	1312450000		
HBT 6,0 - 3,0 GE	4,0 - 6,0	●	6,4	30,2	17,2	2,8	100	1312470000		
HBT 6,0 - 4,6 GE	4,0 - 6,0	●	6,4	30,2	17,2	2,8	100	1216230000		

Kabelschuhe

Kabelschuhe	Technische Daten / Allgemeine Hinweise	K.2
	Rohrkabelschuhe aus Kupfer, Euro-Serie	K.8
	Winkelkabelschuhe aus Kupfer, Euro-Serie	K.12
	Stoßverbinder aus Kupfer, Euro-Serie	K.15
	Presskabelschuhe aus Kupfer, DIN 46235	K.16
	Pressverbinder aus Kupfer, DIN 46267 Teil 1	K.20
	Quetschkabelschuhe Ringform und Gabelform, ohne Isolation	K.22
	Stiftkabelschuhe DIN 46230, ohne Isolation	K.26
	Parallel- und Stoßverbinder, ohne Isolation	K.27

Kabelschuhe

Technische Daten / Allgemeine Hinweise

Leiterquerschnittsvergleich

vergleichbarer ISO-Querschnitt (mm ²)	AWG/ MCM	
	Größe	Querschnitt (mm ²)
0,14	26	0,128
0,2	24	0,205
0,34	22	0,325
0,5	20	0,519
0,75	18	0,823
1	-	-
1,5	16	1,31
2,5	14	2,08
4	12	3,31
6	10	5,27
10	8	8,35
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
-	1	42,4
50	0	53,4
70	00	67,5
95	000	85,0
-	0000	107,2
120	250 MCM	127
150	300 MCM	152
185	350 MCM	177
240	500 MCM	253
300	600 MCM	304
400	800 MCM	405,36

Elektrische Eigenschaften

Strombelastbarkeit von Rohrkabelschuhen und Verbindern in Verbindung mit isolierten Leitungen (Umgebungstemperatur + 30 °C)

Nennquerschnitt (mm²)	Einadrige Leitungen - Gummi-isoliert - PVC-isoliert - TPE-isoliert - wärmebeständig	Mehradrige Leitungen außer Haus- und Handgeräte - Gummi-isoliert - PVC-isoliert - TPE-isoliert - wärmebeständig	Mehradrige Gummischlauchleitungen min. 0,6 / 1kV
	Cu (A)	Cu (A)	Cu (A)
0,75	15	12	-
1	19	15	-
1,5	24	18	23
2,5	32	26	30
4	42	34	41
6	54	44	53
10	73	61	74
16	98	82	99
25	129	108	131
35	158	135	162
50	198	168	202
70	245	207	250
95	292	250	301
120	344	292	-
150	391	335	-
185	448	382	-
240	528	453	-
300	608	523	-
Belastbarkeit aus:	DIN VDE 0298-4:2013-06 Tabelle 11, Spalte 2	DIN VDE 0298-4:2013-06 Tabelle 11, Spalte 5	DIN VDE 0298-4:2013-06 Tabelle 15, Spalte 4 + 2

Hinweis:

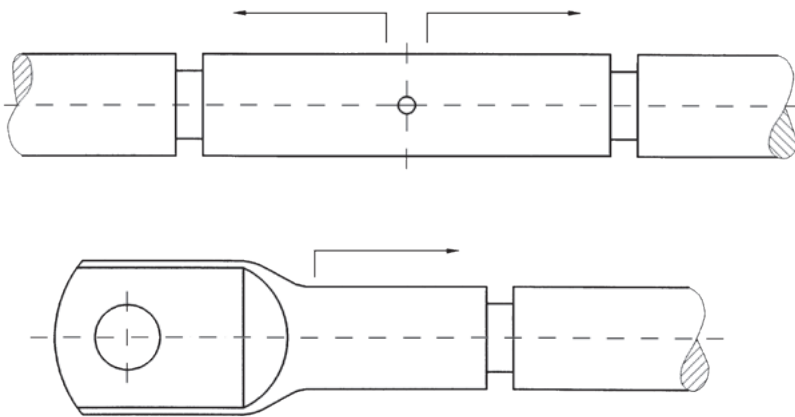
Die Darstellung in dieser Tabelle weicht von der Darstellung in der VDE 0298-4 ab.
In Zweifelsfällen gilt deshalb immer die jeweils aktuelle Ausgabe der DIN VDE 0298-4.

Bitte beachten Sie alle über die Tabelle 12-1 hinaus anzuwendenden Umrechnungsfaktoren für:

- abweichende Umgebungstemperatur: Tabelle 12-1
- die zulässige Stromstärke der anzuschließenden Geräte ist zu beachten
- die zulässige Strombelastung der verwendeten Kabel unter Berücksichtigung der Verlegeart ist zu beachten

Montageanleitung von Kabelschuhen und Verbindern allgemein

1. Die Maße der Kabelschuhe/Verbinders sowie deren Querschnittszuordnung sind aus dem Katalog zu entnehmen.
2. Das Kabelende ist rechtwinklig zum Leiter zu schneiden und entsprechend der Hülslänge des Kabelschuhs + ca. 10 % abzuisolieren. (Die Hülse lngt sich beim Verpressen etwas.)
3. Die Leiterenden sind vor dem Crimpen gründlich von Schmutz- und Oxydresten zu reinigen. Sektorleiter sind vorzurunden.
4. Der Leiter wird bis zum Anschlag in die Kabelschuh-Hülse geschoben bzw. bis zur Mitte des Verbinders.
5. Vor dem Crimpen ist zu prüfen, ob der Leiter und der Kabelschuh bzw. der Verbinders die gleiche Querschnittsbezeichnung haben und laut Katalogunterlagen zueinander passen.
6. Es ist festzustellen, ob das Crimpwerkzeug mit den richtigen Crimpeinstzen für die Montage bereitsteht. Diese Information steht, für jede Serie und jeden Querschnitt, im Katalog des Herstellers.
7. Der Crimpvorgang erfolgt, beim Kabelschuh und Verbinders, vom Kabelende aus in Richtung Hlsenende (siehe Skizze).



Die Anzahl der Pressungen richtet sich nach den Tabellen.
(Diese finden Sie auf den Folgeseiten)

Zugkraft - Mindestsollwerte

Zugkräfte bei der mechanischen Prüfung für Crimp- und Pressverbindung

Querschnitt mm²	Werte für Crimpverbindungen bis 10 mm² (außer Aderendhülsen) (DIN EN 60352-2 Stand 2014-4) und (IEC 61210 Edition 2.0 Stand 2010-8)					
	AWG		Auszugswerte > [N]		Zusätzliche Hinweise aus den Normen bei elektrische Prüfungen:	
0,22	24		28		Prüfspannung nach DIN EN 60352-2 1500V eff., 45 Hz bis 60 Hz	
0,25			32			
0,34	22		40			
0,5	20		60			
0,75			85			
0,82	18		90			
1			108			
1,3	16		135			
1,5			150			
2,1	14		200			
2,5			230			
3,3	12		275		Prüfspannung nach IEC 61210 1000V a.c. < 1000Hz 1500V d.c.	
4			310			
5,3	10		355			
6			360			
8,4	8		370			
10			380			
	Werte für Pressverbindungen bis 2,5-1200 mm² (außer Aderendhülsen) (DIN EN IEC 61238-2 (bis 1 kV) -3 (1 kV bis 36 kV) Stand 2019-11)					
	Klasse 1			Klasse 2		
	Auszugswerte Soll [N]	Auszugswerte -5% [N]	Auszugswerte +5% [N]	Auszugswerte Soll [N]	Auszugswerte -5% [N]	Auszugswerte +5% [N]
2,5	150	142,5	157,5	150	142,5	157,5
4	240	228	252	240	228	252
6	360	342	378	360	342	378
10	600	570	630	600	570	630
16	960	912	1008	960	912	1008
25	1500	1425	1575	1500	1425	1575
35	2100	1995	2205	2100	1995	2205
50	3000	2850	3150	3000	2850	3150
70	4200	3990	4410	4200	3990	4410
95	5700	5415	5985	5700	5415	5985
120	7200	6840	7560	7200	6840	7560
150	9000	8550	9450	9000	8550	9450
185	11100	10545	11655	11100	10545	11655
240	14400	13680	15120	14400	13680	15120
300	18000	17100	18900	18000	17100	18900
400	20000	19000	21000	24000	22800	25200
500	20000	19000	21000	30000	28500	31500
625	20000	19000	21000	37500	35625	39375
800	20000	19000	21000	48000	45600	50400
1000	20000	19000	21000	60000	57000	63000
1200	20000	19000	21000	72000	68400	75600
Hinweis	Werte beziehen sich auf Leiter nach IEC 60228 (eindrähtig, Mehrdrähtig, fein und feinstdrähtig) Prüfung erfolgt an drei Muster Nach Norm darf der Leiter bei 100% Prüfkraft < 3 mm rutschen, wir empfehlen kein rutschen während der Prüfung Wir empfehlen für die Querschnitte 2,5 und 4 mm² die Werte nach DIN EN 60352-2 zu prüfen					

Verarbeitungshinweise für Euro-Serie

Crimpanweisung

Mindestanzahl der erforderlichen Crimpungen beim Verarbeiten von
Rohrkabelschuhen und -Verbindern der Euro-Serie (WM-Pressung):

Typen-Bezeichnung und Artikelnummern

Querschnitt in mm	Crimpen Anzahl x Breite	PZ RK 6/70 1500440000	PZ RK 10/120 1500450000	EPG 45 1500830000	EPG 60 2453810000	HPG 60 2453820000	APG 80 1502390000
6	1 x 5 mm 1 x 7 mm						
10	1 x 5 mm 1 x 7 mm						
16	2 x 5 mm 1 x 7 mm						
25	2 x 5 mm 1 x 12 mm						
35	2 x 5 mm 1 x 10 mm 1 x 12 mm						
50	2 x 5 mm 1 x 12 mm						
70	2 x 5 mm 1 x 12 mm						
95	2 x 5 mm 1 x 12 mm						
120	3 x 5 mm 1 x 10 mm						
150	3 x 5 mm						
185	3 x 5 mm 2 x 10 mm						
240	3 x 5 mm 3 x 7 mm						
300	4 x 5 mm 3 x 7 mm						
400	4 x 7 mm						

Verarbeitungshinweise für DIN 46235-Serie und DIN 46267-Serie

Crimpanweisung

Mindestanzahl der erforderlichen Crimpungen beim Verarbeiten von Cu-Presskabelschuhen der DIN 46235-Serie und Cu-Pressverbindern DIN 46267-Serie (Sechskant-Pressung):

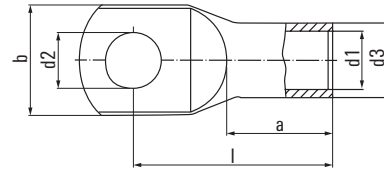
Typen-Bezeichnung und Artikelnummern

Querschnitt in mm	Kenn- zahl	Crimpen Anzahl x Breite	PZ PK 6/70 1500470000	PZ PK 10/120 1500480000	EPG 45 1500830000	EPG 60 2453810000	HPG 60 2453820000	APG 80 1502390000
6	5	1 x 5 mm 1 x 7 mm						
10	6	1 x 5 mm 1 x 7 mm						
16	8	2 x 5 mm 1 x 12 mm						
25	10	2 x 5 mm 1 x 12 mm						
35	12	2 x 5 mm 1 x 10 mm 1 x 12 mm						
50	14	3 x 5 mm 1 x 12 mm						
70	16	3 x 5 mm 1 x 12 mm						
95	18	4 x 5 mm 2 x 10 mm						
120	20	4 x 5 mm 2 x 10 mm						
150	22	4 x 5 mm 2 x 10 mm						
185	25	4 x 5 mm 2 x 10 mm						
240	28	4 x 5 mm 2 x 13 mm						
300	32	4 x 5 mm 4 x 7 mm						

Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder aus Kupfer Euro-Serie



K



Rohrkabelschuhe 0,5 – 25 mm², Euro-Serie

Technische Daten

Werkstoff

Oberfläche:

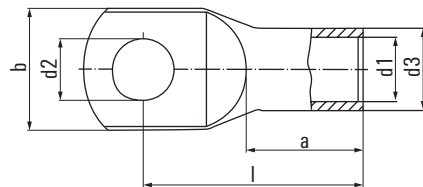
Zulassungen:

Cu gemäß DIN EN 13600
galvanisch verzinkt


Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	d1	d3	Maße in mm				VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu			
KRN-M3/-0,75	0,5 – 0,75	3	1,4	3	3,2	6,5	12,5	6	100	1495010000*	HTN 21			
KRN-M4/-0,75		4			4,3	8,5	14		100	1495020000*				
KRN-M5/-0,75		5			5,3	10	15		100	1495030000*				
KRN-M3/-1,5	1,0 – 1,5	3	1,9	3,9	3,2	6,5	14	6	100	1495040000*				
KRN-M4/-1,5		4			4,3	8,5	15		100	1495050000*				
KRN-M5/-1,5		5			5,3	10	16		100	1495070000*				
KRN-M6/-1,5		6			6,4	11	18		100	1495080000*	PZ RK 6/70			
KRN-M4/-2,5	2,5	4	2,4	4,4	4,3	8,5	15	6,5	100	1495090000*				
KRN-M5/-2,5		5			5,3	10	16		100	1495100000*				
KRN-M6/-2,5		6			6,4	11	18		100	1495110000*				
KRN-M8/-2,5		8			8,4	13	20		100	1495120000*				
KRN-M4/-4	4	4	3	5	4,3	8,5	17	8	100	1495130000*				
KRN-M5/-4		5			5,3	10	18		100	1495140000*				
KRN-M6/-4		6			6,4	11	20		100	1495150000*				
KRN-M8/-4		8			8,4	14	22		100	1495170000*				
KRN-M4/-6	6	4	3,5	6,5	4,3	10	19	9	100	1497150000				
KRN-M5/-6		5			5,3	10	20		100	1497170000				
KRN-M6/-6		6			6,4	11	21,5		100	1497180000				
KRN-M8/-6		8			8,4	15	24		100	1497190000				
KRN-M10/-6		10			10,5	18	26		100	1497200000				
KRN-M12/-6		12			13	19	27,5		100	1497210000				
KRN-M4/-10	10	4	4,5	7	4,3	12	20	10	100	1496900000	PZ RK 10/120			
KRN-M5/-10		5			5,3	12	21		100	1496910000				
KRN-M6/-10		6			6,4	12	22,5		100	1496920000				
KRN-M8/-10		8			8,4	15	25		100	1496930000				
KRN-M10/-10		10			10,5	18	27		100	1496940000				
KRN-M12/-10		12			13	20	28,5		100	1496950000				
KRN-M5/-16	16	5	5,5	8,5	5,3	12	25	13	100	1496970000				
KRN-M6/-16		6			6,4	12	26,5		100	1496980000				
KRN-M8/-16		8			8,4	15	29		100	1496990000				
KRN-M10/-16		10			10,5	18	31		100	1497000000				
KRN-M12/-16		12			13	19	32		100	1497010000				
KRN-M5/-25	25	5	7	10	5,3	15	33,5	15	100	1495830000				
KRN-M6/-25		6			6,4	15	31,5		100	1496490000				
KRN-M8/-25		8			8,4	16	33		100	1496500000				
KRN-M10/-25		10			10,5	18	34,5		100	1496510000				
KRN-M12/-25		12			13	20	36		100	1496520000				
KRN-M14/-25		14			15	22	39		100	1496530000				

* nicht UL-geprüft



Rohrkabelschuhe 35 - 300 mm², Euro-Serie

Technische Daten

Werkstoff

Cu gemäß DIN EN 13600

Oberfläche:

galvanisch verzinkt

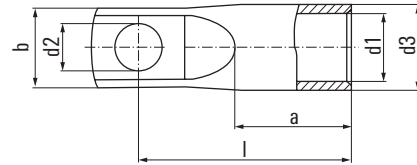
Zulassungen:



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	d1	d3	Maße in mm				Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu			
KRN-M6/-35	35	6	8,5	12	6,4	17	33	17	2,07	100	1496540000	PZ RK 6/70	PZ RK 10/120	EPG 45	APG 80
KRN-M8/-35		8			8,4	17	34		2,18	100	1496550000				
KRN-M10/-35		10			10,5	20	36,5		2,19	100	1496570000				
KRN-M12/-35		12			13	22	37,5		2,33	100	1496580000				
KRN-M6/-50	50	6	10	14	6,4	20	37	19	3,01	100	1496590000				
KRN-M8/-50		8			8,4	20	39		3,04	100	1496600000				
KRN-M10/-50		10			10,5	20	40,5		3,13	100	1496610000				
KRN-M12/-50		12			13	23	42		3,13	100	1496620000				
KRN-M 14/-50		14			15	23	44		3,51	100	1495750000				
KRN-M16/-50		16			17	27	46		3,55	100	1496630000				
KRN-M20/-50		20			21	30,5	52,5		3,89	100	1495840000				
KRN-M6/-70	70	6	12	16,5	6,4	24	40,5	21	4,11	25	1496640000				
KRN-M8/-70		8			8,4	24	42,5		4,46	25	1496650000				
KRN-M10/-70		10			10,5	24	43,5		4,64	25	1496670000				
KRN-M12/-70		12			13	24	45		4,73	25	1495570000				
KRN-M14/-70		14			15	25	46		4,91	25	1495770000				
KRN-M16/-70		16			17	28	48,5		4,96	25	1495580000				
KRN-M 20/-70		20			21	29	52		5,29	25	1495590000				
KRN-M6/-95	95	6	13,5	18	6,4	26	43	23	4,95	25	1495820000				
KRN-M8/-95		8			8,4	26	46		5,36	25	1495600000				
KRN-M10/-95		10			10,5	26	47		5,51	25	1495610000				
KRN-M12/-95		12			13	26	48		5,51	25	1495620000				
KRN-M14/-95		14			15	26	51,5		5,89	25	1495780000				
KRN-M16/-95		16			17	28	51		5,85	25	1495630000				
KRN-M20/-95		20			21	30	55		6,13	25	1495640000				
KRN-M8/-120	120	8	15	20	8,4	29	49,5	26	6,88	25	1495790000				
KRN-M10/-120		10			10,5	29	52		7,99	25	1495650000				
KRN-M12/-120		12			13	29	51,5		7,84	25	1495670000				
KRN-M14/-120		14			15	30	53		7,86	25	1495800000				
KRN-M16/-120		16			17	30	55		8,07	25	1495680000				
KRN-M20/-120		20			21	35	60		8,90	25	1495690000				
KRN-M8/-150	150	8	16,8	21,3	8,4	31	55,5	29	7,89	25	1495700000				
KRN-M10/-150		10			10,5	31	56,5		8,37	25	1495710000				
KRN-M12/-150		12			13	31	56		8,07	25	1495720000				
KRN-M14/-150		14			15	31	57		8,30	25	1495810000				
KRN-M16/-150		16			17	31	58		8,36	25	1495730000				
KRN-M 20/-150		20			21	35	63		8,75	25	1495740000				
KRN-M8/-185	185	8	19	24	8,4	35	58	30	10,37	25	1497290000*				
KRN-M10/-185		10			10,5	35	59		10,61	25	1495430000				
KRN-M12/-185		12			13	35	58,5		10,60	25	1495440000				
KRN-M14/-185		14			15	35	61		10,72	25	1497250000				
KRN-M16/-185		16			17	35	63		10,86	25	1495450000				
KRN-M20/-185		20			21	35	66		11,33	25	1495470000				
KRN-M8/-240	240	8	21	26	8,4	38	67	35	12,40	25	1495480000*				
KRN-M10/-240		10			10,5	38	67		12,97	25	1495490000				
KRN-M12/-240		12			13	38	67		13,02	25	1495500000				
KRN-M14/-240		14			15	38	69		13,36	25	1497270000				
KRN-M16/-240		16			17	38	69,5		13,56	25	1495510000				
KRN-M 20/-240		20			21	38	71		13,80	25	1495520000				
KRN-M10/-300	300	10	24	30	10,5	44	79,5	42	20,45	20	1495530000*				
KRN-M12/-300		12			13	44	82		21,18	20	1495540000				
KRN-M14/-300		14			15	44	84		22,19	20	1497280000				
KRN-M16/-300		16			17	44	85		21,94	20	1495550000				
KRN-M20/-300		20			21	44	85		22,40	20	1497240000				
KRN-M10/-400	400	10	27,5	33,5	10,5	49	92	47	27,9	15	2578020000				
KRN-M12/-400		12			13	49	92		27,85	15	2578030000				
KRN-M16/-400		16			17	49	92		27,65	15	2578040000				
KRN-M20/-400		20			21	49	92		26,61	15	2578050000				

* nicht UL-geprüft



Rohrkabelschuhe 35 - 300 mm², Euro-Serie, mit schmalem Flansch

Technische Daten

Werkstoff

Oberfläche:

Zulassungen:

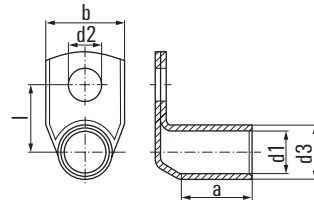
Cu gemäß DIN EN 13600
galvanisch verzinkt



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	d1	d3	Maße in mm d2 b l a	Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu			
KRN-M6/-35 S	35	6	8,5	12	6,4 15 33 17	1,93	25	1494790000	PZ RK 6/70	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KRN-M8/-35 S		8			8,4 15 35	1,90	25	1494810000*				
KRN-M6/-50 S	50	6	10	14	6,4 15 37 19	2,69	25	1494820000				
KRN-M8/-50 S		8			8,4 17 39	2,79	25	1494830000				
KRN-M10/-50 S		10			10,5 17 41	2,99	25	1494840000				
KRN-M6/-70 S	70	6	11,8	16,5	6,4 17 41 21	3,99	25	1494850000				
KRN-M8/-70 S		8			8,4 17 43	4,38	25	1494860000				
KRN-M10/-70 S		10			10,5 17 45	4,40	25	1494870000				
KRN-M12/-70 S		12			13 19 46	4,48	25	1494880000				
KRN-M6/-95 S	95	6	13,5	18	6,4 19 43 23	4,67	25	1494430000				
KRN-M8/-95 S		8			8,4 19 45	4,90	25	1494890000				
KRN-M10/-95 S		10			10,5 19 47	5,10	25	1494900000				
KRN-M12/-95 S		12			13 19 48	5,20	25	1494910000				
KRN-M6/-120 S	120	6	14,7	20	6,4 20 49 26	6,43	10	1494410000				
KRN-M8/-120 S		8			8,4 20 51	7,12	10	1494420000				
KRN-M10/-120 S		10			10,5 20 53	6,70	10	1494920000				
KRN-M12/-120 S		12			13 20 54	7,12	10	1494930000				
KRN-M6/-150 S	150	6	16,3	21,3	6,4 19 53 29	7,01	10	1494440000				
KRN-M8/-150 S		8			8,4 19 55	7,31	10	1494940000				
KRN-M10/-150 S		10			10,5 19 56	7,63	10	1494950000				
KRN-M12/-150 S		12			13 22 59	7,63	10	1494970000				
KRN-M10/-185 S	185	10	18,7	24	10,5 26 60 30	10,47	10	1494980000				
KRN-M12/-185 S		12			13 26 59,5	10,27	10	1494990000				
KRN-M16/-185 S		16			17 26 64	10,81	10	1495000000				
KRN-M10/-240 S	240	10	21	26	10,5 30 65 35	12,80	5	1494340000				
KRN-M12/-240 S		12			13 30 65	11,71	5	1494350000				
KRN-M16/-240 S		16			17 30 68	12,11	5	1494370000				
KRN-M10/-300 S	300	10	23,5	30	10,5 30 76 42	19,66	5	1494380000*				
KRN-M12/-300 S		12			13 30 79	20,08	5	1494390000*				
KRN-M16/-300 S		16			17 30 81	20,60	5	1494400000*				

* nicht UL-geprüft



Winkelkabelschuhe 90°, 0,5 – 35 mm² Euro-Serie

Technische Daten

Werkstoff

Cu gemäß DIN EN 13600

Oberfläche:

galvanisch verzinkt

Zulassungen:



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	d1	d3	Maße in mm			Gewicht 100 Stk./kg		VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu			
KWN-M3/-0,75 90	0,5 – 0,75	3	1,4	3	3,2	6,5	7,5	5	0,09	100	1495180000*	HTN 21	PZ RK 6/70	EPG 45	APG 80
KWN-M4/-0,75 90		4			4,3	8,5	8,5		0,10	100	1495190000*				
KWN-M5/-0,75 90		5			5,3	10	9,5		0,10	100	1495200000*				
KWN-M3/-1,5 90	1,0 – 1,5	3	1,9	3,9	3,2	6,5	8	5	0,16	100	1495210000*				
KWN-M4/-1,5 90		4			4,3	8,5	9		0,16	100	1495220000*				
KWN-M5/-1,5 90		5			5,3	10	10		0,16	100	1495230000*				
KWN-M6/-1,5 90		6			6,4	11	12		0,15	100	1495240000*	PZ RK 10/120	PZ RK 6/70	EPG 45	APG 80
KWN-M4/-2,5 90	2,5	4	2,4	4,4	4,3	8,5	9,2	5,5	0,18	100	1495250000*				
KWN-M5/-2,5 90		5			5,3	10	10,2		0,18	100	1495270000*				
KWN-M6/-2,5 90		6			6,4	11	12,2		0,22	100	1495280000*				
KWN-M8/-2,5 90		8			8,4	14	14,2		0,23	100	1495290000*				
KWN-M4/-4 90	4	4	3	5	4,3	8,5	9,5	7	0,25	100	1495300000*				
KWN-M5/-4 90		5			5,3	10	10,5		0,24	100	1495310000*				
KWN-M6/-4 90		6			6,4	11	12,5		0,29	100	1495320000*				
KWN-M8/-4 90		8			8,4	14	14,5		0,30	100	1495330000*				
KWN-M4/-6 90	6	4	3,5	6,5	4,3	10	10,3	8	0,52	100	1497220000				
KWN-M5/-6 90		5			5,3	11	11,2		0,56	100	1496120000				
KWN-M6/-6 90		6			6,4	11	13,3		0,62	100	1496130000				
KWN-M8/-6 90		8			8,4	15	15,3		0,64	100	1496140000				
KWN-M10/-6 90		10			10,5	18	17,2		0,68	100	1496150000				
KWN-M12/-6 90		12			13	20	18,2		0,66	100	1496170000				
KWN-M5/-10 90	10	5	4,5	7	5,3	12	11,5	9	0,54	100	1497020000				
KWN-M6/-10 90		6			6,4	12	12,5		0,59	100	1497030000				
KWN-M8/-10 90		8			8,4	15	15,5		0,67	100	1497040000				
KWN-M10/-10 90		10			10,5	18	17,5		0,70	100	1497050000				
KWN-M12/-10 90		12			13	20	18,5		0,70	100	1497070000				
KWN-M5/-16 90	16	5	5,5	8,5	5,3	12	13	12	1,07	100	1497080000				
KWN-M6/-16 90		6			6,4	12	14,3		1,15	100	1497090000				
KWN-M8/-16 90		8			8,4	15	16,3		1,20	100	1497100000				
KWN-M10/-16 90		10			10,5	18	18,3		1,23	100	1497110000				
KWN-M12/-16 90		12			13	20	19,3		1,23	100	1497120000				
KWN-M6/-25 90	25	6	7	10	6,4	15	15,5	14	1,35	100	1495850000				
KWN-M8/-25 90		8			8,4	16	17,5		1,43	100	1495870000				
KWN-M10/-25 90		10			10,5	18	19,5		1,57	100	1495880000				
KWN-M12/-25 90		12			13	20	20,5		1,51	100	1495890000				
KWN-M14/-25 90		14			15	22	22,5		1,69	100	1495900000				
KWN-M6/-35 90	35	6	8,5	12	6,4	17	16,5	16	2,10	100	1495910000				
KWN-M8/-35 90		8			8,4	17	18,5		2,31	100	1495920000				
KWN-M10/-35 90		10			10,5	20	20,5		2,36	100	1495930000				
KWN-M12/-35 90		12			13	22	21,5		2,37	100	1495940000				
KWN-M14/-35 90		14			15	23	23,5		2,48	100	1494640000				
KWN-M16/-35 90		16			17	28	24,5		2,48	100	1494690000				

* nicht UL-geprüft

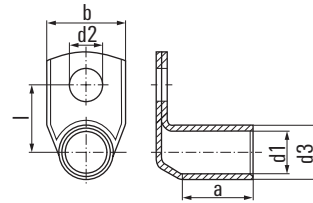
Winkelkabelschuhe 90°, 50 – 300 mm² Euro-Serie

Technische Daten

Werkstoff

Oberfläche:

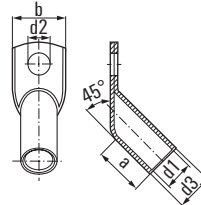
Zulassungen:

Cu gemäß DIN EN 13600
galvanisch verzinkt

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Bohrung M	d1	d3	Maße in mm d2 b l a	Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu			
KWN-M6/-50 90	50	6	10	14	6,4 20 17,5 18	3,00	100	1495950000	PZ RK 6/70	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M8/-50 90		8			8,4 20 19,5	3,22	100	1495970000				
KWN-M10/-50 90		10			10,5 20 21,5	3,32	100	1495980000				
KWN-M12/-50 90		12			13 23 22,5	3,28	100	1495990000				
KWN-M14/-50 90		14			15 23 24,5	3,37	100	1494650000				
KWN-M16/-50 90		16			17 27 28,5	3,63	100	1496000000				
KWN-M20/-50 90		20			21 30 32,5	3,89	100	1494710000				
KWN-M6/-70 90	70	6	12	16,5	6,4 24 18,8 20	4,41	25	1496010000				
KWN-M8/-70 90		8			8,4 24 20,8	4,86	25	1496020000				
KWN-M10/-70 90		10			10,5 24 22,8	5,06	25	1496030000				
KWN-M12/-70 90		12			13 24 23,8	4,94	25	1496040000				
KWN-M14/-70 90		14			15 25 25,8	5,19	25	1494660000				
KWN-M16/-70 90		16			17 28 26,8	5,11	25	1496050000				
KWN-M20/-70 90		20			21 29 30,8	5,26	25	1496070000				
KWN-M8/-95 90	95	8	13,5	18	8,4 26 21,5 22	5,33	25	1496080000	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M10/-95 90		10			10,5 26 23,5	5,59	25	1496090000				
KWN-M12/-95 90		12			13 26 24,5	5,66	25	1496100000				
KWN-M14/-95 90		14			15 26 26,5	5,89	25	1494670000				
KWN-M16/-95 90		16			17 28 27,5	6,00	25	1496110000				
KWN-M8/-120 90	120	8	15	20	8,4 29 22,5 25	7,63	25	1494680000				
KWN-M10/-120 90		10			10,5 29 24,5	8,07	25	1494450000				
KWN-M12/-120 90		12			13 29 25,5	7,99	25	1494470000				
KWN-M16/-120 90		16			17 30 28,5	8,46	25	1494480000				
KWN-M8/-150 90	150	8	16,8	21,3	8,4 31 25,7 28	8,03	25	1494490000				
KWN-M10/-150 90		10			10,5 31 25,7	8,07	25	1494500000				
KWN-M12/-150 90		12			13 31 26,7	8,29	25	1494510000				
KWN-M16/-150 90		16			17 31 29,7	8,50	25	1494520000				
KWN-M20/-150 90		20			21 35 33,7	8,89	25	1494530000				
KWN-M10/-185 90	185	10	19	24	10,5 35 27 29	11,41	25	1494540000	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M12/-185 90		12			13 35 28	12,04	25	1494550000				
KWN-M16/-185 90		16			17 35 31	12,48	25	1494570000				
KWN-M20/-185 90		20			21 35 35	12,70	25	1494580000				
KWN-M10/-240 90	240	10	21	26	10,5 38 28 34	13,32	25	1494590000				
KWN-M12/-240 90		12			13 38 29	13,40	25	1494610000				
KWN-M16/-240 90		16			17 38 32	13,76	25	1494620000				
KWN-M20/-240 90		20			21 38 36	14,23	25	1494630000				
KWN-M12/-300 90	300	12	24	30	13 43 31 41	19,92	20	1497300000				
KWN-M16/-300 90		16			17 43 34	20,90	20	1497310000				
KWN-M20/-300 90		20			21 43 38	21,81	20	1497320000				

* nicht UL-geprüft



Winkelkabelschuhe 45°, 10 – 240 mm² Euro-Serie

Technische Daten

Werkstoff

Oberfläche:

Zulassungen:

Cu gemäß DIN EN 13600

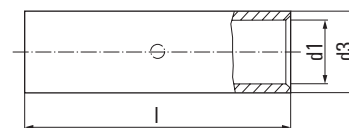
galvanisch verzinkt



Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	d1	d3	d2	b	a	Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu			
KWN-M5/-10 45	10	5	4,5	7	5,3	12	9	0,55	100	1496810000	PZ RK 6/70	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M6/-10 45		6			6,4	12		0,58	100	1496820000				
KWN-M8/-10 45		8			8,4	15		0,65	100	1496830000				
KWN-M10/-10 45		10			10,5	18		0,66	100	1496840000*				
KWN-M5/-16 45	16	5	5,5	8,5	5,3	12	12	0,95	100	1496850000	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M6/-16 45		6			6,4	12		1,02	100	1496870000				
KWN-M8/-16 45		8			8,4	15		1,17	100	1496880000				
KWN-M10/-16 45		10			10,5	18		1,17	100	1496890000				
KWN-M6/-25 45	25	6	7	10	6,4	15	14	1,39	100	1496180000	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M8/-25 45		8			8,4	16		1,51	100	1496190000				
KWN-M10/-25 45		10			10,5	18		1,66	100	1496200000				
KWN-M12/-25 45		12			13	20		1,70	100	1496210000				
KWN-M6/-35 45	35	6	8,5	12	6,4	17	16	2,17	50	1496220000	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M8/-35 45		8			8,4	17		2,23	50	1496230000				
KWN-M10/-35 45		10			10,5	20		2,34	50	1496240000				
KWN-M12/-35 45		12			13	22		2,40	50	1496250000				
KWN-M6/-50 45	50	6	10	14	6,4	20	18	2,94	50	1496270000*	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M8/-50 45		8			8,4	20		3,34	50	1496280000				
KWN-M10/-50 45		10			10,5	20		3,65	50	1496290000				
KWN-M12/-50 45		12			13	23		3,65	50	1496300000				
KWN-M8/-70 45	70	8	12	16,5	8,4	24	20	4,90	25	1496310000	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M10/-70 45		10			10,5	24		5,23	25	1496320000				
KWN-M12/-70 45		12			13	24		5,34	25	1496330000				
KWN-M8/-95 45	95	8	13,5	18	8,4	26	22	6,18	25	1496340000	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M10/-95 45		10			10,5	26		6,20	25	1496350000				
KWN-M12/-95 45		12			13	26		6,20	25	1496370000				
KWN-M16/-95 45		16			17	28		6,80	25	1496380000*				
KWN-M8/-120 45	120	8	15	20	8,4	29	25	7,80	25	1496390000	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M10/-120 45		10			10,5	29		8,90	25	1496400000				
KWN-M12/-120 45		12			13	29		8,91	25	1496410000				
KWN-M16/-120 45		16			17	30		9,31	25	1496420000				
KWN-M8/-150 45	150	8	16,8	21,3	8,4	31	28	11,31	25	1496430000*	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M10/-150 45		10			10,5	31		9,80	25	1496440000				
KWN-M12/-150 45		12			13	31		9,68	25	1496450000				
KWN-M16/-150 45		16			17	31		10,12	25	1496470000				
KWN-M20/-150 45		20			21	35		10,12	25	1496480000*	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M10/-185 45	185	10	19	24	10,5	35	29	12,35	20	1495340000				
KWN-M12/-185 45		12			13	35		12,24	20	1495350000				
KWN-M16/-185 45		16			17	35		12,84	20	1495370000				
KWN-M20/-185 45		20			21	35		13,99	20	1495380000	PZ RK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
KWN-M12/-240 45	240	12	21	26	13	38	34	15,46	15	1495400000				
KWN-M16/-240 45		16			17	38		16,51	15	1495410000				
KWN-M20/-240 45		20			21	38		17,04	15	1495420000				

* nicht UL-geprüft



Stoßverbinder 0,5 – 240 mm² Euro-Serie

Technische Daten

Werkstoff	Cu gemäß DIN EN 13600
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Ausführung:	mit Mittenanschlag

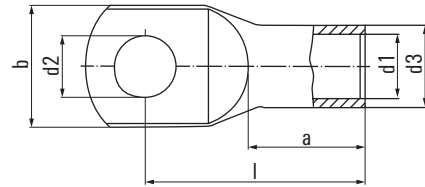
Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Maße in mm			Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu			
d1	d3	l									
VSTN-M0,5/-0,75	0,5 – 0,75	1,4	3	15	0,08	100	1497330000	HTN 21	EPG 45	PZ RK 6/70	PZ RK 10/120
VSTN-M1/-1,5	1,0 – 1,5	1,9	3,9	15	0,12	100	1497340000				
VSTN/-2,5	2,5	2,4	4,4	16	0,15	100	1497350000				
VSTN/-4	4	3	5	19	0,21	100	1497370000				
VSTN/-6	6	3,5	6,5	25	0,51	100	1494720000	EPG 45	PZ RK 6/70	PZ RK 10/120	APG 80
VSTN/-10	10	4,5	7	30	0,60	50	1497130000				
VSTN/-16	16	5,5	8,5	35	1,00	50	1497140000				
VSTN/-25	25	7	10	40	1,41	50	1494730000				
VSTN/-35	35	8,5	12	45	2,16	50	1494740000				
VSTN/-50	50	10	14	50	3,32	50	1494750000				
VSTN/-70	70	12	16,5	55	4,91	50	1494760000				
VSTN/-95	95	13,5	18	60	6,09	50	1494770000				
VSTN/-120	120	15	20	65	7,88	25	1494780000				
VSTN/-150	150	16,8	21,3	70	8,68	25	1497380000				
VSTN/-185	185	19	24	75	11,63	25	1497390000				
VSTN/-240	240	21	26	85	14,22	25	1497400000				

Presskabelschuhe aus Kupfer DIN 46235



K



Cu-Presskabelschuhe 6 – 95 mm², DIN 46235

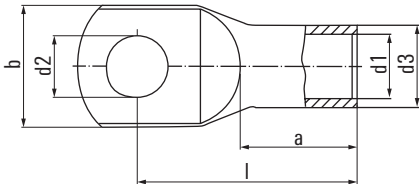
Technische Daten

Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	Kenn- zahl	d1	d3	Maße in mm				Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
KP-M5/-6	6	5	5	3,7	5,5	5,3	8,5	24	10	0,31	100	1497840000	PZ PK 6/70	EPG 45, APG 80 + EPG 60 + HPG 60
KP-M6/-6		6				6,4	9	24		0,34	100	1497850000		
KP-M8/-6		8*				8,4	13	26		0,35	100	1497860000		
KP-M5/-10	10	5	6	4,4	6	5,3	10	27	10	0,35	100	1497870000	PZ PK 10/120	CTN 25 D5
KP-M6/-10		6				6,4	10	27		0,37	100	1497880000		
KP-M8/-10		8*				8,4	13	28		0,38	100	1497890000		
KP-M10/-10		10*				10,5	15	29		0,38	100	1497910000		
KP-M5/-16	16	5*	8	5,5	8,5	5,3	13	36	20	1,22	100	1497920000		
KP-M6/-16		6				6,4	13	36		1,27	100	1497930000		
KP-M8/-16		8				8,4	13	37		1,30	100	1497940000		
KP-M10/-16		10				10,5	16,5	38		1,32	100	1497950000		
KP-M12/-16		12*				13	19	40		1,35	100	1497960000		
KP-M6/-25	25	6	10	7	10	6,4	14	39	20	1,62	100	1497970000		
KP-M8/-25		8				8,4	17	39		1,73	100	1497980000		
KP-M10/-25		10				10,5	17	40,5		1,77	100	1497990000		
KP-M12/-25		12				13	18	40,5		1,72	100	1498000000		
KP-M16/-25		16*				17	22	45		1,99	100	1498010000		
KP-M6/-35	35	6*	12	8,2	12,5	6,4	17,5	42,5	20	3,12	100	1498020000		
KP-M8/-35		8				8,4	18	42		3,19	100	1498030000		
KP-M10/-35		10				10,5	20	42,5		3,17	100	1498040000		
KP-M12/-35		12				13	21	44		3,11	100	1498050000		
KP-M16/-35		16*				17	28	47		3,14	100	1498060000		
KP-M6/-50	50	6*	14	9,8	14,5	6,4	20	52	28	4,67	100	1498510000		
KP-M8/-50		8				8,4	20	52		5,00	100	1498070000		
KP-M10/-50		10				10,5	22	52		4,94	100	1498080000		
KP-M12/-50		12				13	23	52		4,91	100	1498090000		
KP-M14/-50		14*				15	26	53,5		4,94	100	1498570000		
KP-M16/-50		16				17	28	55,5		5,04	100	1498110000		
KP-M20/-50		20*				21	30	61,5		5,56	100	1498120000		
KP-M8/-70	70	8	16	11,3	16,5	8,4	24	56	28	6,54	50	1498130000		
KP-M10/-70		10				10,5	24	56		6,54	50	1498140000		
KP-M12/-70		12				13	24	56,5		6,57	50	1498150000		
KP-M14/-70		14*				15	24	55,5		6,00	50	1498560000		
KP-M16/-70		16				17	29	57		6,92	50	1498160000		
KP-M20/-70		20*				21	31	61		6,99	50	1498170000		
KP-M8/-95	95	8*	18	13,5	19	8,4	28	65	35	9,36	50	1498180000		
KP-M10/-95		10				10,5	28	65,5		9,55	50	1498190000		
KP-M12/-95		12				13	28	65,5		9,45	50	1498210000		
KP-M14/-95		14*				15	28	65,5		9,43	50	1498520000		
KP-M16/-95		16				17	30	65,5		9,44	50	1498220000		
KP-M20/-95		20*				21	33	71		9,86	50	1498230000		

* nicht genormt, Rohrmaße nach DIN 46235



Cu-Presskabelschuhe 120 – 300 mm², DIN 46235

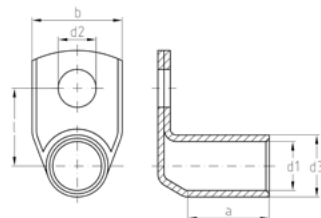
Technische Daten

Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Bohrung M	Kenn- zahl	d1	d3	Maße in mm				Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu		
KP-M8/-120	120	8*	20	15,5	21	8,4	31	70	35	11,35	50	1498480000	PZ PK 10/120	EPG 45	APG 80
KP-M10/-120		10				10,5	31	70		11,40	50	1498240000			
KP-M12/-120		12				13	31	70,5		11,43	50	1498250000			
KP-M14/-120		14*				15	31	70		11,41	50	1498490000			
KP-M16/-120		16				17	31,5	70		11,36	50	1498270000			
KP-M20/-120		20				21	36	72		11,51	50	1498280000			
KP-M8/-150	150	8*	22	17	23,5	8,4	34	79	35	16,40	25	1498290000			
KP-M10/-150		10				10,5	34	79		16,46	25	1498310000			
KP-M12/-150		12				13	34	78,5		16,53	25	1498320000			
KP-M14/-150		14*				15	34	78		16,49	25	1498580000			
KP-M16/-150		16				17	34	78		16,35	25	1498330000			
KP-M20/-150		20				21	38	78		16,34	25	1498340000			
KP-M8/-185	185	8*	25	19	25,5	8,4	37	83	40	18,50	25	1498540000			
KP-M10/-185		10				10,5	37	83		18,50	25	1498350000			
KP-M12/-185		12				13	37	82,5		18,95	25	1498360000			
KP-M14/-185		14*				15	37	82		18,96	25	1498590000			
KP-M16/-185		16				17	37	82		19,41	25	1498370000			
KP-M20/-185		20				21	40	83		19,01	25	1498380000			
KP-M10/-240	240	10*	28	21,5	29	10,5	42	92	40	27,10	20	1498390000			
KP-M12/-240		12				13	42,5	92		26,65	20	1498410000			
KP-M14/-240		14*				15	42,5	92		26,73	20	1498530000			
KP-M16/-240		16				17	42,5	92		27,45	20	1498420000			
KP-M20/-240		20				21	45	92		27,67	20	1498430000			
KP-M10/-300	300	10*	32	24,5	32	10,5	48,5	104	50	34,80	10	1498440000			
KP-M12/-300		12*				13	48,5	104		34,50	10	1498450000			
KP-M14/-300		14*				15	48,5	104		34,60	10	1498550000			
KP-M16/-300		16				17	48,5	100		34,16	10	1498460000			
KP-M20/-300		20				21	48,5	100		34,46	10	1498470000			

* nicht genormt, Rohrmaße nach DIN 46235



Cu-Presskabelschuhe 10 – 300 mm², DIN 46235

Technische Daten

Werkstoff

Cu gemäß DIN EN 13600

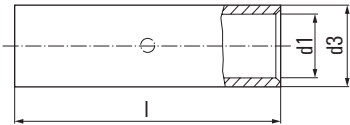
Oberfläche:

galvanisch verzinkt

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	Kenn- zahl	d1	d3	d2	b	l	a	Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu			
KWPN-M6/-10 90	10	6	6	4,4	6	6,4	10	13	9	0,35	100	1497420000	PZ PK 6/70	CTN 25 D5	EPG 45	APG 80
KWPN-M8/-10 90		8				8,4	13	15		0,37	100	1497430000				
KWPN-M6/-16 90	16	6	8	5,5	8,5	6,4	13	14,3	20	1,29	100	1497440000				
KWPN-M8/-16 90		8				8,4	13	16,3		1,3	100	1497450000				
KWPN-M10/-16 90		10				10,5	16,5	18,3		1,14	100	1497470000				
KWPN-M12/-16 90		12				13	19	19,3		1,17	100	1497480000				
KWPN-M6/-25 90	25	6	10	7	10	6,4	15	15,5	20	1,68	100	1497490000				
KWPN-M8/-25 90		8				8,4	16	17,5		1,78	100	1497510000				
KWPN-M10/-25 90		10				10,5	16	19,5		1,84	100	1497520000				
KWPN-M12/-25 90		12				13	19	20,5		1,82	100	1497530000				
KWPN-M6/-35 90	35	6	12	8,2	12,5	6,4	17	16,8	20	2,74	100	1497540000				
KWPN-M8/-35 90		8				8,4	17	18,8		3,04	100	1497550000				
KWPN-M10/-35 90		10				10,5	19	20,8		3,12	100	1497570000				
KWPN-M12/-35 90		12				13	21	21,8		3,26	100	1497580000				
KWPN-M8/-50 90	50	8	14	9,8	14,5	8,4	20	19,8	28	4,62	100	1497590000				
KWPN-M10/-50 90		10				10,5	22	21,8		4,82	100	1497610000				
KWPN-M12/-50 90		12				13	24	22,8		5,03	100	1497620000				
KWPN-M16/-50 90		16				17	27	25,8		5,06	100	1497630000				
KWPN-M8/-70 90	70	8	16	11,3	16,5	8,4	24	20,8	28	5,93	25	1497640000				
KWPN-M10/-70 90		10				10,5	24	22,8		6,51	25	1497650000				
KWPN-M12/-70 90		12				13	24	23,8		7	25	1497660000				
KWPN-M16/-70 90		16				17	29	26,8		6,96	25	1497680000				
KWPN-M8/-95 90	95	8	18	13,5	19	8,4	28	22	35	8,5	25	1497690000				
KWPN-M10/-95 90		10				10,5	28	24		9,37	25	1497710000				
KWPN-M12/-95 90		12				13	28	25		9,49	25	1497720000				
KWPN-M16/-95 90		16				17	32	28		9,67	25	1497730000				
KWPN-M10/-120 90	120	10	20	15,5	21	10,5	32	25,5	35	10,84	25	1497750000				
KWPN-M12/-120 90		12				13	32	26,5		11	25	1497760000				
KWPN-M16/-120 90		16				17	32	29,5		11,16	25	1497770000				
KWPN-M20/-120 90		20				21	38	33,5		12,39	25	1497780000				
KWPN-M8/-150 90	150	8	22	17	23,5	8,4	34	26,8	35	13,87	25	1497790000				
KWPN-M10/-150 90		10				10,5	34	26,8		14,16	25	1497810000				
KWPN-M12/-150 90		12				13	34	27,8		14,41	25	1497820000				
KWPN-M16/-150 90		16				17	34	30,8		14,83	25	1497830000				
KWPN-M20/-150 90		20				21	34	34,8		15,51	25	1496680000				
KWPN-M8/-185 90	185	8	25	19	25,5	8,4	37	25,8	40	15,7	25	1496800000				
KWPN-M10/-185 90		10				10,5	37	27,8		16,81	25	1496690000				
KWPN-M12/-185 90		12				13	37	28,8		17,29	25	1496700000				
KWPN-M16/-185 90		16				17	37	31,8		18,09	25	1496710000				
KWPN-M20/-185 90		20				21	40	35,8		20,2	25	1496720000				
KWPN-M12/-240 90	240	12	28	21,5	29	13	42	30,5	40	22,61	20	1496730000				
KWPN-M16/-240 90		16				17	42	33,5		24,64	20	1496740000				
KWPN-M20/-240 90		20				21	42	37,5		25,59	20	1496750000				
KWPN-M12/-300 90	300	12	32	24,5	32	13	48,5	32	50	29,35	10	1496770000				
KWPN-M16/-300 90		16				17	48,5	35		30,51	10	1496780000				
KWPN-M20/-300 90		20				21	48,5	39		38,6	10	1496790000				

Pressverbinder aus Kupfer, DIN 46267 Teil 1



Cu-Pressverbinder 6 – 300 mm²,
DIN 46267 Teil 1, zugentlastet

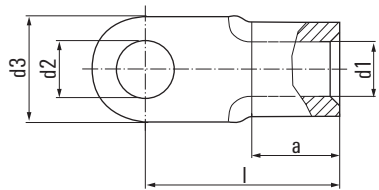
Technische Daten	
Werkstoff	Cu gemäß DIN EN 13600
Oberfläche:	galvanisch verzinkt

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	Kenn- zahl	Maße in mm			Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu					
d1	d3	l												
VPN-6	6	5	3,7	5,5	30	0,35	100	1498610000	PZ PK 6/70	CTN 25 D5	PZ PK 10/120	EPG 45	EPG 60 + HPG 60	APG 80
VPN-10	10	6	4,4	6	30	0,35	100	1498620000						
VPN-16	16	8	5,5	8,5	50	1,51	100	1498630000						
VPN-25	25	10	7	10	50	1,86	100	1498640000						
VPN-35	35	12	8,2	12,5	50	3,20	100	1498650000						
VPN-50	50	14	9,8	14,5	56	4,64	50	1498660000						
VPN-70	70	16	11,3	16,5	56	5,64	50	1498670000						
VPN-95	95	18	13,5	19	70	8,98	50	1498680000						
VPN-120	120	20	15,5	21	70	10,27	25	1498690000						
VPN-150	150	22	17	23,5	80	14,96	25	1498710000						
VPN-185	185	25	19	25,5	85	16,78	25	1498720000						
VPN-240	240	28	21,5	29	90	23,20	15	1498730000						
VPN-300	300	32	24,5	32	100	30,52	10	1498740000						

Quetschkabelschuhe ohne Isolation





Quetschkabelschuhe 0,1 – 6 mm²,
DIN 46234

Technische Daten

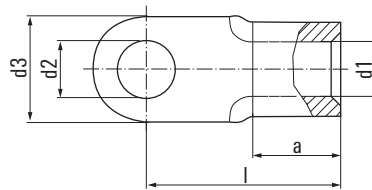
Werkstoff: Cu-HCP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
S = schmale Lasche

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	d1	Maße in mm				Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu		
KQN-M2/-0,5	0,1 – 0,5	2	1	2,2	5	10	4	0,02	100	1493670000	HTN 21		
KQN-M3/-0,5		3		3,2	5	10		0,02	100	1493680000			
KQN-M4/-0,5		4		4,3	6,5	12		0,03	100	1493690000			
KQN-M5/-0,5		5		5,3	8	11		0,03	100	1493700000			
KQN-M2/-1	0,5 – 1	2*	1,6	2,2	6	11	5	0,06	100	1493720000			
KQN-M2,5/-1		2,5		2,7	6	11		0,06	100	1493730000			
KQN-M3/-1		3		3,2	6	11		0,06	100	1493740000			
KQN-M3,5/-1		3,5		3,7	6	11		0,06	100	1493750000			
KQN-M4/S/-1		4/S*		4,3	7	11		0,06	100	1493760000			
KQN-M4/-1		4		4,3	8	12		0,07	100	1493770000			
KQN-M5/S/-1		5/S*		5,3	8	12		0,06	100	1493780000			
KQN-M5/-1		5		5,3	10	13		0,08	100	1493790000			
KQN-M6/-1		6*		6,5	10	13		0,07	100	1493800000			
KQN-M8/-1		8*		8,4	12	17		0,10	100	1493810000			
KQN-M10/-1		10*		10,5	14	17		0,10	100	1493710000			
KQN-M3/-2,5	1,5 – 2,5	3	2,3	3,2	6	11	5	0,07	100	1493820000	EPG 45	APG 80	EPG 60 + HP G 60
KQN-M3,5/-2,5		3,5		3,7	6	11		0,06	100	1493830000			
KQN-M4/S/-2,5		4/S*		4,3	6,8	11		0,06	100	1493840000			
KQN-M4/-2,5		4		4,3	8	12		0,08	100	1493850000			
KQN-M5/S/-2,5		5/S*		5,3	8	12		0,07	100	1493870000			
KQN-M5/-2,5		5		5,3	10	14		0,10	100	1493890000			
KQN-M6/-2,5		6		6,5	11	16		0,11	100	1493900000			
KQN-M8/-2,5		8		8,4	14	17		0,14	100	1493910000			
KQN-M10/-2,5		10*		10,5	18	20		0,19	100	1493930000			
KQN-M12/-2,5		12*		13	18	20		0,16	100	1493940000			
KQN-M4/-6	4 – 6	4	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100	1493950000	EPG 45	APG 80	EPG 60 + HP G 60
KQN-M5/-6		5		5,3	10	15		0,16	100	1493960000			
KQN-M6/-6		6		6,5	11	16		0,17	100	1493970000			
KQN-M8/-6		8		8,4	14	19		0,21	100	1493980000			
KQN-M10/-6		10		10,5	18	21		0,27	100	1493990000	EPG 45	APG 80	EPG 60 + HP G 60
KQN-M12/-6		12*		13	18	21		0,23	100	1494000000			

* nicht genormt, Leiteranschlussbereich nach DIN 46234

Quetschkabelschuhe Ringform und Gabelform, ohne Isolation

Quetschkabelschuhe 10 - 240 mm²,
DIN 46234

Technische Daten

Werkstoff

Cu-HCP

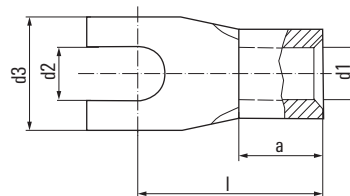
Oberfläche:

galvanisch verzinkt

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	d1	Maße in mm			a	Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu		
KQN-M4/-10	10	4*	4,5	4,3	10	16	8	0,23	100	1494010000	CTN 25 DA	EPG 45	APG 80
KQN-M5/-10		5		5,3	10	16		0,22	100	1494020000			
KQN-M6/-10		6		6,5	11	17		0,24	100	1494030000			
KQN-M8/-10		8		8,4	14	20		0,29	100	1494040000			
KQN-M10/-10		10		10,5	18	21		0,35	100	1494050000			
KQN-M12/-10		12		13	22	23		0,41	100	1494060000			
KQN-M5/-16	16	5	5,8	5,3	11	20	10	0,40	100	1494070000			
KQN-M6/-16		6		6,5	11	20		0,38	100	1494080000			
KQN-M8/-16		8		8,4	14	22		0,42	100	1494090000			
KQN-M10/-16		10		10,5	18	24		0,50	100	1494100000			
KQN-M12/-16		12		13	22	26		0,58	100	1494110000			
KQN-M5/-25	25	5	7,5	5,3	12	25	11	0,70	50	1494120000			
KQN-M6/-25		6		6,5	12	25		0,71	50	1494130000			
KQN-M8/-25		8		8,4	16	25		0,76	50	1494140000			
KQN-M10/-25		10		10,5	18	26		0,78	50	1494150000			
KQN-M12/-25		12		13	22	31		0,97	50	1494160000			
KQN-M16/-25		16		17	28	35		1,20	50	1493490000			
KQN-M6/-35	35	6	9	6,5	15	26	12	0,97	50	1494170000			
KQN-M8/-35		8		8,4	16	26		0,96	50	1494180000			
KQN-M10/-35		10		10,5	18	27		1,00	50	1494190000			
KQN-M12/-35		12		13	22	31		1,17	50	1493130000			
KQN-M16/-35		16		17	28	36		1,41	50	1493140000			
KQN-M20/-35		20*		21	30	37,5	14	1,67	50	1493520000			
KQN-M6/-50	50	6	11	6,5	18	34	16	1,75	50	1493510000			
KQN-M8/-50		8		8,4	18	34		1,72	50	1493150000			
KQN-M10/-50		10		10,5	18	34		1,66	50	1493160000			
KQN-M12/-50		12		13	22	36		1,80	50	1493170000			
KQN-M16/-50		16		17	28	40		2,11	50	1493180000			
KQN-M20/-50		20*		21	32	41,2	18	2,57	50	1493530000			
KQN-M6/-70	70	6	13	6,5	22	38	18	2,66	50	1493190000			
KQN-M8/-70		8		8,4	22	38		2,34	50	1493210000			
KQN-M10/-70		10		10,5	22	38		2,58	50	1493220000			
KQN-M12/-70		12		13	22	38		2,49	50	1493230000			
KQN-M16/-70		16		17	28	42		2,77	50	1493240000			
KQN-M20/-70		20*		21	32	45	19	3,06	50	1493250000			
KQN-M8/-95	95	8	15	8,4	24	42	20	4,24	25	1493260000			
KQN-M10/-95		10		10,5	24	42		4,17	25	1493270000			
KQN-M12/-95		12		13	24	42		3,92	25	1493280000			
KQN-M16/-95		16		17	28	44		3,94	25	1493290000			
KQN-M20/-95		20*		21	32	51,8		4,25	25	1493310000			
KQN-M8/-120	120	8	16,5	8,4	24	44	22	5,77	25	1493320000			
KQN-M10/-120		10		10,5	24	44		5,67	25	1493330000			
KQN-M12/-120		12		13	24	44		5,42	25	1493340000			
KQN-M16/-120		16		17	28	48		6,21	25	1493350000			
KQN-M20/-120		20*		21	32	53	21	5,81	25	1493360000			
KQN-M10/-150	150	10	19	10,5	30	50	24	8,29	25	1493370000			
KQN-M12/-150		12		13	30	50		8,31	25	1493380000			
KQN-M16/-150		16		17	30	50		8,01	25	1493390000			
KQN-M20/-150		20*		21	36	63	27	7,35	25	1493410000			
KQN-M10/-185	185	10	21	10,5	36	50	28	11,16	25	1493420000			
KQN-M12/-185		12		13	36	50		10,78	25	1493430000			
KQN-M16/-185		16		17	36	50		10,61	25	1493440000			
KQN-M20/-185		20*		21	36	50		10,17	25	1493450000			
KQN-M10/-240	240	10	23,5	10,5	38	56	32	15,01	25	1493460000			
KQN-M12/-240		12		13	38	56		14,98	25	1493470000			
KQN-M16/-240		16		17	38	56		14,53	25	1493480000			

* nicht genormt



Quetschkabelschuhe,
Gabelform 0,5 – 16 mm²

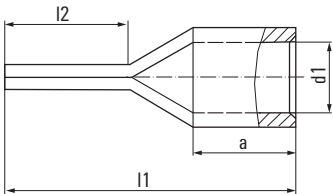
Technische Daten

Werkstoff: Cu-HCP (0,5 – 10 mm²)
Cu-ETP (16 mm²)
Oberfläche: galvanisch verzinkt
S = schmale Gabellasche

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm ²	Bohrung M	d1	Maße in mm				Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu	
KQNG-M3/-1	0,5 – 1	C 3	1,6	3,2	6	11	5	0,06	100	1493540000	HTN 21	EPG 45
KQNG-M3,5/-1		C 3,5		3,7	6	11		0,05	100	1493550000		
KQNG-M4/S/-1		C 4/S		4,3	7	12		0,06	100	1493560000		
KQNG-M4/-1		C 4		4,3	8	12		0,07	100	1493570000		
KQNG-M5/-1		C 5		5,3	10	13		0,08	100	1493580000		
KQNG-M6/-1		C 6		6,5	12	17		0,09	100	1493590000		
KQNG-M3/-2,5	1,5 – 2,5	C 3	2,3	3,2	6	11	5	0,06	100	1493600000		
KQNG-M3,5/-2,5		C 3,5		3,7	6,8	11		0,07	100	1493610000		
KQNG-M4/S/-2,5		C 4/S		4,3	6,8	11		0,06	100	1493620000		
KQNG-M4/-2,5		C 4		4,3	8	12		0,08	100	1493630000		
KQNG-M5/-2,5		C 5		5,3	10	14		0,10	100	1493640000		
KQNG-M6/-2,5		C 6		6,5	11	16		0,11	100	1493650000		
KQNG-M4/-6	4 – 6	C 4	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100	1493660000	CTN 25 D4	EPG 45
KQNG-M5/-6		C 5		5,3	10	15		0,16	100	1492650000		
KQNG-M6/-6		C 6		6,5	11	16		0,16	100	1492660000		
KQNG-M8/-6		C 8		8,4	14	19		0,19	100	1492670000		
KQNG-M5/-10	10	C 5	4,5	5,3	10	16	8	0,23	100	1492680000		APG 80 + EPG 60 + HPG 60
KQNG-M6/-10		C 6		6,5	11	17		0,24	100	1492690000		
KQNG-M6/-16	16	C 6	5,8	6,5	11	20	10	0,48	50	1492700000		
KQNG-M8/-16		C 8		8,4	14	22		0,50	50	1492710000		

Stiftkabelschuhe DIN 46230, ohne Isolation



Stiftkabelschuhe 0,1 – 95 mm²,
DIN 46230

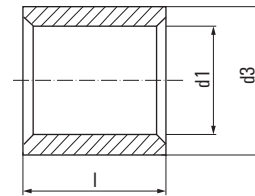
Technische Daten	
Werkstoff:	Cu-HCP (0,1 – 6 mm ²) Cu-ETP (10 – 95 mm ²)
Oberfläche:	galvanisch verzinkt

Bestelldaten

Typ	Querschnitt mm²	d1	Maße in mm			Ø Stift	Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu			
KSN/0,1-0,5	0,1 – 0,5	1	14	9	4	1,2	0,02	100	1492720000	HTN 21	CTN 25 D4	EPG 45	APG 80 + EPG 60 + HPG 60
KSN/0,5-1,0	0,5 – 1	1,6	17	10	5	1,9	0,06	100	1492730000				
KSN/1,5-2,5	1,5 – 2,5	2,3	17	10	5	1,9	0,07	100	1492740000				
KSN/-2,5			22	15			0,09	100	1492750000*				
KSN/-6,0	4 – 6	3,6	20	11	6	2,6	0,15	100	1492770000	CTN 25 D4	CTN 25 D4	EPG 45	APG 80 + EPG 60 + HPG 60
KSN/-10	10	4,5	22	12	8	2,3 x 4,2	0,25	100	1492780000				
KSN/-16	16	5,8	26	13	10	2,5 x 5,6	0,41	100	1492790000				
KSN/-25	25	7	34,1	16	14	2,5 x 6,9	0,66	50	1492800000*				
KSN/-35	35	8,4	41	20	16	3,2 x 8,1	1,19	50	1492810000*				
KSN/-50	50	9,5	45,7	21	19	3,7 x 9,5	1,88	50	1492820000*				
KSN/-70	70	11,2	55	24	24	4 x 11	3,01	50	1492830000*				
KSN/-95	95	13,5	55,5	22	24	5,1 x 12,3	4,2	25	1492840000*				
* nicht genormt													

**Parallelverbinder 0,1 – 150 mm²,
Form A, DIN 46341 Teil 1****Technische Daten**

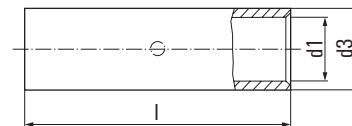
Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

**Bestelldaten**

Typ	Querschnitt mm²	l	Maße in mm		Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu		
VPLN/0,1-0,5	0,1 – 0,5*	5	1,2	2	0,01	100	1492850000	HTN 21	CTN 25 D4	APG 80 + EPG 60 + HPG 60 EPG 45
VPLN/0,5-1,0	0,5 – 1	7	1,6	3,3	0,04	100	1492860000			
VPLN/1,5-2,5	1,5 – 2,5	7	2,3	4	0,05	100	1492870000			
VPLN/4-6,0	4 – 6	7	3,6	5,7	0,09	100	1492880000			
VPLN/-10	10	9	4,6	6,8	0,15	100	1492890000			
VPLN/-16	16	10	5,9	8,3	0,23	100	1492900000			
VPLN/-25	25	12,5	7,7	10,7	0,45	100	1492910000			
VPLN/-35	35	14	9,2	12,4	0,65	100	1492920000			
VPLN/-50	50	17,5	11,2	14,8	1,13	100	1492930000			
VPLN/-70	70	18	13,5	17,5	1,59	100	1492940000			
VPLN/-95	95	19	15	20	2,34	50	1492950000			
VPLN/-120	120	21	16,7	22,7	3,53	50	1492960000			
VPLN/-150	150	25	19	25,5	5,02	50	1492970000			
* nicht genormt										

**Stoßverbinder 0,1 – 150 mm², Form B,
DIN 46341 Teil 1****Technische Daten**

Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

**Bestelldaten**

Typ	Querschnitt mm²	l	Maße in mm		Gewicht 100 Stk./kg	VPE (Stk.)	Best.-Nr.	Werkzeuge hierzu		
VSTN/0,1-0,5	0,1 – 0,5*	12	1,2	2	0,02	100	1492980000	HTN 21		
VSTN/0,5-1	0,5 – 1	15	1,6	3,3	0,09	100	1492990000			
VSTN/1,5-2,5	1,5 – 2,5	15	2,3	4	0,11	100	1493010000			
VSTN/4-6	4 – 6	15	3,6	5,7	0,18	100	1493020000	CTN 25 D4	EPG 45	APG 80 + EPG 60 + HPG 60
VSTN/10	10	20	4,6	6,8	0,36	100	1493030000			
VSTN/16	16	26	5,9	8,3	0,61	100	1493040000			
VSTN/25	25	29	7,7	10,7	1,13	100	1493050000			
VSTN/35	35	32	9,2	12,4	1,55	100	1493060000			
VSTN/50	50	38	11,2	14,8	2,44	100	1493070000			
VSTN/70	70	42	13,5	17,5	3,73	50	1493080000			
VSTN/95	95	48	15	20	6,08	50	1493090000			
VSTN/120	120	52	16,7	22,7	8,67	50	1493110000			
VSTN/150	150	56	19	25,5	11,25	50	1493120000			
* nicht genormt										

Werkzeuge für den Feierabend

Werkzeuge für den Feierabend	Grillbesteck	L.3
	Flaschenöffner	L.4
	Korkenzieher	L.4

So geht Feierabend mit Weidmüller

Jetzt ist aber Feierabend! Ein kühles Getränk, Barbecue oder ein Gläschen Wein: Wie man die Zeit nach getaner Arbeit am besten genießt, entscheidet am besten jeder für sich.

Doch damit der Zapfenstreich nicht nur reibungslos, sondern auch noch stilsicher verläuft, liefern wir das passende Werkzeug. Mit unserem Grillbesteck kann man es beim Barbecue drehen und wenden, wie man will. Und mit unseren Korkenziehern und Flaschenöffnern lassen sich alle Arten von Korken völlig kontrolliert knallen. So geht Feierabend mit Weidmüller.



Grillbesteck

Grillbesteck



Technische Daten

Gesamtlänge
Gewicht
Hinweis

SD BBQ SET
445 mm
339 GRM

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SD BBQ SET	1	2924480000

Korkenzieher

Korkenzieher

Flaschenöffner

Korkenzieher



Technische Daten

Gesamtlänge
Gewicht
Hinweis

SD OPEN
147 mm
79,3 GRM

SDQ WINE
95 mm
127,6 GRM

Bestelldaten

Ausführung
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
SD OPEN	1	2750180000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDQ WINE	1	2924490000

Service und Support

Service und Support	Service verbindet – weltweit	V.2
	Engineering Support und kundenspezifische Produkte	V.3
	easyConnect – Ihre Industrial Service Plattform	V.4
	Support Center	V.6
	Weitere Support Services	V.7
	Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering	V.8
	Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller	V.10

Unsere Serviceexpertise für Ihre Bedürfnisse

Service verbindet – weltweit



In einer global ausgerichteten Welt mit ehrgeizigen Zielen für Energieeffizienz und intelligente Produktion werden die Funktionen der Automatisierungstechnik immer komplexer. Wir sind Ihr gleichberechtigter Partner für die besten Verbindungen in der Industrial Connectivity.

Unser persönlicher Support beantwortet alle Fragen zuverlässig und kompetent. Ob bei Planung, Installation oder Betrieb ist unser Service- und Supportangebot Ihr bester Begleiter.

Kurzum: Der globale Service von Weidmüller verbindet unser Know-how mit Ihren Anforderungen.

V



Ihr Weg zu unserem Serviceangebot
www.weidmueller.de/service

Engineering Support und kundenspezifische Produkte

Automatisierungstechnik und Connectivity Consulting gehören ebenso zu unseren Services wie die Montage kundenspezifischer Produkte. Darüber hinaus unterstützen wir den Weg von der Idee zum Produkt mit unserem Weidmüller Configurator und dem Configure-to-Order-Prozess.



Beratung und Planung

Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind Ihre Herausforderungen. Dafür benötigen Sie intelligente und individuelle Lösungen. Ob modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette Kleinschaltschränke – unsere Applikationszentren bieten Ihnen einen hoch qualifizierten kundenspezifischen Fertigungsservice.



Connectivity Consulting

Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit – mit der Unterstützung unserer Experten. Unser Antrieb ist Ihr Optimum an Effizienz. Daher unterstützt Sie unser Expertenteam dabei, Ihre Effizienz im Maschinen- und Schaltschrankbau beträchtlich zu steigern. Mit bewährten Produkten und Services aus dem Weidmüller Portfolio sowie der umfassenden Erfahrung, die wir in über 300 Projekten weltweit gewonnen haben.



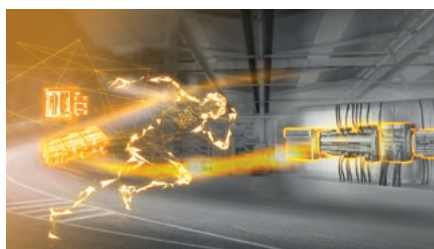
Bestückte Klemmenleisten - Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen

Ihre Prozesse im Schaltschrankbau müssen schnell, flexibel und produktiv sein. Dies ist der einzige Weg, wie Sie Ihre Kosten senken und die Effizienz steigern. Je nach der jeweiligen Anwendung haben Sie unterschiedliche Anforderungen an die Ingenieurdienstleistung, Liefergeschwindigkeit und Flexibilität, die Sie stellen.



Modifizierte und bestückte Gehäuse - Wettbewerbsvorteile inbegriffen

Um international wettbewerbsfähig zu sein, müssen Ihre Anlagen hohe Anforderungen an Sicherheit, Qualität und Leistung erfüllen. Die intelligente Kombination aus Beratung, Anwendungskompetenz und Branchen-Know-how ist unser Schlüssel zu einer passgenauen Lösung für Ihre Anwendung. Kosten senken und Effizienz steigern.



Fast Delivery Service – Ihre Ideen verdienen eine schnelle Realisierung

Erhalten Sie Angebote rund um die Uhr und in Minutenschnelle, einschließlich bestellbarer Artikelnummern mit unserem Fast Delivery Service. Der Weidmüller Configurator (WMC) für die Planung und Konfiguration ist der Schlüssel zu durchgängigen Prozessen. Lieferung Ihrer Bestellung in 5 Tagen. Assemblieren Sie einzelne Klemmenleisten und Gehäuse ab Losgröße 1!

Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services

easyConnect – Ihre Industrial Service Plattform



Unsere neue cloudbasierte Plattform ist Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services von Weidmüller und das intuitive und zukunftsichere Werkzeug für Ihren Weg zum Industrial IoT. Setzen Sie Ihre Use Cases dank der perfekten Interaktion von Plattform, Geräten und verschiedenen Software-Services einfach, konsistent und ohne Vorkenntnisse um.

Als offenes, modulares und nahtlos integrierbares System ist die Plattform der Wegbereiter für Ihre Use Cases. Steigern Sie Ihre Effizienz und setzen Sie Ihr geballtes Innovationspotential frei – mit easyConnect.



Interessiert an easyConnect?

Erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie mit easyConnect starten können.

www.weidmueller.com/easyconnect

Warum sollten Sie easyConnect nutzen?

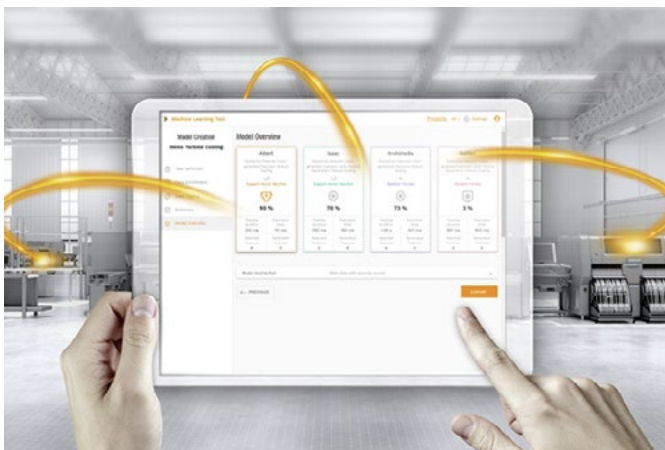
- Sie möchten Ihre digitale Transformation Schritt für Schritt angehen?
- Sie möchten ins IoT einsteigen, haben aber keine oder wenig IT-Kenntnisse?
- Sie möchten Ihre Daten für smarte und skalierbare Services nutzen?
- Sie möchten Ihren Kunden digitale Services anbieten (z. B. ein individualisiertes Dashboard)?
- Sie möchten Ihr Serviceangebot und Ihre Effizienz verbessern, z. B. durch einen Fernzugriff?
- Sie finden die digitalen Services von Weidmüller interessant, haben aber bereits „Ihre Cloud“?



Weidmüller hat die Lösung: die neue digitale Plattform easyConnect. Sie bündelt die digitalen Services von Weidmüller an einem Ort in der Cloud und verbindet sie mit zahlreichen Geräten von Weidmüller.

Mit easyConnect digitalisieren Sie Ihre Anwendung Schritt für Schritt auf sichere Weise und ohne Ballast.

Zunächst sind folgende Services bei easyConnect verfügbar:



Device management

Das Hinzufügen und Verwalten mit der Cloud verbundener Geräte ist für gewöhnlich der erste Schritt bei einem Industrial IoT Use Case.

Asset management

Der Asset Management Service ist ein Modellierungswerkzeug, das Nutzern die Modellierung ihrer eigenen Assets und Prozesse ermöglicht, die mit entsprechenden Zeitreihendaten verknüpft werden können.

Remote access (u-link)

u-link gewährt schnellen und sicheren Zugriff auf Maschinen und Anlagen, während es außerdem ein effizientes Management von Fertigungsanlagen ermöglicht.

Data visualisation

Mit den Data Visualisation Services von easyConnect können Nutzer historische und Echtzeit-Daten einsehen, überwachen und anzeigen.

AutoML

Mit Weidmüller Industrial AutoML können Sie von fortschrittlichen Analysefunktionen profitieren, um Betriebsabläufe zu optimieren, die Produktqualität zu verbessern und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

Erweitern Sie die Möglichkeiten unserer Produkte

Unser Support Center bietet Ihnen eine umfassende, übersichtliche und persönliche Betreuung



Sie erhalten schnelle und intuitive Unterstützung, um unsere Produkte in Ihrer Anwendung optimal zu nutzen. In unserem neuen Support Center können Sie nach zahlreichen Anwendungshinweisen, Produktinformationen, Video-Tutorials oder Software-Downloads zu unseren Produkten suchen oder zu diesen navigieren.

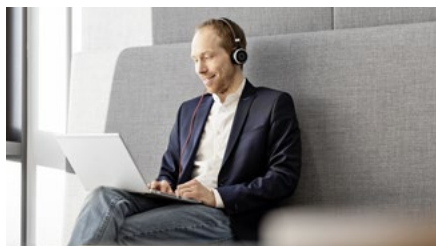
- **Alles auf einen Blick** – Eine zentrale Support-Anlaufstelle, wo alle relevanten Informationen verfügbar sind
- **Leistungsfähige Suche** – Bietet Filterfunktionen für verschiedene Arten von Informationen und Produkten
- **Verschiedene Ansichten und Navigationen** – Inhalte, die in Ansichten, Produktinformationen, technischer Support oder Software-Downloads bereitgestellt werden
- **Mehr als 170.000 Downloads** – Anwendungshinweise, Video-Tutorials, Vorlagen und Beispiele, Benutzerdokumentation, technische Daten, ...
- **Persönlicher Kontakt** – Direkter Zugang zu Ihrem persönlichen technischen Ansprechpartner in Ihrem Land



Erkunden Sie die Welt unseres neuen Support Centers

support.weidmueller.com

Weitere Support Services



Trainings und Webinare

Bleiben Sie auf dem Laufenden in einer Welt, die immer schneller voranschreitet. In unseren kurzweiligen interaktiven Webinaren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich über Neuheiten sowie Technologiethemen zu informieren und sich mit unseren Experten auszutauschen.



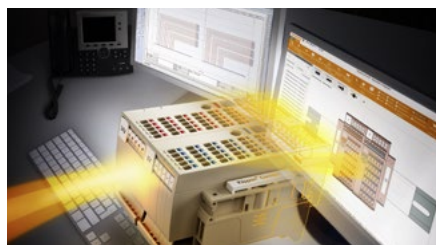
Reparatur und Ersatzteile

Wir bieten Reparaturen und Komponenten für unsere Workplace Solutions sowie Unterstützung auch für andere Weidmüller Produkte. Finden Sie heraus, wie unsere Experten Ihnen bei Ihrer Reparaturanfrage helfen können.



Security Advisory Board

Unser Product Security Incident Response Team (PSIRT) informiert Sie fortlaufend über mögliche sicherheitsrelevante Schwachstellen unserer Produkte.



Engineering-Daten

Für die schnelle Einbindung unserer Produkte in Ihre eigene Konstruktion stehen Ihnen viele elektronische Produktdaten für Engineering-Systeme wie EPLAN, Zuken E3.series, WSCAD und viele andere als Download zur Verfügung.



Produktänderungsmitteilungen

Technische Änderungen unserer Produkte finden Sie immer online.



Technische Produktkataloge

Technische Daten für unser gesamtes Programm im Bereich der Industrial Connectivity – zum Download im PDF-Format.

Von der Idee zur fertigen Lösung

Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering

Digitales Engineering kann so einfach sein – mit dem Weidmüller Configurator!

Es ist eine **kostenlose** Softwareanwendung zur einfachen Konfiguration von Industrielösungen. Der Configurator bietet mehr als **12.000 Artikel** aus verschiedenen Produktfamilien, darunter Tragschienenkomponenten, Industrie- und Ex-zertifizierte Gehäuse, schwere Steckverbinder, dezentrale I/O-Systeme und Leiterplattensteckverbinder.

Entfesseln Sie die volle Kraft der digitalen Technik:

Unsere Anwendungsassistenten helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Artikel. Platzieren, markieren oder modifizieren Sie diese nach Ihren Wünschen und lassen Sie sich Ihre Lösung in **3D visualisieren** - was Sie sehen, ist was Sie bekommen!

Unser Versprechen: Beschleunigen Sie Ihren Prozess der Lösungsplanung um bis zu 70 %!

Ihre Vorteile:

- **Geprüfte Konfigurationsentwürfe in echtem 3D:** Die Plausibilitäts- und Kollisionsprüfung mit der vollständigen digitalen Dokumentation sorgt dafür, dass Sie sich zu 100 % auf Ihre Konfiguration verlassen können.
- **Nahtloser E-CAD-Roundtrip:** Schnittstellen ermöglichen den einfachen Austausch von Produktdaten zwischen dem Weidmüller Configurator und allen gängigen Engineering-Tools, wie Zuken E3 oder EPLAN Electric P8.
- **Musterservice & Fast Delivery Service:** Zur Unterstützung Ihres Design-in-Prozesses bieten wir für zahlreiche Produkte einen **3-Tage Musterservice**. Fordern Sie Ihre Muster direkt online an - kostenlos!
Sie wollen Ihre Lösung sofort? Unser **Fast Delivery Service** garantiert die Lieferung von individuell montierten Klemmleisten oder Gehäusen innerhalb weniger Tage.

Starten Sie jetzt online!

Der Weidmüller Configurator macht die Lösungsplanung einfach. Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen oder Tutorials und laden Sie ihn kostenlos herunter:



www.weidmueller.de/wmc

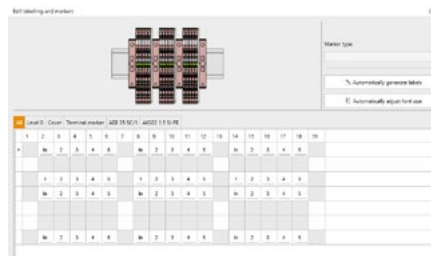


oder registrieren Sie sich unter easyconnect.weidmueller.com, um die Onlineversion zu verwenden.



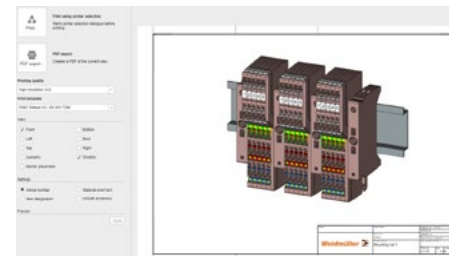
Wizards:

Gestalten Sie komplette Anwendungen mit wenigen Klicks – auch ohne detaillierte Produktkenntnisse – für Signalverdrahtung, Lastüberwachung, Messwandler, Gehäuse, dezentrale I/O-Systeme und vieles mehr.



Assistenten:

Vervollständigen Sie Ihre Lösungen mit unterstützenden Assistenten, um Querverbindungen, Markierungen oder Farben hinzuzufügen und die Fehlerfreiheit zu überprüfen. Funktionen zur automatischen Vervollständigung sparen wertvolle Zeit!



1-Klick-Dokumentation:

Erhalten Sie Montagezeichnungen für die Produktion – mit nur 1 Klick. Stückliste – nur 1 Klick. Die komplette Lösungsdokumentation inklusive aller Datenblätter aller Komponenten – genau, nur 1 Klick!

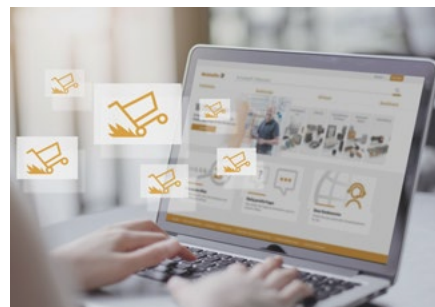
Einkaufen leicht gemacht

Ihre digitalen Bestellmöglichkeiten bei Weidmüller

Schnell finden, gezielt auswählen und komfortabel bestellen: Als Partner der Industrial Connectivity wissen wir, worauf es beim Wareneinkauf ankommt. Deshalb bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, Produkte bei uns zu bestellen und Ihre Einkaufsprozesse zu optimieren – passend zu Ihren individuellen Anforderungen und zu Ihrem Workflow. Sie haben die Wahl.

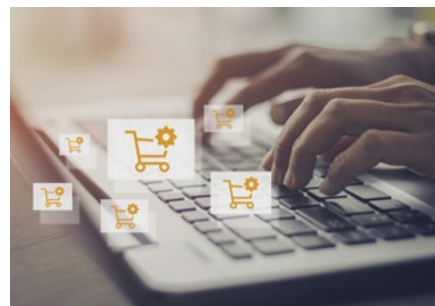
Bestellung über den Weidmüller eShop

In unserem eShop haben Sie Zugang zum kompletten Sortiment von Weidmüller. Rund um die Uhr, direkt über PC, Tablet oder Smartphone. Die intuitive Benutzerführung unterstützt Sie bei der Auswahl aus über 50.000 Produkten. Technische Daten, Preise und Verfügbarkeiten sind jederzeit abrufbar. Der Warenkorb mit Check-Out-Funktion ermöglicht eine sekundenschnelle Bestellung. Komfortable Zusatzfunktionen wie CSV-Upload, Bestellhistorie, Reports oder individuelle Bestellvorlagen machen Ihre Bestellvorgänge noch effizienter.



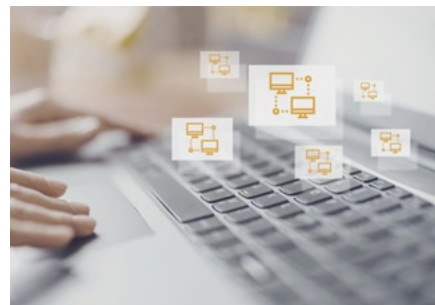
Bestellung über OCI-Schnittstelle

Das Open Catalog Interface (OCI) ermöglicht den Datenaustausch zwischen Ihrem Warenwirtschaftssystem und unserem eShop. Das heißt: über eine OCI-Schnittstelle wird unser eShop in Ihr System integriert. So haben Sie aus Ihrem Warenwirtschaftssystem heraus Zugriff auf unseren kompletten Produktkatalog. Sie können Produkte filtern, auswählen, in den Warenkorb legen und direkt bestellen, ohne die Softwareanwendung zu wechseln. Der offene OCI-Standard wird weltweit von verschiedenen Softwareanbietern unterstützt.



Bestellung über EDI-Schnittstelle

Auch unser Electronic Data Interchange (EDI) bietet Ihnen die Möglichkeit, direkt aus Ihrem Warenwirtschaftssystem unsere Produkte zu bestellen. Alle Bestelldaten werden automatisch an unser System übertragen und sofort verarbeitet. Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Rechnungen und Lieferavise werden blitzschnell übertragen. So können Sie Ihre Einkaufsprozesse noch effizienter gestalten.



Wir beraten Sie gern, welche Lösungen für Sie infrage kommen und wie eine Implementierung möglich ist.
Nehmen Sie Kontakt zu uns auf.
www.weidmueller.com/digital-order

Index

Index	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.8
	Adressen weltweit	X.14

Typ	Best.-Nr.	Seite
-----	-----------	-------

1

1/4" HANDGRIFF	4294820000	F.17
----------------	------------	------

2

2POL TESTER ZUB	2565720000	G.6
2POL TESTER ZUB	2565720000	G.7
2POL TESTER ZUB	2565720000	G.13

4

4-FOLD BLADE PS AM 12	2819820000	I.20
-----------------------	------------	------

A

ADAPTER PCV HTO	3064900000	I.21
ADJUSTABLE SQUARE	2888450000	H.45
AIE M-SPX 0.25-1.5 S	9204550000	C.11
AIE M-SPX 1.5-6.0 S	9204570000	C.11
AIE MULTI-SPX 0.75-4"SL	9203730000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX 16 SL	9202270000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX 6-16	9202260000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX ASI	9202300000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX AWG	9202280000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX GKWLW	9205770000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX POF	1121770000	C.11
AIE MULTI-STRIPAX PV	1204280000	C.11
AIMESA V	9050180000	L.19
AIZ 160	9046440000	E.7
AKKU DMS 3	9007450000	F.7
AKKU DMS PRO	1479110000	F.6
AKKU LI 18B2	2858730000	D.33
AKKU LI 18B2	2858730000	D.36
AKKU LI 18B2	2858730000	D.38
AKKU LI 18B2	2858730000	D.40
AKKU LI 18B2	2858730000	D.42
AKKU LI 18B5	2860070000	D.33
AKKU LI 18B5	2860070000	D.36
AKKU LI 18B5	2860070000	D.38
AKKU LI 18B5	2860070000	D.40
AKKU LI 18B5	2860070000	D.42
AM 12	9030060000	C.13
AM 16	9204190000	C.12
AM 25	9001540000	C.12
AM LWL/POF	9202036000	D.45
AM-X	2625720000	C.13
APG 80	2853270000	D.40
AUTOMATIC CENTRE PUNSH	2888460000	H.46

B

BATTERIE 1,5V MICRO	9201310000	G.6
BATTERIE 1,5V MICRO	9201310000	G.7
BATTERIE 1,5V MICRO	9201310000	G.15
BATTERIE 1,5V MICRO	9201310000	G.16
BHS 1/4	2748120000	F.9
BIT C 6,3 0,5X3,0X25	2748860000	F.10
BIT C 6,3 0,5X3,5X25	2748870000	F.10
BIT C 6,3 0,5X4,0X25	2748880000	F.10
BIT C 6,3 0,8X5,5X25	2748890000	F.10
BIT C 6,3 PH0X25	2748140000	F.10
BIT C 6,3 PH1X25	2748150000	F.10
BIT C 6,3 PH2X25	2748160000	F.10
BIT C 6,3 P20X70	2748170000	F.10
BIT C 6,3 PZ1X25	2748180000	F.10
BIT C 6,3 PZ2X25	2748190000	F.10
BIT E6,3 0,4X2,5X70	2748900000	F.8
BIT E6,3 0,5X3,0X70	2748910000	F.8
BIT E6,3 0,6X3,5X70	2748920000	F.8
BIT E6,3 0,8X4,0X70	2748930000	F.8
BIT E6,3 1,0X5,5X70	2748940000	F.8
BIT E6,3 1,2X6,5X70	2748950000	F.8
BIT E6,3 PH1X70	2748980000	F.8
BIT E6,3 PH2X70	2748990000	F.8
BIT E6,3 PZ1X70	2748960000	F.8
BIT E6,3 PZ2X70	2748970000	F.8
BIT E6,3 T15 X 70	2749000000	F.8
BIT E6,3 T20 X 150	2821510000	F.8
BIT E6,3 T20 X 70	2749010000	F.8
BIT E6,3 T40 X 70	2749020000	F.8
BIT E6,3 0.5X3.0X110	2749040000	F.8
BIT E6,3 0.6X3.5X110	2749050000	F.8
BIT E6,3 0.6X4.5X110	2749060000	F.8
BIT E6,3 0.8X4.0X110	2749070000	F.8
BIT E6,3 1.0X5.5X110	2749080000	F.8
BIT E6,3 1.2X6.5X110	2749090000	F.8
BIT E6,3 2.0.8X4.0X39	2749030000	F.8
BIT E6,32 0.6X3.5X70	2749100000	F.8
BIT-BOX 11	2748110000	F.9
BIT-BOX 11 TRX + IS	2937020000	F.9
BLOCKBATTERIE 9V	9004810000	G.11
BLOCKBATTERIE 9V	9004810000	G.12

C

CA 100 DUO	2740900000	I.25
CA 100 DUO S	2912430000	I.25
CRIMP-SET KONTAKTE	9202640000	H.39

Typ	Best.-Nr.	Seite
-----	-----------	-------

CRIMP-SET PZ 16	9025850000	H.37
CRIMP-SET PZ 3	9028650000	H.35
CRIMP-SET PZ 4	9025800000	H.35
CRIMP-SET PZ 4 D	9028630000	H.35
CRIMP-SET PZ 50	9028850000	H.35
CRIMP-SET PZ 6 ROTO L	9028680000	H.37
CRIMP-SET PZ 6 ROTO L D	9028690000	H.35
CRIMP-SET PZ 6 ROTO L T	9028700000	H.35
CRIMP-SET PZ 6/5	9028740000	H.36
CRIMP-SET STRIPAX PLUS	9028770000	H.37
CRIMP-SET STRIPAX PLUS D	9028780000	H.37
CRIMP-SET STRIPAX PLUS T	9028790000	H.37
CRIMPFIX ECO	2833890000	I.22
CRIMPFIX L	9028530000	I.24
CRIMPFIX L PZ3	1243790000	I.24
CRIMPFIX LS	9028540000	I.24
CRIMPFIX LS PZ3	9025300000	I.24
CRIMPFIX LZ	9027310000	I.24
CRIMPFIX MAGAZIN	2443370000	I.23
CRIMPFIX R	9028500000	I.23
CRIMPFIX R VARIO	2580000000	I.23
CRIMPFIX R VARIO PZ3	2912420000	I.23
CRIMPSET CTI6	9202600000	H.38
CRIMPSET PZ / CTI	9202610000	H.39
CRIMPSET PZ 10 HEX	1542250000	H.36
CRIMPSET PZ 10 HEX D	1542260000	H.36
CRIMPSET PZ 10 HEX T	1542270000	H.36
CRIMPSET PZ 10 SOR	1542280000	H.36
CRIMPSET PZ 10 SOR D	1542290000	H.36
CRIMPSET PZ 10 SOR T	1542310000	H.36
CROSS-KEY MASTER	9918150000	F.36
CROSS-KEY UNIVERSAL	9918130000	F.36
CROSS-KEY UNIVERSALS	9918140000	F.37
CROSS-KEY-DUO	1480190000	F.37
CROSS-KEY-QUADRO	1480180000	F.37
CST	9030500000	C.14
CST VARIO	9005700000	C.15
CTF 63	9202860000	D.7
CTF 63	9202860000	D.18
CTF 63 ZERT	1077010000	D.18
CTF PV WM4	1222870000	D.26
CTI6	9006120000	D.7
CTI6	9006120000	D.19
CTI6	9006120000	J.3
CTI6 G	9202850000	D.7
CTI6 G	9202850000	D.19
CTI6 G	9202850000	J.3
CTI6 G ZERT	1292880000	D.19
CTI6 ZERT	9017290000	D.19
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	D.6
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	D.22
CTIN CM 3.6	9205440000	D.6
CTIN CM 3.6	9205440000	D.22
CTN 25 D4	9006220000	D.21
CTN 25 D4	9006220000	D.21
CTN 25 D4 ZERT	9017350000	D.21
CTN 25 D5	9006230000	D.7
CTN 25 D5	9006230000	D.21
CTN 25 D5 ZERT	1292870000	D.21
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	D.6
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	D.22
CTX CM 1.6/2.5 ZERT	9013690000	D.22
CTX CM 3.6	9018480000	D.6
CTX CM 3.6	9018480000	D.22
CTX CM 3.6 ZERT	1270320000	D.22
CUTFIX PRO	2797190000	I.18
CUTFIX PRO FEEDER	2797200000	I.18

D

DMS 3	9007440000	F.7
DMS 3 ZERT	9017870000	F.7
DMS MANUELL 0,5-1,7	9918370000	F.13
DMS MANUELL 2,0-7,0	9918380000	F.13
DMS PRO	1479120000	F.6
DMS PRO ZERT	1987840000	F.6
DMSI MANUELL 0,5-1,7	9918390000	F.14
DMSI MANUELL 2,0-7,0	9918400000	F.14
DW RSV 1.6	9004530000	D.44

E

EASYCRIMP	2000360000	D.48
EINSATZ A7-1 CL55	9028450000	H.41
EINSATZ A8-1 CL55	9028460000	H.41
EINSATZ A8-2 CL55	9028420000	H.41
EINSATZ A9-1 CL55	9202020000	H.41
EINSATZ A9-2 CL55	9203260000	H.41
EINSATZ BA7-PSC 80	9202320000	H.42
EINSATZ BA8-PSC 80	9202310000	H.42
EINSATZPAAR PZ 16E	9012640000	I.21
EINSTELLBLOCK CST	9005800000	C.14
EPG 45	1500830000	D.36
EPG 60	2453810000	D.38
EPG CUT 40	2453830000	D.39
ERAN MULTI-STRIPAX	9203100000	C.10
ERME 10" SPX 4	1119030000	C.4
ERME 110 PDT	9013960000	D.43
ERME 16" SPX 4	1119040000	C.4

Typ	Best.-Nr.	Seite
-----	-----------	-------

ERME 630 PDT	9013990000	D.43
ERME 66 PDT	9013980000	D.43
ERME AM 16	9204260000	C.12
ERME LSA PLUS SCHERE	9014050000	D.43
ERME LSA PLUS STANDARD	9014000000	D.43
ERME MULTI-STRIPAX	9203070000	C.10
ERME SPX UL	1471390000	C.5
ERME SPX UL XL	1512790000	C.5
ERME VKSW	1251270000	B.10
ERSATZMESSER AM 25/35	9001530000	C.12
ERSATZMESSER STRIPAX	9050340000	D.8
ERSATZMESSERSATZ TT864	9008130000	D.31
ERTE AIME SPX P II	2917160000	D.8
ERTE KLBC SPX 10	2571480000	C.4
ERTE KLBC SPX 16	2571490000	C.4
ERTE KLBC SPX UL	2571500000	C.5
ERTE KLBC SPX UL XL	2571510000	C.5
ES APG 80 AEH 120	1502090000	D.41
ES APG 80 AEH 150	1502100000	D.41
ES APG 80 AEH 50	1502050000	D.41
ES APG 80 AEH 70	1502070000	D.41
ES APG 80 AEH 95	1502080000	D.41
ES APG 80 DIN 10	1502830000	D.41
ES APG 80 DIN 120	1502790000	D.41
ES APG 80 DIN 150	1502800000	D.41
ES APG 80 DIN 16	1502840000	D.41
ES APG 80 DIN 185	1501800000	D.41
ES APG 80 DIN 240	1501820000	D.41
ES APG 80 DIN 25	1502850000	D.41
ES APG 80 DIN 35	1502870000	D.41
ES APG 80 DIN 50	1502880000	D.41
ES APG 80 DIN 6	1502820000	D.41
ES APG 80 DIN 70	1502890000	D.41
ES APG 80 DIN 95	1502900000	D.41
ES APG 80 HEX 10	1502620000	D.41
ES APG 80 HEX 120	1502700000	D.41
ES APG 80 HEX 150	1502720000	D.41
ES APG 80 HEX 16	1502630000	D.41
ES APG 80 HEX 185	1502730000	D.41
ES APG 80 HEX 240	1502740000	D.41
ES APG 80 HEX 25	1502640000	D.41
ES APG 80 HEX 300	1502750000	D.41
ES APG 80 HEX 300AL	1502780000	D.41
ES APG 80 HEX 35	1502650000	D.41
ES APG 80 HEX 50	1502670000	D.41
ES APG 80 HEX 6	1502600000	D.41
ES APG 80 HEX 70	1502680000	D.41
ES APG 80 HEX 95	1502690000	D.41
ES APG 80 WM 120	1502540000	D.41
ES APG 80 WM 150	1502550000	D.41
ES APG 80 WM 16	1502470000	D.41
ES APG 80 WM 185	1502570000	D.41
ES APG 80 WM 240	1502580000	D.41
ES APG 80 WM 25	1502480000	D.41
ES APG 80 WM 300	1502590000	D.41
ES APG 80 WM 35	1502490000	D.41
ES APG 80 WM 50	1502500000	D.41
ES APG 80 WM 6	1502430000	D.41
ES APG 80 WM 70	1502520000	D.41
ES APG 80 WM 95	1502530000	D.41
ES APG 80 WM10	1502440000	D.41
ES APG80 WM 400	2578060000	D.41
ES EPG 45 AEH 25	1501070000	D.37
ES EPG 45 AEH 35	1501170000	D.37
ES EPG 45 AEH 50	1501180000	D.37
ES EPG 45 HEX 10	1501320000	D.37
ES EPG 45 DIN 16	1501330000	D.37
ES EPG 45 DIN 25	1501340000	D.37
ES EPG 45 DIN 35	1501350000	D.37
ES EPG 45 DIN 50	1501370000	D.37
ES EPG 45 DIN 6	1501290000	D.37
ES EPG 45 DIN 70	1501380000	D.37
ES EPG 45 HEX 10/70	1500940000	D.37
ES EPG 45 HEX 120	1500990000	D.37
ES EPG 45 HEX 150	1994540000	D.37
ES EPG 45 HEX 16/35	1500950000	D.37
ES EPG 45 HEX 25/50	1500970000	D.37
ES EPG 45 HEX 6	1500930000	D.37
ES EPG 45 HEX 95	1500980000	D.37
ES EPG 45 WM 10/70	1500870000	D.37
ES EPG 45 WM 120	1500900000	D.37
ES EPG 45 WM 150	1994550000	D.37
ES EPG 45 WM 16/35	1500920000	D.37
ES EPG 45 WM 25/50	1500880000	D.37
ES EPG 45 WM 6	1500850000	D.37
ES EPG 45 WM 95	1500890000	D.37
ES EPG 60 AEH 150	2577900000	D.39
ES EPG 60 AEH 185	2577930000	D.39
ES EPG 60 AEH 35	2577820000	D.39
ES EPG 60 ISO 10	2577940000	D.39
ES EPG 60 ISO 16	2577950000	D.39
ES EPG 60/HPG AEH 25	2577810000	D.39
ES EPG 60/HPG AEH 120	2577880000	D.39
ES EPG 60/HPG AEH 50	2577830000	D.39
ES EPG 60/HPG AEH 70	2577850000	D.39
ES EPG 60/HPG AEH 95	2577870000	D.39
ES EPG 60/HPG DIN 10	2505290000	D.39
ES EPG 60/HPG DIN 120	2505360000	D.39
ES EPG 60/HPG DIN 16	2505300000	D.39

Typ	Best.-Nr.	Seite
-----	-----------	-------

ES EPG 60/HPG DIN 25	2505310000	0.39
ES EPG 60/HPG DIN 35	2505320000	0.39
ES EPG 60/HPG DIN 50	2505330000	0.39
ES EPG 60/HPG DIN 70	2505340000	0.39
ES EPG 60/HPG DIN 95	2505350000	0.39
ES EPG/HPG 60 DIN 6	2505280000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 10	2505160000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 120	2505230000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 150	2505240000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 16	2505170000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 185	2505250000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 240	2505260000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 25	2505180000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 300	2505270000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 35	2505190000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 50	2505200000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 6	2505150000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 70	2505210000	0.39
ES EPG/HPG 60 HEX 95	2505220000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 10	2469540000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 120	2469610000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 150	2469620000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 16	2469550000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 185	2469630000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 240	2469640000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 25	2469560000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 300	2469650000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 35	2469570000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 50	2469580000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 6	2469380000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 70	2469590000	0.39
ES EPG/HPG 60 WM 95	2469600000	0.39

Typ	Best-Nr.	Seite
H0,5/140 ZH W SV	9004780000	J.8
H0,5/140S W BD GSP	2528590000	J.10
H0,5/14S OR	9004560000	J.10
H0,5/14S OR BD GSP	2528550000	J.10
H0,5/14S W	9004590000	J.10
H0,5/16 DS W	9202910000	J.10
H0,5/16 OR	9025870000	J.4
H0,5/16 OR BD GSP	1476010000	J.6
H0,5/16 OR SV	9028270000	J.5
H0,5/16 ZH OR	9037210000	J.7
H0,5/16D W	9019020000	J.4
H0,5/16D W BD GSP	1476070000	J.6
H0,5/16D ZH W	9037390000	J.7
H0,5/16DS W BD GSP	2604630000	J.10
H0,5/16S OR	9029000000	J.10
H0,5/16S OR BD GSP	2604620000	J.10
H0,5/18 OR	1076980000	J.4
H0,5/18 ZH OR	9037220000	J.7
H0,5/18D W	1076990000	J.4
H0,5/18D ZH W	9037400000	J.7
H0,5/6	0282600000	J.12
H0,5/7	2919640000	J.12
H0,5/8	2984690000	J.12
H0,75/10	0542500000	J.12
H0,75/12 W	0409600000	J.4
H0,75/12 W SV	9028280000	J.5
H0,75/12D GR	9019030000	J.4
H0,75/12T HBL	9021030000	J.4
H0,75/14 W	0462900000	J.4
H0,75/14 W BD	9004290000	J.5
H0,75/14 W BD GSP	9005820000	J.6
H0,75/14 W SP	1476240000	J.4
H0,75/14 W SV	9026070000	J.5
H0,75/14 ZH W	9037230000	J.7
H0,75/14 ZH W SV	9018510000	J.8
H0,75/14D GR	9019040000	J.4
H0,75/14D GR BD	9004300000	J.5
H0,75/14D GR BD GSP	9005870000	J.6
H0,75/14D GR SP	1476310000	J.4
H0,75/14D GR SV	9019410000	J.5
H0,75/14D ZH GR	9037410000	J.7
H0,75/14D ZH GR SV	9018520000	J.8
H0,75/14DS GR	9028580000	J.10
H0,75/14DS GR BD GSP	2528600000	J.10
H0,75/14S W	9025960000	J.10
H0,75/14S W BD GSP	2528560000	J.10
H0,75/14S W SV	9025700000	J.10
H0,75/14T ZH HBL	9037610000	J.7
H0,75/14T BL BD GSP	9005900000	J.6
H0,75/14T HBL	9021040000	J.4
H0,75/14T HBL BD	9004310000	J.5
H0,75/14T HBL SV	9021230000	J.5
H0,75/14TS HB BD GSP	2528630000	J.10
H0,75/14TS HBL	9018550000	J.10
H0,75/15S W	9204240000	J.10
H0,75/15T ZH BL SV	9018570000	J.8
H0,75/16 W	9025860000	J.4
H0,75/16 W BD GSP	1476030000	J.6
H0,75/16 W SV	9028290000	J.5
H0,75/16 ZH W	9037240000	J.7
H0,75/16 ZH W SV	9004900000	J.8
H0,75/16D GR	9019050000	J.4
H0,75/16D GR BD GSP	1476080000	J.6
H0,75/16D ZH GR	9037420000	J.7
H0,75/16D ZH GR SV	9004770000	J.8
H0,75/16DS GR	2091010000	J.10
H0,75/16DS GR BD GSP	2604650000	J.10
H0,75/16S W BD GSP	2604640000	J.10
H0,75/16T BL BD GSP	1476110000	J.6
H0,75/16T HBL	9021050000	J.4
H0,75/16T ZH HBL	9037620000	J.7
H0,75/16T ZH HBL SV	9005140000	J.8
H0,75/16TS HBL BD GSP	2604660000	J.10
H0,75/18 W	9025910000	J.4
H0,75/18 W SV	9028300000	J.5
H0,75/18D GR	9019060000	J.4
H0,75/18T HBL	9021060000	J.4
H0,75/19DS ZH GR	9202830000	J.7
H0,75/19S ZH W	9202820000	J.7
H0,75/19TS ZH HBL	9202840000	J.7
H0,75/24 ZH W	9037250000	J.7
H0,75/24D ZH GR	9037430000	J.7
H0,75/24T ZH HBL	9037630000	J.7
H0,75/6	0282700000	J.12
H1,0/10	0282800000	J.12
H1,0/12	2874620000	J.12
H1,0/12 GE	0409700000	J.4
H1,0/12 GE SV	9028310000	J.5
H1,0/12D R	9019070000	J.4
H1,0/14 GE	0463000000	J.4
H1,0/14 GE BD	9004320000	J.5
H1,0/14 GE BD GSP	9005830000	J.6
H1,0/14 GE SP	1476250000	J.4
H1,0/14 GE SV	9026080000	J.5
H1,0/14D R	9019080000	J.4
H1,0/14D R BD	9004330000	J.5
H1,0/14D R BD GSP	9005880000	J.6
H1,0/14D R SP	1476320000	J.4
H1,0/14D R SV	9019420000	J.5

Typ	Best-Nr.	Seite
H1,0/14DS R BD GSP	2528610000	J.10
H1,0/14S GE	9025970000	J.10
H1,0/14S GE BD GSP	2528570000	J.10
H1,0/14S GE SV	9025710000	J.10
H1,0/14S R	9018560000	J.10
H1,0/15 ZH GE	9037260000	J.7
H1,0/15 ZH GE SV	9018530000	J.8
H1,0/15D ZH R	9037440000	J.7
H1,0/15D ZH R SV	9018540000	J.8
H1,0/15S ZH GE	9018690000	J.7
H1,0/15S ZH GE SV	9018650000	J.8
H1,0/16 DS R	2092480000	J.10
H1,0/16 GE	9025950000	J.4
H1,0/16 GE BD GSP	1476040000	J.6
H1,0/16 GE SV	9028320000	J.5
H1,0/16D R	9019100000	J.4
H1,0/16D R BD GSP	1476090000	J.6
H1,0/16DS R BD GSP	2604690000	J.10
H1,0/16S GE BD GSP	2604680000	J.10
H1,0/18 GE	9025930000	J.4
H1,0/18 GE SV	9028340000	J.5
H1,0/18D R	9019110000	J.4
H1,0/19 ZH GE	9037270000	J.7
H1,0/19 ZH GE SV	9004910000	J.8
H1,0/19D ZH R	9037450000	J.7
H1,0/19D ZH R SV	9004760000	J.8
H1,0/22DS R ZH	9036330000	J.7
H1,0/25 ZH GE	9037280000	J.7
H1,0/25D ZH R	9037460000	J.7
H1,0/6	0372600000	J.12
H1,0/8	2874610000	J.12
H1,5/10	0186500000	J.12
H1,5/12	9004060000	J.12
H1,5/12S R	9025690000	J.10
H1,5/14 R	0463100000	J.4
H1,5/14 R BD	9004340000	J.5
H1,5/14 R BD GSP	9005840000	J.6
H1,5/14 R SP	1476270000	J.4
H1,5/14 R SV	9026090000	J.5
H1,5/14D W	9019120000	J.4
H1,5/14D SW BD	9004350000	J.5
H1,5/14D SW BD GSP	9005890000	J.6
H1,5/14D SW SP	1476330000	J.4
H1,5/14D SW SV	9019430000	J.5
H1,5/14DS SW	9025240000	J.10
H1,5/14DS SW BD GSP	2528620000	J.10
H1,5/14DS SW SV	9028360000	J.10
H1,5/14S R	9025980000	J.10
H1,5/14S R BD GSP	2528580000	J.10
H1,5/14S R SV	9025720000	J.10
H1,5/16 DS SW	2029490000	J.10
H1,5/16 R	0635100000	J.4
H1,5/16 R BD GSP	1476050000	J.6
H1,5/16 R SV	9028350000	J.5
H1,5/16 ZH R	9037290000	J.7
H1,5/16 ZH R SV	9004410000	J.8
H1,5/16D SW	9019130000	J.4
H1,5/16D SW BD GSP	1476100000	J.6
H1,5/16D ZH SW	9037470000	J.7
H1,5/16D ZH SW SV	9004420000	J.8
H1,5/16DS SW BD GSP	2604710000	J.10
H1,5/16S R BD GSP	2604700000	J.10
H1,5/17,5X SW SV	9006590000	J.9
H1,5/18	9004070000	J.12
H1,5/18D SW	9019140000	J.4
H1,5/19,5X SW SV	9006630000	J.9
H1,5/20 ZH R	9037300000	J.7
H1,5/20 ZH R SV	9004920000	J.8
H1,5/20D SW ZH SV	9021190000	J.4
H1,5/20D ZH SW	9037480000	J.7
H1,5/24 R	0565600000	J.4
H1,5/24 XS SW	9202870000	J.9
H1,5/24D SW	9019150000	J.4
H1,5/26 ZH R	9037310000	J.7
H1,5/26D ZH SW	9037490000	J.7
H1,5/7	0372700000	J.12
H10,0/12	0282900000	J.12
H10,0/15	0124800000	J.12
H10,0/18	0379300000	J.12
H10,0/22 EB	0534200000	J.4
H10,0/22D R	9019240000	J.4
H10,0/22S EB	9203620000	J.10
H10,0/22T BR	9021150000	J.4
H10,0/24 ZH EB	9037340000	J.7
H10,0/24 ZH EB SV	9004940000	J.8
H10,0/24,0X R SV	9006830000	J.9
H10,0/24D ZH R	9037570000	J.7
H10,0/24DS ZH R	9018880000	J.11
H10,0/24S ZH EB	9018860000	J.11
H10,0/24T ZH BR	9037710000	J.7
H10,0/26D R ZH SV	9004710000	J.8
H10,0/26T ZH BR SV	9005170000	J.8
H10,0/28 EB	0565800000	J.4
H10,0/28D R	9019250000	J.4
H10,0/28S SW	1462590000	J.10
H10,0/28T BR	9021160000	J.4
H10,0/30 ZH EB	9037350000	J.7
H10,0/30D ZH R	9037580000	J.7
H10,0/30DS ZH R	9018890000	J.11

Typ	Best-Nr.	Seite
H10,0/30S ZH EB	9018870000	J.11
H10,0/30T ZH BR	9037720000	J.7
H120,0/32	9036240000	J.12
H120,0/50 BL	9028220000	J.4
H150,0/32	9036250000	J.12
H150,0/54 GE	9028230000	J.4
H16,0/12	0492500000	J.12
H16,0/15	0124300000	J.12
H16,0/18	0375200000	J.12
H16,0/22 GN	0565900000	J.4
H16,0/22D BL	9019260000	J.4
H16,0/22T W	9021170000	J.4
H16,0/25	9004150000	J.12
H16,0/25,5X BL SV	9006870000	J.9
H16,0/28 GN	0566000000	J.4
H16,0/28D BL	9019270000	J.4
H16,0/28T W	9021180000	J.4
H16,0/29 ZH GN	9037360000	J.7
H16,0/29D ZH BL	9037590000	J.7
H16,0/29T ZH W	9037730000	J.7
H16,0/32	9004160000	J.12
H16,0/38 ZH GN	9037370000	J.7
H16,0/38D ZH BL	9037600000	J.7
H16,0/38T ZH W	9037740000	J.7
H185,0/32	9036260000	J.12
H2,5/10	9004080000	J.12
H2,5/12	0186100000	J.12
H2,5/12DS BL	9028490000	J.10
H2,5/12TS GR	9036200000	J.10
H2,5/14D BL BD	9004360000	J.5
H2,5/14D BL BD GSP	9005850000	J.6
H2,5/14DS BL	1333100000	J.10
H2,5/14S BL SV	9046230000	J.10
H2,5/14T GR BD	9004370000	J.5
H2,5/14T GR BD GSP	9005910000	J.6
H2,5/14TS GR	9426770000	J.10
H2,5/15 BL SV	9026100000	J.5
H2,5/15D BL	9019160000	J.4
H2,5/15D BL SP	1476280000	J.4
H2,5/15T GR	9021070000	J.4
H2,5/15T GR SV	9021240000	J.5
H2,5/16D BL BD GSP	1476060000	J.6
H2,5/16DS BL	9036220000	J.10
H2,5/16T GR BD GSP	1476120000	J.6
H2,5/17,5X BL SV	9006670000	J.9
H2,5/18	9004090000	J.12
H2,5/19D BL	9019170000	J.4
H2,5/19D ZH BL	9037500000	J.7
H2,5/19D ZH BL SV	9004430000	J.8
H2,5/19T GR	9021080000	J.4
H2,5/19T ZH GR	9037640000	J.7
H2,5/19T ZH GR SV	9018580000	J.8
H2,5/21 ZH GR SV	9005150000	J.8
H2,5/21,5X BL SV	9006710000	J.9
H2,5/21D ZH BL	9037510000	J.7
H2,5/21D ZH BL SV	9004740000	J.8
H2,5/21T ZH GR	9037650000	J.7
H2,5/24 XS BL	9202880000	J.9
H2,5/25D BL	9019180000	J.4
H2,5/25T GR	9021090000	J.4
H2,5/27D ZH BL	9037520000	J.7
H2,5/27T ZH GR	9037660000	J.7
H2,5/7	0373000000	J.12
H25,0/15	0124400000	J.12
H25,0/18	0375300000	J.12
H25,0/25	9004170000	J.12
H25,0/30 BR	0317000000	J.4
H25,0/30D 16 GE	9019280000	J.4
H25,0/30T SW	9021190000	J.4
H25,0/32	9004180000	J.12
H25,0/36 BR	0317100000	J.4
H25,0/36D GE	9019300000	J.4
H25,0/36T SW	9021200000	J.4
H35,0/18	0368900000	J.12
H35,0/25	9004190000	J.12
H35,0/30 BE	0317200000	J.4
H35,0/30 DS RT	1418020000	J.10
H35,0/30 S BE	1418030000	J.10
H35,0/30D 16 R	9019310000	J.4
H35,0/30S	9451000000	J.12
H35,0/32	9004200000	J.12
H35,0/32 DS RT	1418330000	J.10
H35,0/32 S BE	1418340000	J.10
H35,0/32D R	9019320000	J.4
H35,0/39 BE	0317300000	J.4
H35,0/39D R	9019330000	J.4
H4,0/12	0244100000	J.12
H4,0/15	9004100000	J.12
H4,0/18	9004110000	J.12
H4,0/18 GR SV	9026010000	J.5
H4,0/18D GR	9019190000	J.4
H4,0/18D GR SP	1476290000	J.4
H4,0/18T OR	9021100000	J.4
H4,0/18T OR SV	9006750000	J.9
H4,0/20D GR	9019200000	J.4
H4,0/20DS GR	9203630000	J.10
H4,0/20T OR	9021110000	J.4
H4,0/22D ZH GR	9037530000	J.7

Typ	Best.-Nr.	Seite
H4,0/22D ZH GR SV	9004730000	J.8
H4,0/22T ZH OR	9037670000	J.7
H4,0/22T ZH OR SV	9018590000	J.8
H4,0/26D GR	9019210000	J.4
H4,0/26T OR	9021120000	J.4
H4,0/28D ZH GR	9037540000	J.7
H4,0/28T ZH OR	9037680000	J.7
H4,0/9	0373100000	J.12
H50,0/18	9004210000	J.12
H50,0/22S	9025880000	J.12
H50,0/32	9004220000	J.12
H50,0/36 OLJV	0444200000	J.4
H50,0/36D BL	9019340000	J.4
H50,0/41D BL	9019350000	J.4
H6,0/10	9004120000	J.12
H6,0/12	0191900000	J.12
H6,0/15	0124700000	J.12
H6,0/18	9004130000	J.12
H6,0/20 SW	0535000000	J.4
H6,0/20D GE	9019220000	J.4
H6,0/20T GN	9021130000	J.4
H6,0/23 ZH SW	9037320000	J.7
H6,0/23 ZH SW SV	9004930000	J.8
H6,0/23D ZH GE	9037550000	J.7
H6,0/23D ZH GE SV	9004720000	J.8
H6,0/23T ZH GN	9037690000	J.7
H6,0/23T ZH GN SV	9005160000	J.8
H6,0/23X GE SV	9006790000	J.9
H6,0/26 SW	0565700000	J.4
H6,0/26D GE	9019230000	J.4
H6,0/26T GN	9021140000	J.4
H6,0/29 ZH SW	9037330000	J.7
H6,0/29D ZH GE	9037560000	J.7
H6,0/29T ZH GN	9037700000	J.7
H70,0/25	9004230000	J.12
H70,0/32	9004240000	J.12
H70,0/37 GE	0928200000	J.4
H95,0/25	9004250000	J.12
H95,0/32	9004260000	J.12
H95,0/44 R	0928210000	J.4
HAMMER	2888420000	H.45
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	J.26
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	J.26
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	J.26
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	J.26
HBT 6,0 - 3,0 GE	1312470000	J.26
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	J.26
HOOKBLA 0,25-1,5 SW	9036290000	J.26
HOOKBLA 1,0-2,5 SW	9036300000	J.26
HPG 60	2453820000	0.38
HTF 28	9013090000	0.7
HTF 28	9013090000	0.18
HTF 28 ZERT	9017410000	0.18
HTF 48	9013080000	0.7
HTF 48	9013080000	0.18
HTF 48 ZERT	9017260000	0.18
HTF 63	9013400000	0.7
HTF 63	9013400000	0.18
HTF 63 ZERT	9017240000	0.18
HTF AFK 2.5	9201040000	0.6
HTF AFK 2.5	9201040000	0.29
HTF DFF	9014140000	0.6
HTF DFF	9014140000	0.29
HTF RSV 12	9013550000	0.6
HTF RSV 12	9013550000	0.29
HTF RSV 12 ZERT	9017890000	0.29
HTF RSV 16	9013560000	0.6
HTF RSV 16	9013560000	0.29
HTF RSV 16 ZERT	9017880000	0.29
HTF SUB-D	9013260000	0.7
HTF SUB-D	9013260000	0.28
HTF ZRV	9014840000	0.6
HTF ZRV	9014840000	0.29
HTG 174	9012410000	0.7
HTG 174	9012410000	0.27
HTG 58/59	9012020000	0.7
HTG 58/59	9012020000	0.27
HTI 15	9014400000	0.7
HTI 15	9014400000	0.20
HTI 15	9014400000	J.3
HTI 15 ZERT	9017430000	0.20
HTN 21	9014610000	0.7
HTN 21	9014610000	0.20
HTN 21 AN	9014100000	0.7
HTN 21 AN	9014100000	0.20
HTN 21 AN ZERT	9017170000	0.20
HTN 21 ZERT	9017380000	0.20
HTX 138	9012400000	0.7
HTX 138	9012400000	0.27
HTX 188	9011990000	0.7
HTX 188	9011990000	0.27
HTX LWL	9011360000	0.7
HTX LWL	9011360000	0.23
HTX-HDC/POF	1095900000	0.45
HTX-IE-POF	1098870000	0.25
HUESEL REMOVAL TOOL HD	1044100000	0.44
HUESEL REMOVAL TOOL CM 3	1044080000	0.44
HUESEL REMOVAL TOOL CM 5	1044090000	0.44

Typ	Best.-Nr.	Seite
-----	-----------	-------

IE-CST	9204350000	K.14
IE-CT	8808420000	G.14
IE-CT-LC-60F	9205330000	D.7
IE-CT-LC-60F	9205330000	D.24
IE-CT-SC-60F	9205320000	D.7
IE-CT-SC-60F	9205320000	D.24
IE-CT-SC-60F-P	9205350000	D.7
IE-CT-SC-60F-P	9205350000	D.24
IE-CT-SC-PDF	9205340000	D.7
IE-CT-SC-PDF	9205340000	D.24
IE-KO-HAT	1966810000	B.15
IE-KOK-V1	1966780000	B.16
IE-KOK-V4	1966790000	B.16
IE-KOK-V5	9204790000	B.16
IS 4 DIN 6911	0485100000	F.36
IS 6 DIN 6911	0407900000	F.36

KABELBINDERZANGE RT-1	1296000000	D.46
KBZ 160	9046280000	E.3
KBZ 180	9046290000	E.3
KBZ 200	9046300000	E.3
KBZ1 200	9046430000	E.3
KOBBS 19X55	9205040000	B.14
KOBBS 19X55	9205040000	B.16
KOBBS 19X75	9204780000	B.14
KOBBS 19X75	9204780000	B.16
KOBBS 9.5X50	9205030000	B.14
KOBBS 9.5X50	9205030000	B.16
KOF CARRYLITE 80	1309580000	H.43
KOF SET ESD	9205210000	E.12
KOFFER CARRY LITE 55	9202000000	H.43
KOFFER PSC4-01	9028860000	H.43
KOFFER PSC5-01 PP	9202010000	H.44
KOFFER PSC80 PC	9202330000	H.43
KOHS 19	9205010000	B.14
KOHS 19	9205010000	B.15
KOHS 9.5+19	9205000000	B.14
KOHS 9.5+19	9205000000	B.15
KOK 92 X 91	2008410000	B.16
KOK 92 X 92	2008420000	B.16
KOK-112X36	9204870000	B.16
KOK-46X46	9204810000	B.16
KOK-52X36	9204820000	B.16
KOK-65X36	9204830000	B.16
KOK-68X68	9204840000	B.16
KOK-86X36	9204850000	B.16
KOK-91X36	9204860000	B.16
KOPD 10.0	9205020000	B.15
KOS PG 13/M20	9204950000	B.14
KOS PG 13/M20	9204950000	B.16
KOS-M16	9204880000	B.14
KOS-M16	9204880000	B.16
KOS-M25	9204900000	B.14
KOS-M25	9204900000	B.16
KOS-M32	9204910000	B.14
KOS-M32	9204910000	B.16
KOS-M40	9204920000	B.14
KOS-M40	9204920000	B.16
KOS-M50	1548410000	B.14
KOS-M50	1548410000	B.16
KOS-M63	1548400000	B.14
KOS-M63	1548400000	B.16
KOS-PG11	9204940000	B.14
KOS-PG11	9204940000	B.16
KOS-PG16	9204960000	B.14
KOS-PG16	9204960000	B.16
KOS-PG21	9204970000	B.14
KOS-PG21	9204970000	B.16
KOS-PG29	9204980000	B.14
KOS-PG36	9204990000	B.14
KOS-PG42	1548380000	B.16
KOS-PG48	1548390000	B.16
KOS-PG9	9204930000	B.14
KOS-PG9	9204930000	B.16
KP-M10-/10	1497910000	K.17
KP-M10-/120	1498240000	K.18
KP-M10-/150	1498310000	K.18
KP-M10-/16	1497950000	K.17
KP-M10-/185	1498350000	K.18
KP-M10-/240	1498390000	K.18
KP-M10-/25	1497990000	K.17
KP-M10-/300	1498440000	K.18
KP-M10-/35	1498040000	K.17
KP-M10-/50	1498080000	K.17
KP-M10-/70	1498140000	K.17
KP-M10-/95	1498190000	K.17
KP-M12-/120	1498250000	K.18
KP-M12-/150	1498320000	K.18
KP-M12-/16	1497960000	K.17
KP-M12-/185	1498360000	K.18
KP-M12-/240	1498410000	K.18
KP-M12-/25	1498000000	K.17
KP-M12-/300	1498450000	K.18
KP-M12-/50	1498090000	K.17
KP-M12-/70	1498150000	K.17

KP-M12-/95	1498210000	K.17
KP-M12-/35	1498050000	K.17
KP-M14-/120	1498490000	K.18
KP-M14-/150	1498580000	K.18
KP-M14-/185	1498590000	K.18
KP-M14-/240	1498530000	K.18
KP-M14-/300	1498550000	K.18
KP-M14-/50	1498570000	K.17
KP-M14-/70	1498560000	K.17
KP-M14-/95	1498520000	K.17
KP-M16-/120	1498270000	K.18
KP-M16-/150	1498330000	K.18
KP-M16-/185	1498370000	K.18
KP-M16-/240	1498420000	K.18
KP-M16-/25	1498010000	K.17
KP-M16-/300	1498460000	K.18
KP-M16-/35	1498060000	K.17
KP-M16-/50	1498110000	K.17
KP-M16-/70	1498160000	K.17
KP-M16-/95	1498220000	K.17
KP-M20-/120	1498280000	K.18
KP-M20-/150	1498340000	K.18
KP-M20-/185	1498380000	K.18
KP-M20-/240	1498430000	K.18
KP-M20-/300	1498470000	K.18
KP-M20-/50	1498120000	K.17
KP-M20-/70	1498170000	K.17
KP-M20-/95	1498230000	K.17
KP-M5-/10	1497870000	K.17
KP-M5-/16	1497920000	K.17
KP-M5-/6	1497840000	K.17
KP-M6-/10	1497880000	K.17
KP-M6-/16	1497930000	K.17
KP-M6-/25	1497970000	K.17
KP-M6-/35	1498020000	K.17
KP-M6-/50	1498510000	K.17
KP-M6-/6	1497850000	K.17
KP-M8-/10	1497890000	K.17
KP-M8-/120	1498480000	K.18
KP-M8-/150	1498290000	K.18
KP-M8-/16	1497940000	K.17
KP-M8-/185	1498540000	K.18
KP-M8-/25	1497980000	K.17
KP-M8-/35	1498030000	K.17
KP-M8-/50	1498070000	K.17
KP-M8-/6	1497860000	K.17
KP-M8-/70	1498130000	K.17
KP-M8-/95	1498180000	K.17
KQI-M10-/1	1492130000	J.17
KQI-M10-/10	1492470000	J.18
KQI-M10-/16	1492510000	J.18
KQI-M10-/2,5	1492340000	J.17
KQI-M10-/6	1492410000	J.17
KQI-M12-/2,5	1492350000	J.17
KQI-M12-/6	1492420000	J.17
KQI-M2,5-/1	1492150000	J.17
KQI-M2-/0,5	1492090000*	J.17
KQI-M2-/1	1492140000	J.17
KQI-M3,5-/1	1492180000	J.17
KQI-M3,5-/2,5	1492270000	J.17
KQI-M3-/0,5	1492100000*	J.17
KQI-M3-/1	1492170000	J.17
KQI-M3-/2,5	1492250000	J.17
KQI-M4-/0,5	1492110000*	J.17
KQI-M4-/1	1492200000	J.17
KQI-M4-/2,5	1492290000	J.17
KQI-M4-/6	1492370000	J.17
KQI-M4-/S-/1	1492190000	J.17
KQI-M4-/S-/2,5	1492280000	J.17
KQI-M5-/0,5	1492120000*	J.17
KQI-M5-/1	1492220000	J.17
KQI-M5-/10	1492430000	J.18
KQI-M5-/16	1492480000	J.18
KQI-M5-/2,5	1492310000	J.17
KQI-M5-/6	1492380000	J.17
KQI-M5-/S-/1	1492210000	J.17
KQI-M5-/S-/2,5	1492300000	J.17
KQI-M6-/1	1492230000	J.17
KQI-M6-/10	1492440000	J.18
KQI-M6-/16	1492490000	J.18
KQI-M6-/2,5	1492320000	J.17
KQI-M6-/6	1492390000	J.17
KQI-M8-/1	1492240000	J.17
KQI-M8-/10	1492450000	J.18
KQI-M8-/16	1492500000	J.18
KQI-M8-/2,5	1492330000	J.17
KQI-M8-/6	1492400000	J.17
KQIG-M10-/6	1491320000	J.19
KQIG-M3,5-/1	1492530000	J.19
KQIG-M3,5-/2,5	1492610000	J.19
KQIG-M3-/1	1492520000	J.19
KQIG-M3-/2,5	1492600000	J.19
KQIG-M4-/1	1492550000	J.19
KQIG-M4-/2,5	1492630000	J.19
KQIG-M4-/6	1491270000	J.19
KQIG-M4-/S-/1	1492540000	J.19
KQIG-M4-/S-/2,5	1492620000	J.19
KQIG-M5-/1	1492580000	J.19
KQIG-M5-/10	1491330000*	J.19

KQIG-M5-/2,5	1492640000	J.19
KQIG-M5-/6	1491280000	J.19
KQIG-M6-/1	1492590000	J.19
KQIG-M6-/10	1491340000*	J.19
KQIG-M6-/16	1491350000*	J.19
KQIG-M6-/2,5	1491260000	J.19
KQIG-M6-/6	1491290000	J.19
KQIG-M8-/16	1491360000*	J.19
KQIG-M8-/6	1491310000	J.19
KQN-M10-/1	1493710000	K.23
KQN-M10-/10	1494050000	K.24
KQN-M10-/120	1493330000	K.24
KQN-M10-/150	1493370000	K.24
KQN-M10-/16	1494100000	K.24
KQN-M10-/185	1493420000	K.24
KQN-M10-/2,5	1493930000	K.23
KQN-M10-/240	1493460000	K.24
KQN-M10-/25	1494150000	K.24
KQN-M10-/35	1494190000	K.24
KQN-M10-/50	1493160000	K.24
KQN-M10-/6	1493990000	K.23
KQN-M10-/70	1493220000	K.24
KQN-M10-/95	1493270000	K.24
KQN-M12-/10	1494060000	K.24
KQN-M12-/120	1493340000	K.24
KQN-M12-/150	1493380000	K.24
KQN-M12-/16	1494110000	K.24
KQN-M12-/185	1493430000	K.24
KQN-M12-/2,5	1493940000	K.23
KQN-M12-/240	1493470000	K.24
KQN-M12-/25	1494160000	K.24
KQN-M12-/35	1493130000	K.24
KQN-M12-/60	1493170000	K.24
KQN-M12-/6	1494000000	K.23
KQN-M12-/70	1493230000	K.24
KQN-M12-/95	1493280000	K.24
KQN-M16-/120	1493350000	K.24
KQN-M16-/150	1493390000	K.24
KQN-M16-/185	1493440000	K.24
KQN-M16-/240	1493480000	K.24
KQN-M16-/25	1493490000	K.24
KQN-M16-/35	1493140000	K.24
KQN-M16-/50	1493180000	K.24
KQN-M16-/70	1493240000	K.24
KQN-M16-/95	1493290000	K.24
KQN-M2,5-/1	1493730000	K.23
KQN-M2-/0,5	1493670000	K.23
KQN-M2-/1	1493720000	K.23
KQN-M20-/120	1493360000	K.24
KQN-M20-/150	1493410000	K.24
KQN-M20-/185	1493450000	K.24
KQN-M20-/35	1493520000	K.24
KQN-M20-/50	1493530000	K.24
KQN-M20-/70	1493250000	K.24
KQN-M20-/95	1493310000	K.24
KQN-M3,5-/1	1493750000	K.23
KQN-M3,5-/2,5	1493830000	K.23
KQN-M3-/0,5	1493680000	K.23
KQN-M3-/1	1493740000	K.23
KQN-M3-/2,5	1493820000	K.23
KQN-M4-/0,5	1493690000	K.23
KQN-M4-/1	1493770000	K.23
KQN-M4-/10	1494010000	K.24
KQN-M4-/240	1493850000	K.23
KQN-M4-/6	1493950000	K.23
KQN-M4-/S-/1	1493760000	K.23
KQN-M4-/S-/2,5	1493840000	K.23
KQN-M5-/0,5	1493700000	K.23
KQN-M5-/1	1493790000	K.23
KQN-M5-/10	1494020000	K.24
KQN-M5-/16	1494070000	K.24
KQN-M5-/2,5	1493890000	K.23
KQN-M5-/25	1494120000	K.24
KQN-M5-/6	1493960000	K.23
KQN-M5-/S-/1	1493780000	K.23
KQN-M5-/S-/2,5	1493870000	K.23
KQN-M6-/1	1493800000	K.23
KQN-M6-/10	1494030000	K.24
KQN-M6-/16	1494080000	K.24
KQN-M6-/2,5	1493900000	K.23
KQN-M6-/25	1494130000	K.24
KQN-M6-/35	1494170000	K.24
KQN-M6-/50	1493510000	K.24
KQN-M6-/6	1493970000	K.23
KQN-M6-/70	1493190000	K.24
KQN-M8-/1	1493810000	K.23
KQN-M8-/10	1494040000	K.24
KQN-M8-/120	1493320000	K.24
KQN-M8-/16	1494090000	K.24
KQN-M8-/2,5	1493910000	K.23
KQN-M8-/25	1494140000	K.24
KQN-M8-/35	1494180000	K.24
KQN-M8-/50	1493150000	K.24
KQN-M8-/6	1493980000	K.23
KQN-M8-/70	1493210000	K.24
KQN-M8-/95	1493260000	K.24
KQNG-M3,5-/1	1493550000	K.25
KQNG-M3,5-/2,5	1493610000	K.25
KQNG-M3-/1	1493540000	K.25

Typ	Best.-Nr.	Seite
KQNG-M3-/2,5	1493600000	K.25
KQNG-M4-/1	1493570000	K.25
KQNG-M4-/2,5	1493630000	K.25
KQNG-M4-/6	1493660000	K.25
KQNG-M4/S-/1	1493560000	K.25
KQNG-M4/S-/2,5	1493620000	K.25
KQNG-M5-/1	1493580000	K.25
KQNG-M5-/10	1492680000	K.25
KQNG-M5-/2,5	1493640000	K.25
KQNG-M5-/6	1492650000	K.25
KQNG-M6-/1	1493590000	K.25
KQNG-M6-/10	1492690000	K.25
KQNG-M6-/16	1492700000	K.25
KQNG-M6-/25	1493650000	K.25
KQNG-M6-/6	1492660000	K.25
KQNG-M8-/16	1492710000	K.25
KQNG-M8-/6	1492670000	K.25
KRN-M10-/10	1496940000	K.9
KRN-M10-/120	1495650000	K.10
KRN-M10-/120 S	1494920000	K.11
KRN-M10-/150	1495710000	K.10
KRN-M10-/150 S	1494950000	K.11
KRN-M10-/16	1497000000	K.9
KRN-M10-/185	1495430000	K.10
KRN-M10-/185 S	1494980000	K.11
KRN-M10-/240	1495490000	K.10
KRN-M10-/240 S	1494340000	K.11
KRN-M10-/25	1496510000	K.9
KRN-M10-/300	1495530000*	K.10
KRN-M10-/35	1496570000	K.10
KRN-M10-/400	2578020000	K.10
KRN-M10-/50	1496610000	K.10
KRN-M10-/50 S	1494840000	K.11
KRN-M10-/6	1497200000	K.9
KRN-M10-/70	1496670000	K.10
KRN-M10-/70 S	1494870000	K.11
KRN-M10-/95	1495610000	K.10
KRN-M10-/95 S	1494900000	K.11
KRN-M10/300 S	1494380000*	K.11
KRN-M12-/10	1496950000	K.9
KRN-M12-/120	1495670000	K.10
KRN-M12-/120 S	1494930000	K.11
KRN-M12-/150	1495720000	K.10
KRN-M12-/150 S	1494970000	K.11
KRN-M12-/16	1497010000	K.9
KRN-M12-/185	1495440000	K.10
KRN-M12-/185 S	1494990000	K.11
KRN-M12-/240	1495500000	K.10
KRN-M12-/240 S	1494350000	K.11
KRN-M12-/25	1496520000	K.9
KRN-M12-/300	1495540000	K.10
KRN-M12-/300 S	1494390000*	K.11
KRN-M12-/35	1496580000	K.10
KRN-M12-/400	2578030000	K.10
KRN-M12-/50	1496620000	K.10
KRN-M12-/6	1497210000	K.9
KRN-M12-/70	1495570000	K.10
KRN-M12-/70 S	1494880000	K.11
KRN-M12-/95	1495620000	K.10
KRN-M12-/95 S	1494910000	K.11
KRN-M14-/120	1495800000	K.10
KRN-M14-/150	1495810000	K.10
KRN-M14-/185	1497250000	K.10
KRN-M14-/240	1497270000	K.10
KRN-M14-/25	1496530000	K.9
KRN-M14-/300	1497280000	K.10
KRN-M14-/50	1495750000	K.10
KRN-M14-/70	1495770000	K.10
KRN-M14-/95	1495780000	K.10
KRN-M16-/120	1495680000	K.10
KRN-M16-/150	1495730000	K.10
KRN-M16-/185	1495450000	K.10
KRN-M16-/185 S	1495000000	K.11
KRN-M16-/240	1495510000	K.10
KRN-M16-/240 S	1494370000	K.11
KRN-M16-/300	1495550000	K.10
KRN-M16-/300 S	1494400000*	K.11
KRN-M16-/400	2578040000	K.10
KRN-M16-/50	1496630000	K.10
KRN-M16-/70	1495580000	K.10
KRN-M16-/95	1495630000	K.10
KRN-M20-/120	1495690000	K.10
KRN-M20-/150	1495740000	K.10
KRN-M20-/185	1495470000	K.10
KRN-M20-/240	1495520000	K.10
KRN-M20-/300	1497240000	K.10
KRN-M20-/400	2578050000	K.10
KRN-M20-/50	1495840000	K.10
KRN-M20-/70	1495590000	K.10
KRN-M20-/95	1495640000	K.10
KRN-M3-/0,75	1495010000*	K.9
KRN-M3-/1,5	1495040000*	K.9
KRN-M4-/0,75	1495020000*	K.9
KRN-M4-/1,5	1495050000*	K.9
KRN-M4-/10	1496900000	K.9
KRN-M4-/2,5	1495090000*	K.9
KRN-M4-/4	1495130000*	K.9
KRN-M4-/6	1497150000	K.9
KRN-M5-/0,75	1495030000*	K.9

Typ	Best-Nr.	Seite
KRN-M5/-1,5	1495070000* K.9	
KRN-M5/-10	1496910000 K.9	
KRN-M5/-16	1496970000 K.9	
KRN-M5/-2,5	1495100000* K.9	
KRN-M5/-25	1495830000 K.9	
KRN-M5/-4	1495140000* K.9	
KRN-M5/-6	1497170000 K.9	
KRN-M6/-1,5	1495080000* K.9	
KRN-M6/-10	1496920000 K.9	
KRN-M6/-120 S	1494410000 K.11	
KRN-M6/-150 S	1494440000 K.11	
KRN-M6/-16	1496980000 K.9	
KRN-M6/-2,5	1495110000* K.9	
KRN-M6/-25	1496490000 K.9	
KRN-M6/-35	1496540000 K.10	
KRN-M6/-35 S	1494790000 K.11	
KRN-M6/-4	1495150000* K.9	
KRN-M6/-50	1496590000 K.10	
KRN-M6/-50 S	1494820000 K.11	
KRN-M6/-6	1497180000 K.9	
KRN-M6/-70	1496640000 K.10	
KRN-M6/-70 S	1494850000 K.11	
KRN-M6/-95	1495820000 K.10	
KRN-M6/-95 S	1494430000 K.11	
KRN-M8/-10	1496930000 K.9	
KRN-M8/-120	1495790000 K.10	
KRN-M8/-120 S	1494420000 K.11	
KRN-M8/-150	1495700000 K.10	
KRN-M8/-150 S	1494940000 K.11	
KRN-M8/-16	1496990000 K.9	
KRN-M8/-185	1497290000* K.10	
KRN-M8/-2,5	1495120000* K.9	
KRN-M8/-240	1495480000* K.10	
KRN-M8/-25	1496500000 K.9	
KRN-M8/-35	1496550000 K.10	
KRN-M8/-35 S	1494810000* K.11	
KRN-M8/-4	1495170000* K.9	
KRN-M8/-50	1496800000 K.10	
KRN-M8/-50 S	1494830000 K.11	
KRN-M8/-6	1497190000 K.9	
KRN-M8/-70	1496650000 K.10	
KRN-M8/-70 S	1494860000 K.11	
KRN-M8/-95	1495600000 K.10	
KRN-M8/-95 S	1494890000 K.11	
KSE 160	9046410000 E.4	
KSE 200	9046420000 E.4	
KSI/-10	1491430000* J.20	
KSI/-16	1491440000* J.20	
KSI/0,1-0,5	1491370000* J.20	
KSI/0,5-1,0	1491380000 J.20	
KSI/1,5-2,5	1491390000 J.20	
KSI/1,5-2,5	1491410000 J.20	
KSI/4,0-6,0	1491420000 J.20	
KSN/-10	1492780000 K.26	
KSN/-16	1492790000 K.26	
KSN/-2,5	1492750000* K.26	
KSN/-25	1492800000* K.26	
KSN/-35	1492810000* K.26	
KSN/-50	1492820000* K.26	
KSN/-6,0	1492770000 K.26	
KSN/-70	1492830000* K.26	
KSN/-95	1492840000* K.26	
KSN/0,1-0,5	1492720000 K.26	
KSN/0,5-1,0	1492730000 K.26	
KSN/1,5-2,5	1492740000 K.26	
KT 12	9002660000 B.5	
KT 14	1157820000 B.5	
KT 22	1157830000 B.5	
KT 40	2993490000 B.6	
KT 50	2993500000 B.6	
KT 8	9002650000 B.4	
KT RS	2976450000 B.4	
KT MINI	2876460000 B.9	
KT ZQV	9002170000 B.9	
KWN-M10/-10 45	1496840000* K.14	
KWN-M10/-10 90	1497050000 K.12	
KWN-M10/-120 45	1496400000 K.14	
KWN-M10/-120 90	1494450000 K.13	
KWN-M10/-150 45	1496440000 K.14	
KWN-M10/-16 45	1496890000 K.14	
KWN-M10/-16 90	1497110000 K.12	
KWN-M10/-185 45	1495340000 K.14	
KWN-M10/-185 90	1494540000 K.13	
KWN-M10/-240 90	1494590000 K.13	
KWN-M10/-25 45	1496200000 K.14	
KWN-M10/-25 90	1495880000 K.12	
KWN-M10/-35 45	1496240000 K.14	
KWN-M10/-35 90	1495930000 K.12	
KWN-M10/-50 45	1496290000 K.14	
KWN-M10/-50 90	1495980000 K.13	
KWN-M10/-6 90	1496150000 K.12	
KWN-M10/-70 45	1496320000 K.14	
KWN-M10/-70 90	1496030000 K.13	
KWN-M10/-95 45	1496350000 K.14	
KWN-M10/-95 90	1496090000 K.13	
KWN-M10/-150 90	1494500000 K.13	
KWN-M12/-10 90	1497070000 K.12	
KWN-M12/-120 45	1496410000 K.14	
KWN-M12/-120 90	1494470000 K.13	

Typ	Best-Nr.	Seite
KWN-M12/-150 45	1496450000 K.14	
KWN-M12/-150 90	1494510000 K.13	
KWN-M12/-16 90	1497120000 K.12	
KWN-M12/-185 45	1495350000 K.14	
KWN-M12/-185 90	1494550000 K.13	
KWN-M12/-240 45	1495400000 K.14	
KWN-M12/-240 90	1494610000 K.13	
KWN-M12/-25 45	1496210000 K.14	
KWN-M12/-25 90	1495890000 K.12	
KWN-M12/-300 90	1497300000 K.13	
KWN-M12/-35 45	1496250000 K.14	
KWN-M12/-35 90	1495940000 K.12	
KWN-M12/-50 45	1496300000 K.14	
KWN-M12/-50 90	1495990000 K.13	
KWN-M12/-6 90	1496170000 K.12	
KWN-M12/-70 45	1496330000 K.14	
KWN-M12/-70 90	1496040000 K.13	
KWN-M12/-95 45	1496370000 K.14	
KWN-M12/-95 90	1496100000 K.13	
KWN-M14/-25 90	1495900000 K.12	
KWN-M14/-35 90	1494640000 K.12	
KWN-M14/-70 90	1494660000 K.13	
KWN-M14/-95 90	1494670000 K.13	
KWN-M14/50 90	1494650000 K.13	
KWN-M16/-120 45	1496420000 K.14	
KWN-M16/-120 90	1494480000 K.13	
KWN-M16/-150 45	1496470000 K.14	
KWN-M16/-150 90	1494520000 K.13	
KWN-M16/-185 45	1495370000 K.14	
KWN-M16/-185 90	1494570000 K.13	
KWN-M16/-240 45	1495410000 K.14	
KWN-M16/-240 90	1494620000 K.13	
KWN-M16/-300 90	1497310000 K.13	
KWN-M16/-35 90	1494690000 K.12	
KWN-M16/-50 90	1496000000 K.13	
KWN-M16/-70 90	1496050000 K.13	
KWN-M16/-95 45	1496380000* K.14	
KWN-M16/-95 90	1496110000 K.13	
KWN-M20/-150 45	1496480000* K.14	
KWN-M20/-150 90	1494530000 K.13	
KWN-M20/-185 45	1495380000 K.14	
KWN-M20/-185 90	1494580000 K.13	
KWN-M20/-240 45	1495420000 K.14	
KWN-M20/-240 90	1494630000 K.13	
KWN-M20/-300 90	149720000 K.12	
KWN-M20/-50 90	1494710000 K.13	
KWN-M20/-70 90	1496070000 K.13	
KWN-M3/-0,75 90	1495180000* K.12	
KWN-M3/-1,5 90	1495210000* K.12	
KWN-M4/-0,75 90	1495190000* K.12	
KWN-M4/-1,5 90	1495220000* K.12	
KWN-M4/-2,5 90	1495250000* K.12	
KWN-M4/-4 90	1495300000* K.12	
KWN-M4/-6 90	1497220000 K.12	
KWN-M5/-0,75 90	1495200000* K.12	
KWN-M5/-1,5 90	1495230000* K.12	
KWN-M5/-10 45	1496810000 K.14	
KWN-M5/-10 90	1497020000 K.12	
KWN-M5/-16 45	1496850000 K.14	
KWN-M5/-16 90	1497080000 K.12	
KWN-M5/-2,5 90	1495270000* K.12	
KWN-M5/-4 90	1495310000* K.12	
KWN-M5/-6 90	1496120000 K.12	
KWN-M6/-1,5 90	1495240000* K.12	
KWN-M6/-10 45	1496820000 K.14	
KWN-M6/-10 90	1497030000 K.12	
KWN-M6/-16 45	1496870000 K.14	
KWN-M6/-2,5 90	1495280000* K.12	
KWN-M6/-25 45	1496180000 K.14	
KWN-M6/-25 90	1495850000 K.12	
KWN-M6/-35 45	1496220000 K.14	
KWN-M6/-35 90	1495910000 K.12	
KWN-M6/-4 90	1495320000* K.12	
KWN-M6/-50 45	1496270000* K.14	
KWN-M6/-50 90	1495950000 K.13	
KWN-M6/-6 90	1496130000 K.12	
KWN-M6/-70 90	1496010000 K.13	
KWN-M6/-16 90	1497090000 K.12	
KWN-M8/-10 45	1496830000 K.14	
KWN-M8/-10 90	1497040000 K.12	
KWN-M8/-120 45	1496390000 K.14	
KWN-M8/-120 90	1494680000 K.13	
KWN-M8/-150 45	1496430000* K.14	
KWN-M8/-150 90	1494490000 K.13	
KWN-M8/-16 45	1496880000 K.14	
KWN-M8/-16 90	1497100000 K.12	
KWN-M8/-2,5 90	1495290000* K.12	
KWN-M8/-25 45	1496190000 K.14	
KWN-M8/-25 90	1495870000 K.12	
KWN-M8/-35 45	1496230000 K.14	
KWN-M8/-35 90	1495920000 K.12	
KWN-M8/-4 90	1495330000* K.12	
KWN-M8/-50 45	1496280000 K.14	
KWN-M8/-50 90	1495970000 K.13	
KWN-M8/-6 90	1496140000 K.12	
KWN-M8/-70 45	1496310000 K.14	
KWN-M8/-70 90	1496020000 K.13	
KWN-M8/-95 45	1496340000 K.14	
KWN-M8/-95 90	1496080000 K.13	

Typ	Best-Nr.	Seite
KWPN-M10/-120 90	1497750000 K.19	
KWPN-M10/-150 90	1497810000 K.19	
KWPN-M10/-16 90	1497470000 K.19	
KWPN-M10/-185 90	1496690000 K.19	
KWPN-M10/-25 90	1497520000 K.19	
KWPN-M10/-35 90	1497570000 K.19	
KWPN-M10/-50 90	1497610000 K.19	
KWPN-M10/-70 90	1497650000 K.19	
KWPN-M10/-95 90	1497710000 K.19	
KWPN-M12/-120 90	1497760000 K.19	
KWPN-M12/-150 90	1497820000 K.19	
KWPN-M12/-16 90	1497480000 K.19	
KWPN-M12/-185 90	1496700000 K.19	
KWPN-M12/-240 90	1496730000 K.19	
KWPN-M12/-25 90	1497530000 K.19	
KWPN-M12/-300 90	1496770000 K.19	
KWPN-M12/-35 90	1497580000 K.19	
KWPN-M12/-50 90	1497620000 K.19	
KWPN-M12/-70 90	1497660000 K.19	
KWPN-M12/-95 90	1497720000 K.19	
KWPN-M16/-150 90	1497830000 K.19	
KWPN-M16/-185 90	1496710000 K.19	
KWPN-M16/-240 90	1496740000 K.19	
KWPN-M16/-300 90	1496780000 K.19	
KWPN-M16/-50 90	1497630000 K.19	
KWPN-M16/-70 90	1497680000 K.19	
KWPN-M16/-95 90	1497730000 K.19	
KWPN-M16/-120 90	1497770000 K.19	
KWPN-M20/-120 90	1497780000 K.19	
KWPN-M20/-185 90	1496720000 K.19	
KWPN-M20/-240 90	1496750000 K.19	
KWPN-M20/-300 90	1496790000 K.19	
KWPN-M20/-350 90	1496680000 K.19	
KWPN-M6/-10 90	1497420000 K.19	
KWPN-M6/-16 90	1497440000 K.19	
KWPN-M6/-25 90	1497490000 K.19	
KWPN-M6/-35 90	1497540000 K.19	
KWPN-M8/-10 90	1497430000 K.19	
KWPN-M8/-150 90	1497790000 K.19	
KWPN-M8/-16 90	1497450000 K.19	
KWPN-M8/-185 90	1496800000 K.19	
KWPN-M8/-25 90	1497510000 K.19	
KWPN-M8/-35 90	1497550000 K.19	
KWPN-M8/-50 90	1497590000 K.19	
KWPN-M8/-70 90	1497640000 K.19	
KWPN-M8/-95 90	1497690000 K.19	

L

LADEGERAET EPG	1509370000 D.33
LADEGERAET EPG	1509370000 D.36
LADEGERAET EPG	1509370000 D.38
LADEGERAET EPG	1509370000 D.40
LADEGERAET EPG	1509370000 D.42
LAN USB TESTER	9205400000 G.14
LG DMS PRO/ DMS 3	9007460000 F.6
LG DMS PRO/ DMS 3	9007460000 F.7
LIB 1,5B25 VF	9200490000 J.20
LIB 2,5B25 VF	9200500000 J.20
LIB 6B26 VF	9200510000 J.20
LIB 1,5F4 RF	9200700000 J.24
LIB 1,5M4 R	9200670000 J.24
LIB 2,5F5 RF	9200710000 J.24
LIB 2,5M5 R	9200680000 J.24
LIB 6,0F5 RF	9200720000 J.24
LIB 6M5 R	9200690000 J.24
LIB 1,5F288 R	9200520000 J.21
LIB 1,5F488 R	9200530000 J.21
LIB 1,5F638 R	9200540000 J.21
LIB 1,5F638 RF	9200640000 J.22
LIB 1,5M638 RF	9200580000 J.22
LIB 1,5T638 R	9200610000 J.23
LIB 2,5F488 R	9200550000 J.21
LIB 2,5F638 R	9200560000 J.21
LIB 2,5F638 RF	9200650000 J.22
LIB 2,5M638 R	9200590000 J.22
LIB 2,5T638 R	9200620000 J.23
LIB 6F638 R	9200570000 J.21
LIB 6F638 RF	9200660000 J.22
LIB 6M638 R	9200600000 J.22
LIB 6T638 R	9200630000 J.23
LIB 1,5R12 V	9200460000 J.19
LIB 2,5R12 V	9200470000 J.19
LIB 6R14 V	9200480000 J.19
LIB 1,5M10 V	2792000000 J.17
LIB 1,5M3 V	9200070000 J.17
LIB 1,5M3,5 V	9200080000 J.17
LIB 1,5M4 V	9200090000 J.17
LIB 1,5M5 V	9200100000 J.17
LIB 1,5M6 V	9200110000 J.17
LIB 1,5M8 V	9200120000 J.17
LIB 2,5M10 V	9200210000 J.17
LIB 2,5M3 V	9200150000 J.17
LIB 2,5M3,5 V	9200160000 J.17
LIB 2,5M4 V	9200170000 J.17
LIB 2,5M5 V	9200180000 J.17
LIB 2,5M6 V	9200190000 J.17
LIB 2,5M8 V	9200200000 J.17
LIB 6M10 V	9200270000 J.17

Typ	Best.-Nr.	Seite
LIR 6M4 V	9200230000	J.17
LIR 6M5 V	9200240000	J.17
LIR 6M6 V	9200250000	J.17
LIR 6M8 V	9200260000	J.17
LIS 1,5M3 V	9200290000	J.18
LIS 1,5M3,5 V	9200300000	J.18
LIS 1,5M4 V	9200310000	J.18
LIS 1,5M5 V	9200320000	J.18
LIS 1,5M6 V	9200330000	J.18
LIS 2,5M3 V	9200350000	J.18
LIS 2,5M3,5 V	9200360000	J.18
LIS 2,5M4 V	9200370000	J.18
LIS 2,5M5 V	9200380000	J.18
LIS 2,5M6 V	9200390000	J.18
LIS 6M10 V	9200450000	J.18
LIS 6M4 V	9200410000	J.18
LIS 6M5 V	9200420000	J.18
LIS 6M6 V	9200430000	J.18
LIS 6M8 V	9200440000	J.18
M		
M-D-STRIPAX	9001280000	C.6
M-D-STRIPAX +6 MEHA	9003500000	C.6
M-D-STRIPAX LWL	9003750000	C.7
M-D-STRIPAX LWL	9003750000	D.45
MEHA KP BL M-D-SPX	9003630000	C.6
MEHA KP GE M-D-SPX	9003600000	C.6
MEHA KP GN M-D-SPX	9003620000	C.6
MEHA KP LWL M-D-SPX	9003760000	C.7
MEHA KP RT M-D-SPX	9003610000	C.6
MEHA KP SW M-D-SPX	9003640000	C.6
MEHA KP WS M-D-SPX	9006970000	C.6
MESSEREINSATZ CST VARIO	9005730000	C.15
MESSERHALTER CST VARIO	9005740000	C.15
MULTI-STRIPAX 0.25-1.5S	9204540000	C.10
MULTI-STRIPAX 0.75-4 SL	9203610000	C.10
MULTI-STRIPAX 1.5-6.0S	9204560000	C.10
MULTI-STRIPAX 16 SL	9202220000	C.10
MULTI-STRIPAX 6-16	9202210000	C.10
MULTI-STRIPAX ASI	9202250000	C.10
MULTI-STRIPAX AWG	9202230000	C.10
MULTI-STRIPAX GKW LW	9205760000	C.10
MULTI-STRIPAX IE-POF	1208880000	C.10
MULTI-STRIPAX PV	1190490000	C.10
MULTIMETER 1037	9423580000	G.12
MULTIMETER C 2608	9427370000	G.12
P		
P BAG	2548180000	H.29
P BAG	2548180000	H.30
P BAG	2548180000	H.31
P BAG	2548180000	H.32
P BAG BIG	2576620000	H.23
P BAG BIG	2576620000	H.24
P BAG BIG	2576620000	H.25
P BAG BIG	2576620000	H.26
P BAG BIG	2576620000	H.27
P BAG BIG	2576620000	H.28
P BAG SET 1	2561430000	H.29
P BAG SET 2	2903430000	H.29
P BAG SET 3	2579420000	H.30
P BAG SET 4	2579430000	H.30
P BAG SET 5	2579440000	H.31
P BAG SET 6	2903440000	H.31
P BAG SET 7	2579460000	H.32
P BAG SET 8	2903450000	H.32
P BAG XL SET 1	2602110000	H.23
P BAG XL SET 10	2903510000	H.27
P BAG XL SET 11	2903520000	H.28
P BAG XL SET 12	2903530000	H.28
P BAG XL SET 2	2602120000	H.23
P BAG XL SET 3	2903460000	H.24
P BAG XL SET 4	2602140000	H.24
P BAG XL SET 5	2903470000	H.25
P BAG XL SET 6	2903480000	H.25
P BAG XL SET 7	2602170000	H.26
P BAG XL SET 8	2903490000	H.26
P BAG XL SET 9	2903500000	H.27
PB LWL / POF	9020400000	D.45
POWERCRIMPER 6.0	2634310000	I.21
POWERCRIMPER VARIO	3032890000	I.21
POWERSTRIPPER 6.0	9028480000	I.19
POWERSTRIPPER 6.0	9028510000	I.19
POWERSTRIPPER AM 12	1534740000	I.20
PRO CASE 16	2602270000	H.20
PRO CASE CAB	2602250000	H.22
PRO CASE ELEC	2602280000	H.21
PRO CASE INSTA	9203160000	I.19
PRO CASE LEER	9202470000	H.18
PRO CASE LEER	9202470000	H.19
PRO CASE LEER	9202470000	H.20
PRO CASE LEER	9202470000	H.21
PRO CASE PLUS	2903570000	I.15
PRO CASE PREMIUM	9202460000	H.18
PRO CASE STARTER	2903550000	H.14
PRO CASE ULTIMATE	2903590000	H.16

Typ	Best-Nr.	Seite
PRO CASE ULTIMATE PLUS	2903610000	H.17
PS LWL/POF	9020390000	D.45
PS_ZOV	1121740000	G.13
PS_ZOV_SET	1116710000	G.13
PUK HACKSAW	2888390000	H.45
PUNCH DOWN TOOL PDT	9013970000	D.43
PZ 1.5	9005990000	D.6
PZ 10 HEX	1445070000	D.6
PZ 10 HEX	1445070000	D.13
PZ 10 HEX	1445070000	J.3
PZ 10 HEX ZERT	1989320000	D.13
PZ 10 SQR	1445080000	D.6
PZ 10 SQR	1445080000	D.13
PZ 10 SQR	1445080000	J.3
PZ 10 SQR ZERT	1989310000	D.13
PZ 16	9012600000	D.6
PZ 16	9012600000	D.14
PZ 16	9012600000	J.3
PZ 16 ZERT	9017340000	D.14
PZ 2.5 S	2903690000	D.6
PZ 2.5 S	2903690000	D.9
PZ 2.5 S	2903690000	J.3
PZ 3	0567300000	D.6
PZ 3	0567300000	D.9
PZ 3	0567300000	J.3
PZ 3 ZERT	9017360000	D.9
PZ 4	9012500000	D.6
PZ 4	9012500000	D.12
PZ 4	9012500000	J.3
PZ 4 ZERT	9017300000	D.12
PZ 50	9006450000	D.6
PZ 50	9006450000	D.15
PZ 50	9006450000	J.3
PZ 50 ZERT	9017400000	D.15
PZ 6 ROTO	9014350000	D.6
PZ 6 ROTO	9014350000	D.11
PZ 6 ROTO	9014350000	J.3
PZ 6 ROTO ADJ	2831380000	D.10
PZ 6 ROTO ADJ	2831380000	J.3
PZ 6 ROTO ADJ ZERT	2813900000	D.10
PZ 6 ROTO L	1444050000	D.11
PZ 6 ROTO L	1444050000	J.3
PZ 6 ROTO L ZERT	1527230000	D.11
PZ 6 ROTO ZERT	9017440000	D.11
PZ 6/5	9011460000	D.6
PZ 6/5	9011460000	D.12
PZ 6/5	9011460000	J.3
PZ 6/5 ZERT	9017900000	D.12
PZ PK 10/120	1500480000	D.35
PZ PK 6/70	1500470000	D.34
PZ RK 10/120	1500450000	D.35
PZ RK 6/70	1500440000	D.34
PZ ZH 16	9013600000	D.6
PZ ZH 16	9013600000	D.14
PZ ZH 16	9013600000	J.3
PZ ZH 16 ZERT	9013610000	D.14

R

RAILASSEMBLER	2738690000	L.3
RAILASSEMBLER + RAILCUTTER	2994740000	I.5
RAILASSEMBLER + RAILCUTTER US VERSION	2994750000	I.5
RAILCUTTER RETROFIT	2994760000	I.5
RAILCUTTER STANDALONE US VERSION	2994780000	I.5
REMOVAL TOOL AFK	1866760000	D.44
REMOVAL TOOL CM 20	1866740000	D.44
REMOVAL TOOL CM 3	1866710000	D.44
REMOVAL TOOL CM 5	1866720000	D.44
REMOVAL TOOL HD	1866730000	D.44
REMOVAL TOOL HE	1866750000	D.44
RZ 160	9046360000	E.6

S

SCHA CST	9032060000	C.14
SCHRAUBENDREHER CST	9005720000	C.15
SCISSOR 2 K	9182300000	B.18
SCISSORS KEVLAR	1208910000	B.19
SCREWTY M12 KO O. SD	1900100000	F.17
SCREWTY M12F KO O. SD	1900120000	F.17
SCREWTY M23	1981560000	F.17
SCREWTY M8 KO O. SD	1900110000	F.17
SCREWTY M8F KO O. SD	1900130000	F.17
SCREWTY SET	1910000000	F.17
SCREWTY SET- DM	1920000000	F.17
SCREWTY-M12	1900000000	F.17
SCREWTY-M12 F	1900020000	F.17
SCREWTY-M8	1900010000	F.17
SCREWTY-M8 F	1900030000	F.17
SCREWTY-M12 F-DM	1900021000	F.17
SCREWTY-M12-DM	1900001000	F.17
SCREWTY-M8 F-DM	1900031000	F.17
SCREWTY-M8-DM	1900011000	F.17
SCRIBER	2888470000	H.46
SD BBO SET	2924480000	L.3
SD BITHOLDER 1/4	2888380000	F.10
SD EL 0.6X3.5X100 PICO	2750100000	F.32
SD EL 0.6X3.5X60 PICO	2898980000	F.32
SD EL 0.3X1.5X40 PICO	2750060000	F.32

SD EL 0.4X2.0X60 PICO	2750070000	F.32
SD EL 0.4X2.5X75 PICO	2750080000	F.32
SD EL 0.5X3.0X75 PICO	2750090000	F.32
SD EL 0.8X4.0X100 PICO	2750110000	F.32
SD EL SET 1.5-4.0/PHO/1	2750160000	F.32
SD ELEC PRO	2855000000	F.33
SD OPEN	2750180000	L.4
SD SET S2.0-5.5	2749220000	F.30
SD SET S2.5-5.5/PH1/2	2749200000	F.30
SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	2749230000	F.30
SD SK 10X125	2898950000	F.30
SD SK 13X125	2898960000	F.30
SD SK 5.5X125	2898920000	F.30
SD SK 7.0X125	2898930000	F.30
SD SK 8.0X125	2898940000	F.30
SD SK SET 5.5-13X125	2898970000	F.31
SD T10 TR X 80	2749500000	F.29
SD T15 TR X 80	2749510000	F.29
SD T20 TR X 100	2749520000	F.29
SD T25 TR X 100	2749530000	F.29
SD T30 TR X 115	2749540000	F.29
SD T40 TR X 115	2749550000	F.29
SD T7 TR X 60	2749470000	F.29
SD T8 TR X 60	2749480000	F.29
SD T9 TR X 60	2749490000	F.29
SD TO 0.4X2.5	2749570000	F.29
SD TO 0.6X3.0	2749560000	F.29
SDI SET S2.0-5.5	2749770000	F.27
SDI SET S2.5-5.5/PH1/2	2749750000	F.27
SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT	2854990000	F.28
SDI SET S2.5-5.5/PZ1/2	2749760000	F.27
SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	2749580000	F.22
SDI SET SLIM S3.5-6.5/PZ1/2	2749590000	F.22
SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25	2749600000	F.22
SDIK PHO X 60	2749880000	F.25
SDIK PH1 X 80	2749890000	F.25
SDIK PH2 X 100	2749900000	F.25
SDIK PH3 X 150	2749910000	F.25
SDIK PZ1 X 80	2749920000	F.25
SDIK PZ2 X 100	2749930000	F.25
SDIK SLIM PH1 X 80	2749650000	F.21
SDIK SLIM PH2 X 100	2749660000	F.21
SDIK SLIM PZ1 X 80	2749670000	F.21
SDIK SLIM PZ2 X 100	2749680000	F.21
SDIPM PH1 X 80	2749960000	F.25
SDIPM PH2 X 100	2749970000	F.25
SDIPM PZ1 X 80	2749940000	F.25
SDIPM PZ2 X 100	2749950000	F.25
SDIPM SLIM PZ2 X 100	2749690000	F.25
SDIR 1 X 80	2750020000	F.26
SDIR 2 X 100	2750030000	F.26
SDIS 0.4X2.0X60	2749780000	F.25
SDIS 0.4X2.5X75	2749790000	F.25
SDIS 0.5X3.0X100	2749800000	F.25
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000	F.25
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	F.25
SDIS 1.0X4.5X125	2749830000	F.25
SDIS 1.0X4.5X175	2749840000	F.25
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000	F.25
SDIS 1.2X6.5X150	2749860000	F.25
SDIS 1.2X8.0X175	2749870000	F.25
SDIS SLIM 0.6X3.5X100	2749610000	F.21
SDIS SLIM 0.8X4.0X100	2749620000	F.21
SDIS SLIM 1.0X5.5X125	2749630000	F.21
SDIS SLIM 1.2X6.5X150	2749640000	F.21
SDIT SLIM T10 X 100	2749700000	F.21
SDIT SLIM T15 X 100	2749710000	F.21
SDIT SLIM T20 X 100	2749720000	F.21
SDIT SLIM T25 X 125	2749730000	F.21
SDIT SLIM T30 X 150	2749740000	F.21
SDIT T8 X 60	2750040000	F.26
SDIT T9 X 60	2750050000	F.26
SDIZ 0.6X3.5X100	2749980000	F.26
SDIZ 0.8X4.0X100	2749990000	F.26
SDK EL PHO X 60 PICO	2750140000	F.32
SDK EL PH1 X 80 PICO	2750150000	F.32
SDK EL PZ0 X 60 PICO	2750120000	F.32
SDK EL PZ1 X 80 PICO	2750130000	F.32
SDK PHO X 60	2749400000	F.29
SDK PH1 X 80	2749410000	F.29
SDK PH2 X 100	2749420000	F.29
SDK PH3 X 150	2749430000	F.29
SDK PZ1 X 80	2749440000	F.29
SDK PZ2 X 100	2749450000	F.29
SDK PZ3 X 150	2749460000	F.29
SDQ T HANDLE BITHOLDER 1/4	2888370000	F.10
SDQ T HANDLE HEX 4	2888290000	F.35
SDQ T HANDLE HEX 5	2888300000	F.35
SDQ T HANDLE HEX 6	2888310000	F.35
SDQ T HANDLE T15	2888320000	F.35
SDQ T HANDLE T20	2888330000	F.35
SDQ T HANDLE T25	2888340000	F.35
SDQ T HANDLE T27	2888350000	F.35
SDQ T HANDLE T30	2888360000	F.35
SDQ WINE	2924490000	L.4
SDS 0.4X2.0X60	2749260000	F.29
SDS 0.4X2.5X75	2749270000	F.29
SDS 0.5X3.0X80	2749330000	F.29
SDS 0.6X3.5X100	2749340000	F.29

SDS 0.6X3.5X200	2749350000	F.29
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	F.29
SDS 0.8X4.5X125	2749370000	F.29
SDS 1.0X5.5X150	2749380000	F.29
SDS 1.2X6.5X150	2749390000	F.29
SE HD 140	9046310000	E.4
SE HD 160	9046320000	E.4
SE HD 180	9046330000	E.4
SE TOP	9046340000	E.4
SEE ESD 120	9205130000	E.11
SEE ESD 125	9204750000	E.11
SK WSD-S 1.5-10,0	9008850000	F.34
SKAI TASCHE	2544760000	G.6
SKAI TASCHE	2544760000	G.7
SKAI TASCHE	2544760000	G.8
SKAI TASCHE	2544760000	G.13
SKS 2.0-8.0	9008860000	F.34
SKS 2.0-8.0 MR	9008870000	F.34
SLICER 1K	9918160000	B.18
SLICER 2K	9041600000	B.18
SLICER NO 16	9918070000	C.17
SLICER NO 27	9918080000	C.17
SOFT FACE HAMMER	2888430000	H.45
SP 303	9006890000	F.33
SPIRIT LEVEL	2888400000	H.45
STEEL SCALE 300MM	2888440000	H.45
STORAGEBOX PCV	3043810000	I.21
STRIPAX	9005000000	C.4
STRIPAX 16	9005610000	C.4
STRIPAX 16 ZERT	9918180000	C.4
STRIPAX PLUS 2.5	9020000000	D.6
STRIPAX PLUS 2.5	9020000000	D.8
STRIPAX PLUS 2.5	9020000000	J.3
STRIPAX PLUS 2.5 ZERT	2917170000	D.8
STRIPAX ULTIMATE	1468880000	C.5
STRIPAX ULTIMATE XL	1512780000	C.5
STRIPAX ZERT	9017330000	C.4
STRIPPER COAX	9918030000	C.18
STRIPPER PC	9918060000	C.18
STRIPPER ROUND	9918040000	C.16
STRIPPER ROUND TOP	9918050000	C.16
SUPER CUT	9205150000	E.12
SVSE ESD 130	9205140000	E.11
SWIFTY	9006020000	F.19
SZE ESD 130	9204770000	E.11

T

TC ABFBH	2683700000	H.13
TC BHLE	2683660000	H.13
TC INL BIG 1	2683720000	H.5
TC INL BIG 1 EMPTY	2683730000	H.5
TC INL THIRD 1	2683740000	H.6
TC INL THIRD 1 EMPTY	2683750000	H.6
TC INL THIRD 1 FIELD EMPTY	2683940000	H.13
TC INL THIRD 10	2929300000	H.10
TC INL THIRD 10 EMPTY	2941280000	H.10
TC INL THIRD 11	2929310000	H.11
TC INL THIRD 11 EMPTY	2941290000	H.11
TC INL THIRD 12	2929320000	H.11
TC INL THIRD 12 EMPTY	2941310000	H.11
TC INL THIRD 13	2929330000	H.12
TC INL THIRD 13 EMPTY	2941320000	H.12
TC INL THIRD 2	2683760000	H.6
TC INL THIRD 2 EMPTY	2683770000	H.6
TC INL THIRD 2 FIELDS EMPTY	2683950000	H.13
TC INL THIRD 3	2683780000	H.7
TC INL THIRD 3 EMPTY	2683790000	H.7
TC INL THIRD 3 FIELDS EMPTY	2683960000	H.13
TC INL THIRD 4	2683800000	H.7
TC INL THIRD 4 EMPTY	2683810000	H.7
TC INL THIRD 5	2683820000	H.8
TC INL THIRD 5 EMPTY	2683830000	H.8
TC INL THIRD 6	2683840000	H.8
TC INL THIRD 6 EMPTY	2683850000	H.8
TC INL THIRD 7	2683860000	H.9
TC INL THIRD 7 EMPTY	2683870000	H.9
TC INL THIRD 8	2683880000	H.9
TC INL THIRD 8 EMPTY	2683890000	H.9
TC INL THIRD 9	2683900000	H.10
TC INL THIRD 9 EMPTY	2683910000	H.10
TC LORW	2683650000	H.13
TC PRHA	2683680000	H.13
TC SDHA	2683690000	H.13
TC TFFHA VESA	2938110000	H.13
TC ZUAL	2683670000	H.13
TEMPHASER	9427300000	G.11
TH-S 9-40	9008880000	F.34
TOOL BAG SD MECHANIK	2936980000	H.34
TOOL BAG SDI BASIC	2936990000	H.33
TOOL BAG SDI ELECTRIC PREMIUM	2937000000	H.33
TOOL BAG SDI ELECTRIC SLIM	2937010000	H.34
TOOL CHEST	2683640000	H.5
TOOL CHEST SET	2709760000	H.5
TOOL SET IE-POF	1208930000	H.40
TOP CASE	1345330000	H.18
TOP CASE	1345330000	H.19
TOP CASE	1345330000	H.20
TOP CASE	1345330000	H.21

Typ	Best-Nr.	Seite
TOP CASE	1345330000	H.22
TOP CASE 16	2602310000	H.20
TOP CASE CAB	2602290000	H.22
TOP CASE ELEC	2602320000	H.21
TOP CASE INSTA	1345310000	H.19
TOP CASE PLUS	2903560000	H.15
TOP CASE PREMIUM	1345320000	H.18
TOP CASE STARTER	2903540000	H.14
TOP CASE ULTIMATE	2903580000	H.16
TOP CASE ULTIMATE PLUS	2903600000	H.17
TSO 35/7.5 /15	1318510000	B.12
TSLD 5 G32	9918700000	B.11
TSLD C20	3093050000	B.11
TSLD C30	3093070000	B.11
TSLD C40	3103020000	B.11
TT 1064 RS	9008190000	0.1
TT 1064 RS	9008190000	0.31
TT 8 RS MP 8	9202800000	D.37
TT 8 RS MP 8	9202800000	D.30
TT 864 RS	9008120000	0.7
TT 864 RS	9008120000	D.31

Typ	Best.-Nr.	Seite
VSTI/0,5-1,0	1491550000	J.20
VSTI/1,5-2,5	1491560000	J.20
VSTI/4,0-6,0	1491570000	J.20
VSTN-MQ.5/-0,75	1497330000	K.15
VSTN-M1/-1,5	1497340000	K.15
VSTN/-10	1497130000	K.15
VSTN/-120	1494780000	K.15
VSTN/-150	1497380000	K.15
VSTN/-16	1497140000	K.15
VSTN/-185	1497390000	K.15
VSTN/-2,5	1497350000	K.15
VSTN/-240	1497400000	K.15
VSTN/-25	1494730000	K.15
VSTN/-35	1494740000	K.15
VSTN/-4	1497370000	K.15
VSTN/-50	1494750000	K.15
VSTN/-6	1494720000	K.15
VSTN/-70	1494760000	K.15
VSTN/-95	1494770000	K.15
VSTN/0,1-0,5	1492980000	K.27
VSTN/0,5-1	1492990000	K.27
VSTN/1,5-2,5	1493010000	K.27
VSTN/10	1493030000	K.27
VSTN/120	1493110000	K.27
VSTN/150	1493120000	K.27
VSTN/16	1493040000	K.27
VSTN/25	1493050000	K.27
VSTN/35	1493060000	K.27
VSTN/4-6	1493020000	K.27
VSTN/50	1493070000	K.27
VSTN/70	1493080000	K.27
VSTN/95	1493090000	K.27
VSTVI/0,5-1,0	1491770000	J.23
VSTVI/1,5-2,5	1491780000	J.23
VT	9918950000	G.8
VT CL	2436660000	G.15
VT COMBI PRO	9918860000	G.7
VT CTB	9918970000	G.8
VT CTL	2436690000	G.16
VT DIGI PRO	9918870000	G.6
VT LCL	2436670000	G.15
VT M	2436680000	G.16
VT MASTER	9918880000	G.7

W

WAW 1 NEUTRAL	9004500000	B.8
WAW 2	9004510000	B.8
WB I SK 2,5	2506050000	F.14
WB I SK 3	2506060000	F.14
WB I SK 4	2506070000	F.14
WB I SK 5	2506080000	F.14
WB I T10	2506000000	F.14
WB I T15	2506010000	F.14
WB I T20	2506020000	F.14
WB I VK 1	2506030000	F.14
WB I VK 2	2506040000	F.14
WB IK SL PH1	2433210000	F.14
WB IK SL PH2	2433220000	F.14
WB IK SL PZ1	2433230000	F.14
WB IK SL PZ2	2433240000	F.14
WB SI SL 0,8X4,0	2433190000	F.14
WB SI SL 0,4X2,5	2433160000	F.14
WB SI SL 0,5X3,0	2433170000	F.14
WB SI SL 0,6X3,5	2433180000	F.14
WB SI SL 1,0X5,5	2433200000	F.14
WF PLATE 1	3064930000	L.11
WF PLATE 2	3064940000	L.11
WF PLATE 3	3064950000	L.11
WIRE FEEDER	3064910000	L.11
WIRE FEEDER COIL	3064920000	L.11
WIRE PROCESSING CENTER	2634120000	L.11
WIRE PROCESSING CENTER 115V	2728490000	L.11
WIRE PROCESSING CENTER FEEDER	2816420000	L.11
WIRE PROCESSING CENTER FEEDER 115V	2816430000	L.11
WK 1/4 C6,3 E6,3	9202510000	F.13
WK I SLIM BIT	2489300000	F.14
WK K PH0	9918570000	F.13
WK K PH1	9918580000	F.13
WK K PH2	9918590000	F.13
WK K PZ0	9918600000	F.13
WK K PZ1	9918610000	F.13
WK K PZ2	9918620000	F.13
WK S 0,4X2,5	9918520000	F.13
WK S 0,5X3,0	9918530000	F.13
WK S 0,6X3,5	9918540000	F.13
WK S 0,8X4,0	9918550000	F.13
WK S 1,0X5,5	9918560000	F.13
WK-1/4(SCREWTY)	1862200000	F.17
WPC BUNDLER	2901940000	L.11
WPC CABINET	2883890000	L.11
WPC DISPLAY	2883900000	L.11
WPC FEEDING	2901930000	L.11
WPC GFSN	2666400000	L.11
WPC KBZF C	3008340000	L.11
WPC WAGON	2634140000	L.11
WPC WAGON 115V	2728480000	L.11
WPZ 250	2886220000	E.8
WSM TOOL AUTOMATIK	1774470000	D.46

Typ	Best.-Nr.	Seite
WSM TOOL MANUELL	1774480000	D.47

Z

ZH-BOX 0,5-2,50MM	9025390000	J.14
ZUB MULTI 1037	9205460000	G.12
ZUB MULTI 1037	9205460000	G.13
ZUB MULTIMETER	9205270000	G.12
ZUB MULTIMETER	9205270000	G.13
ZUB SLICER N016-35	9201430000	C.17
ZUB TEMPHASER	9205260000	G.11
ZUB TEMPHASER	9205260000	G.13

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

0120000000

0124300000	H16,0/15	J.12
0124400000	H25,0/15	J.12
0124700000	H6,0/15	J.12
0124800000	H10,0/15	J.12

0180000000

0186100000	H2,5/12	J.12
0186500000	H1,5/10	J.12

0190000000

0191900000	H6,0/12	J.12
------------	---------	------

0240000000

0244100000	H4,0/12	J.12
------------	---------	------

0280000000

0282600000	H0,5/6	J.12
0282700000	H0,75/6	J.12
0282800000	H1,0/10	J.12
0282900000	H10,0/12	J.12

0310000000

0317000000	H25,0/30 BR	J.4
0317100000	H25,0/36 BR	J.4
0317200000	H35,0/30 BE	J.4
0317300000	H35,0/39 BE	J.4

0360000000

0368900000	H35,0/18	J.12
------------	----------	------

0370000000

0372600000	H1,0/6	J.12
0372700000	H1,5/7	J.12
0373000000	H2,5/7	J.12
0373100000	H4,0/9	J.12
0373200000	H16,0/18	J.12
0375300000	H25,0/18	J.12
0379300000	H10,0/18	J.12

0400000000

0407900000	IS 6 DIN 6911	F.36
0409500000	H0,5/12 OR	J.4
0409600000	H0,75/12 W	J.4
0409700000	H1,0/12 GE	J.4

0440000000

0444200000	H50,0/36 OLIV	J.4
------------	---------------	-----

0460000000

0462900000	H0,75/14 W	J.4
0463000000	H1,0/14 GE	J.4
0463100000	H1,5/14 R	J.4

0480000000

0485100000	IS 4 DIN 6911	F.36
------------	---------------	------

0490000000

0492500000	H16,0/12	J.12
------------	----------	------

0530000000

0533500000	H6,0/20 SW	J.4
0534200000	H10,0/22 EB	J.4

0540000000

0542500000	H0,75/10	J.12
------------	----------	------

0560000000

0565600000	H1,5/24 R	J.4
0565700000	H6,0/26 SW	J.4
0565800000	H10,0/28 EB	J.4
0565900000	H16,0/22 GN	J.4
0566000000	H16,0/28 GN	J.4
0567300000	P2 3	D.6
0567300000	P2 3	D.9
0567300000	P2 3	J.3

0630000000

0635100000	H1,5/16 R	J.4
------------	-----------	-----

0690000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

0690700000	H0,5/14 OR	J.4
------------	------------	-----

1040000000

1044080000	HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	D.44
1044090000	HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	D.44
1044100000	HUELSE REMOVAL TOOL HD	D.44

1070000000

1076980000	H0,5/18 OR	J.4
1076990000	H0,5/18D W	J.4
1077010000	CTF 63 ZERT	D.18

1110000000

1116710000	PS_ZDV_SET	G.13
1119030000	ERME 10° SPX 4	C.4
1119040000	ERME 16° SPX 4	C.4

1120000000

1121740000	PS_ZDV	G.13
------------	--------	------

1130000000

1137530000	VKSW	B.10
1139070000	H0,34/15 ZH TK	J.7

1150000000

1157820000	KT 14	B.5
1157830000	KT 22	B.5

1190000000

1190490000	MULTI-STRIPAX PV	C.10
------------	------------------	------

1200000000

1204280000	AIE MULTI-STRIPAX PV	C.11
1208870000	HTX-IE-POF	D.25
1208880000	MULTI-STRIPAX IE-POF	C.10
1208910000	SCISSORS KEVLAR	B.19
1208930000	TOOL SET IE-POF	H.40

1210000000

1212770000	AIE MULTI-STRIPAX POF	C.11
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	J.26

1220000000

1222870000	CTF PV WM4	D.26
------------	------------	------

1230000000

1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	J.26
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	J.26

1240000000

1243790000	CRIMPFIX L P23	I.24
------------	----------------	------

1250000000

1251270000	ERME VKSW	B.10
------------	-----------	------

1270000000

1270320000	CTX CM 3,6 ZERT	D.22
------------	-----------------	------

1290000000

1292870000	CTN 25 D5 ZERT	D.21
1292880000	CTI 6 G ZERT	D.19
1296000000	KABELBINDERZANGE RT-1	D.46

1300000000

1309580000	KDF CARRYLITE 80	H.43
------------	------------------	------

1310000000

1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	J.26
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	J.26
1312470000	HBT 6,0 - 3,0 GE	J.26
1318510000	TSO 35/75/15	B.12

1330000000

1333100000	H2,5/14DS BL	J.10
------------	--------------	------

1340000000

1345310000	TOP CASE INSTA	H.19
1345320000	TOP CASE PREMIUM	H.18
1345330000	TOP CASE	H.18
1345330000	TOP CASE	H.19

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1345330000	TOP CASE	H.20
1345330000	TOP CASE	H.21
1345330000	TOP CASE	H.22

1410000000

1418020000	H35,0/30 DS RT	J.10
1418030000	H35,0/30 S BE	J.10
1418330000	H35,0/32 DS RT	J.10
1418340000	H35,0/32 S BE	J.10

1440000000

1444050000	PZ 6 ROTO L	D.11
1444050000	PZ 6 ROTO L	J.3
1445070000	PZ 10 HEX	D.6
1445070000	PZ 10 HEX	D.13
1445070000	PZ 10 HEX	J.3
1445080000	PZ 10 SQR	D.6
1445080000	PZ 10 SQR	D.13
1445080000	PZ 10 SQR	J.3

1460000000

1462590000	H10,0/28S SW	J.10
1468880000	STRIPAX ULTIMATE	C.5

1470000000

1471390000	ERME SPX UL	C.5
1475640000	H0,34/5	J.12
1476010000	H0,5/16 OR BD GSP	J.6
1476030000	H0,75/16 W BD GSP	J.6
1476040000	H1,0/16 GE BD GSP	J.6
1476050000	H1,5/16 R BD GSP	J.6
1476060000	H2,5/16D BL BD GSP	J.6
1476070000	H0,5/16D W BD GSP	J.6
1476080000	H0,75/16D GR BD GSP	J.6
1476090000	H1,0/16D R BD GSP	J.6
1476100000	H1,5/16D SW BD GSP	J.6
1476110000	H0,75/16T BL BD GSP	J.6
1476120000	H2,5/16T GR BD GSP	J.6
1476230000	H0,5/14 OR SP	J.4
1476240000	H0,75/14 W SP	J.4
1476250000	H1,0/14 GE SP	J.4
1476270000	H1,5/14 R SP	J.4
1476280000	H2,5/15D BL SP	J.4
1476290000	H4,0/18D GR SP	J.4
1476300000	H0,5/14D W SP	J.4
1476310000	H0,75/14D GR SP	J.4
1476320000	H1,0/14D R SP	J.4
1476330000	H1,5/14D SW SP	J.4
1479110000	AKKU DMS PRO	F.6
1479120000	DMS PRO	F.6

1480000000

1480180000	CROSS-KEY-QUADRO	F.37
1480190000	CROSS-KEY-DUO	F.37

1490000000

1491260000	KQIG-M6-/2,5	J.19
1491270000	KQIG-M4-/6	J.19
1491280000	KQIG-M5-/6	J.19
1491290000	KQIG-M6-/6	J.19
1491310000	KQIG-M8-/6	J.19
1491320000	KQIG-M10-/6	J.19
1491330000*	KQIG-M5-/10	J.19
1491340000*	KQIG-M6-/10	J.19
1491350000*	KQIG-M6-/16	J.19
1491360000*	KQIG-M8-/16	J.19
1491370000*	KSI/0,1-0,5	J.20
1491380000	KSI/0,5-1,0	J.20
1491390000	KSI/1,5-2,5	J.20
1491410000	KSI/1,5-2,5	J.20
1491420000	KSI/4,0-6,0	J.20
1491430000*	KSI-/10	J.20
1491440000*	KSI-/16	J.20
1491450000	VPLI/0,1-0,5	J.21
1491460000	VPLI/0,5-1,0	J.21
1491470000	VPLI/1,5-2,5	J.21
1491480000	VPLI/4,0-6,0	J.21
1491540000*	VSTI/0,1-0,5	J.20
1491550000	VSTI/0,5-1,0	J.20
1491560000	VSTI/1,5-2,5	J.20
1491570000	VSTI/4,0-6,0	J.20
1491620000	VFSKHI/0,1-0,5/285	J.21
1491630000	VFSKHI/0,1-0,5/288	J.21
1491640000	VFSKHI/05-1,0/285	J.21
1491650000	VFSKHI/0,5-1,0/288	J.21
1491660000	VFSKHI/0,5-1,0/485	J.21
1491670000	VFSKHI/0,5-1,0/488	J.21
1491680000	VFSKHI/0,5-1,0/638	J.21
1491690000	VFSKHI/1,5-2,5/485	J.21
1491710000	VFSKHI/1,5-2,5/488	J.21
1491720000	VFSKHI/1,5-2,5/638	J.21
1491730000	VFSKHI/1,5-2,5/285	J.21
1491740000	VFSKHI/1,5-2,5/288	J.21

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1491750000	VFSKHI/4,0-6,0/638	J.21
1491760000	VFSKHI/4,0-6,0/9512	J.21
1491770000	VSTVI/0,5-1,0	J.23
1491780000	VSTVI/1,5-2,5	J.23
1491790000	FSKI/0,5-1,0/288	J.23
1491810000	FSKI/0,5-1,0/488	J.23
1491820000	FSKI/0,5-1,0/638	J.23
1491830000	FSKI/1,5-2,5/638	J.23
1491840000	FSKI/4,0-6,0/638	J.23
1491850000	FSKI/1,5-2,5/488	J.23
1491860000	VFSKHV/0,5-1,0/285	J.22
1491870000	VFSKHV/0,5-1,0/288	J.22
1491880000	VFSKHV/0,5-1,0/485	J.22
1491890000	VFSKHV/0,5-1,0/488	J.22
1491910000	VFSKHV/0,5-1,0/638	J.22
1491920000	VFSKHV/1,5-2,5/485	J.22
1491930000	VFSKHV/1,5-2,5/488	J.22
1491940000	VFSKHV/1,5-2,5/638	J.22
1491950000	VFSKHV/4,0-6,0/638	J.22
1491980000	VRSHV/0,5-1,0	J.24
1491990000	VRSHV/1,5-2,5	J.24
1492010000	VRSHV/4,0-6,0	J.24
1492020000	VRSHV/0,5-1,0	J.25
1492030000	VRSHV/1,5-2,5	J.25
1492040000	VRSTI/0,5-1,0	J.25
1492050000	VRSTI/1,5-2,5	J.25
1492060000	VRSTI/4,0-6,0	J.25
1492070000	VRSTI/0,5-1,0	J.25
1492080000	VRSTI/1,5-2,5	J.25
1492090000*	KQI-M2-/0,5	J.17
1492100000*	KQI-M3-/0,5	J.17
1492110000*	KQI-M4-/0,5	J.17
1492120000*	KQI-M5-/0,5	J.17
1492130000	KQI-M10-/1	J.17
1492140000	KQI-M2-/1	J.17
1492150000	KQI-M2,5-/1	J.17
1492170000	KQI-M3-/1	J.17
1492180000	KQI-M3,5-/1	J.17
1492190000	KQI-M4-/S/1	J.17
1492200000	KQI-M4-/1	J.17
1492210000	KQI-M5-/S/1	J.17
1492220000	KQI-M5-/1	J.17
1492230000	KQI-M6-/1	J.17
1492240000	KQI-M8-/1	J.17
1492250000	KQI-M3-/2,5	J.17
1492270000	KQI-M3,5-/2,5	J.17
1492280000	KQI-M4-/S/2,5	J.17
1492290000	KQI-M4-/2,5	J.17
1492300000	KQI-M5-/S/2,5	J.17
1492310000	KQI-M5-/2,5	J.17
1492320000	KQI-M6-/2,5	J.17
1492330000	KQI-M8-/2,5	J.17
1492340000	KQI-M10-/2,5	J.17
1492350000	KQI-M12-/2,5	J.17
1492370000	KQI-M4-/6	J.17
1492380000	KQI-M5-/6	J.17
1492390000	KQI-M6-/6	J.17
1492400000	KQI-M8-/6	J.17
1492410000	KQI-M10-/6	J.17
1492420000	KQI-M12-/6	J.17
1492430000	KQI-M5-/10	J.18
1492440000	KQI-M6-/10	J.18
1492450000	KQI-M8-/10	J.18
1492470000	KQI-M10-/10	J.18
1492480000	KQI-M5-/16	J.18
1492490000	KQI-M6-/16	J.18
1492500000	KQI-M8-/16	J.18
1492510000	KQI-M10-/16	J.18
1492520000	KQIG-M3-/1	J.19
1492530000	KQIG-M3,5-/1	J.19
1492540000	KQIG-M4-/S/1	J.19
1492550000	KQIG-M4-/1	J.19
1492580000	KQIG-M5-/1	J.19
1492590000	KQIG-M6-/1	J.19
1492600000	KQIG-M3-/2,5	J.19
1492610000	KQIG-M3,5-/2,5	J.19
1492620000	KQIG-M4-/S/2,5	J.19
1492630000	KQIG-M4-/2,5	J.19
1492640000	KQIG-M5-/2,5	J.19
1492650000	KQIG-M5-/6	K.25
1492660000	KQIG-M6-/6	K.25
1492670000	KQIG-M8-/6	K.25
1492680000	KQIG-M5-/10	K.25
1492690000	KQIG-M6-/10	K.25
1492700000	KQIG-M6-/16	K.25
1492710000	KQIG-M8-/16	K.25
1492720000	KSN/0,1-0,5	K.26
1492730000	KSN/0,5-1,0	K.26
1492740000	KSN/1,5-2,5	K.26
1492750000*	KSN-/2,5	K.26
1492770000	KSN-/6,0	K.26
1492780000	KSN-/10	K.26
1492790000	KSN-/16	K.26
1492800000*	KSN-/25	K.26
1492810000*	KSN-/35	K.26
1492820000*	KSN-/50	K.26
1492830000*	KSN-/70	K.26
1492840000*	KSN-/95	K.26
1492850000	VPLN/0,1-0,5	K.27

Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite
1492860000	VPLN/0,5-1,0	K.27	1493940000	KQN-M12/-2,5	K.23	1495150000*	KRN-M6/-4	K.9	1496270000*	KWN-M6/-50 45	K.14
1492870000	VPLN/1,5-2,5	K.27	1493950000	KQN-M4/-6	K.23	1495170000*	KRN-M8/-4	K.9	1496280000	KWN-M8/-50 45	K.14
1492880000	VPLN/4-6,0	K.27	1493960000	KQN-M5/-6	K.23	1495180000*	KWN-M3/-0,75 90	K.12	1496290000	KWN-M10/-50 45	K.14
1492890000	VPLN/-10	K.27	1493970000	KQN-M6/-6	K.23	1495190000*	KWN-M4/-0,75 90	K.12	1496300000	KWN-M12/-50 45	K.14
1492900000	VPLN/-16	K.27	1493980000	KQN-M8/-6	K.23	1495200000*	KWN-M5/-0,75 90	K.12	1496310000	KWN-M8/-70 45	K.14
1492910000	VPLN/-25	K.27	1493990000	KQN-M10/-6	K.23	1495210000*	KWN-M3/-1,5 90	K.12	1496320000	KWN-M10/-70 45	K.14
1492920000	VPLN/-35	K.27	1494000000	KQN-M12/-6	K.23	1495220000*	KWN-M4/-1,5 90	K.12	1496330000	KWN-M12/-70 45	K.14
1492930000	VPLN/-50	K.27	1494010000	KQN-M4/-10	K.24	1495230000*	KWN-M5/-1,5 90	K.12	1496340000	KWN-M8/-95 45	K.14
1492940000	VPLN/-70	K.27	1494020000	KQN-M5/-10	K.24	1495240000*	KWN-M6/-1,5 90	K.12	1496350000	KWN-M10/-95 45	K.14
1492950000	VPLN/-95	K.27	1494030000	KQN-M6/-10	K.24	1495250000*	KWN-M4/-2,5 90	K.12	1496370000	KWN-M12/-95 45	K.14
1492960000	VPLN/-120	K.27	1494040000	KQN-M8/-10	K.24	1495270000*	KWN-M5/-2,5 90	K.12	1496380000*	KWN-M16/-95 45	K.14
1492970000	VPLN/-150	K.27	1494050000	KQN-M10/-10	K.24	1495280000*	KWN-M6/-2,5 90	K.12	1496390000	KWN-M8/-120 45	K.14
1492980000	VSTN/0,1-0,5	K.27	1494060000	KQN-M12/-10	K.24	1495290000*	KWN-M8/-2,5 90	K.12	1496400000	KWN-M10/-120 45	K.14
1492990000	VSTN/0,5-1	K.27	1494070000	KQN-M5/-16	K.24	1495300000*	KWN-M4/-4 90	K.12	1496410000	KWN-M12/-120 45	K.14
1493010000	VSTN/1,5-2,5	K.27	1494080000	KQN-M6/-16	K.24	1495310000*	KWN-M5/-4 90	K.12	1496420000	KWN-M16/-120 45	K.14
1493020000	VSTN/4-6	K.27	1494090000	KQN-M8/-16	K.24	1495320000*	KWN-M6/-4 90	K.12	1496430000*	KWN-M8/-150 45	K.14
1493030000	VSTN/10	K.27	1494100000	KQN-M10/-16	K.24	1495330000*	KWN-M8/-4 90	K.12	1496440000	KWN-M10/-150 45	K.14
1493040000	VSTN/16	K.27	1494110000	KQN-M12/-16	K.24	1495340000	KWN-M10/-185 45	K.14	1496450000	KWN-M12/-150 45	K.14
1493050000	VSTN/25	K.27	1494120000	KQN-M5/-25	K.24	1495350000	KWN-M12/-185 45	K.14	1496470000	KWN-M16/-150 45	K.14
1493060000	VSTN/35	K.27	1494130000	KQN-M6/-25	K.24	1495370000	KWN-M16/-185 45	K.14	1496480000*	KWN-M20/-150 45	K.14
1493070000	VSTN/50	K.27	1494140000	KQN-M8/-25	K.24	1495380000	KWN-M20/-185 45	K.14	1496490000	KRN-M6/-25	K.9
1493080000	VSTN/70	K.27	1494150000	KQN-M10/-25	K.24	1495400000	KWN-M12/-240 45	K.14	1496500000	KRN-M8/-25	K.9
1493090000	VSTN/95	K.27	1494160000	KQN-M12/-25	K.24	1495410000	KWN-M16/-240 45	K.14	1496510000	KRN-M10/-25	K.9
1493110000	VSTN/120	K.27	1494170000	KQN-M6/-35	K.24	1495420000	KWN-M20/-240 45	K.14	1496520000	KRN-M12/-25	K.9
1493120000	VSTN/150	K.27	1494180000	KQN-M8/-35	K.24	1495430000	KRN-M10/-185	K.10	1496530000	KRN-M14/-25	K.9
1493130000	KQN-M12/-35	K.24	1494190000	KQN-M10/-35	K.24	1495440000	KRN-M12/-185	K.10	1496540000	KRN-M6/-35	K.10
1493140000	KQN-M16/-35	K.24	1494340000	KRN-M10/-240 S	K.11	1495450000	KRN-M16/-185	K.10	1496550000	KRN-M8/-35	K.10
1493150000	KQN-M8/-50	K.24	1494350000	KRN-M12/-240 S	K.11	1495470000	KRN-M20/-185	K.10	1496570000	KRN-M10/-35	K.10
1493160000	KQN-M10/-50	K.24	1494370000	KRN-M16/-240 S	K.11	1495480000*	KRN-M8/-240	K.10	1496580000	KRN-M12/-35	K.10
1493170000	KQN-M12/-50	K.24	1494380000*	KRN-M10/300 S	K.11	1495490000	KRN-M10/240	K.10	1496590000	KRN-M6/50	K.10
1493180000	KQN-M16/50	K.24	1494390000*	KRN-M12/300 S	K.11	1495500000	KRN-M12/240	K.10	1496600000	KRN-M8/50	K.10
1493190000	KQN-M6/70	K.24	1494400000*	KRN-M16/300 S	K.11	1495510000	KRN-M16/240	K.10	1496610000	KRN-M10/50	K.10
1493210000	KQN-M8/70	K.24	1494410000	KRN-M6/120 S	K.11	1495520000	KRN-M20/240	K.10	1496620000	KRN-M12/50	K.10
1493220000	KQN-M10/70	K.24	1494420000	KRN-M8/120 S	K.11	1495530000*	KRN-M10/300	K.10	1496630000	KRN-M16/50	K.10
1493230000	KQN-M12/70	K.24	1494430000	KRN-M6/95 S	K.11	1495540000	KRN-M12/300	K.10	1496640000	KRN-M6/70	K.10
1493240000	KQN-M16/70	K.24	1494440000	KRN-M6/150 S	K.11	1495550000	KRN-M16/300	K.10	1496650000	KRN-M8/70	K.10
1493250000	KQN-M20/70	K.24	1494450000	KWN-M10/120 90	K.13	1495570000	KRN-M12/70	K.10	1496670000	KRN-M10/70	K.10
1493260000	KQN-M8/95	K.24	1494470000	KWN-M12/120 90	K.13	1495580000	KRN-M16/70	K.10	1496680000	KWPN-M20/150 90	K.19
1493270000	KQN-M10/95	K.24	1494480000	KWN-M16/120 90	K.13	1495590000	KRN-M20/70	K.10	1496690000	KWPN-M10/185 90	K.19
1493280000	KQN-M12/95	K.24	1494490000	KWN-M8/150 90	K.13	1495600000	KRN-M8/95	K.10	1496700000	KWPN-M12/185 90	K.19
1493290000	KQN-M16/95	K.24	1494500000	KWN-M10/150 90	K.13	1495610000	KRN-M10/95	K.10	1496710000	KWPN-M16/185 90	K.19
1493310000	KQN-M20/95	K.24	1494510000	KWN-M12/150 90	K.13	1495620000	KRN-M12/95	K.10	1496720000	KWPN-M20/185 90	K.19
1493320000	KQN-M8/120	K.24	1494520000	KWN-M16/150 90	K.13	1495630000	KRN-M16/95	K.10	1496730000	KWPN-M12/240 90	K.19
1493330000	KQN-M10/120	K.24	1494530000	KWN-M20/150 90	K.13	1495640000	KRN-M20/95	K.10	1496740000	KWPN-M16/240 90	K.19
1493340000	KQN-M12/120	K.24	1494540000	KWN-M10/185 90	K.13	1495650000	KRN-M10/120	K.10	1496750000	KWPN-M20/240 90	K.19
1493350000	KQN-M16/120	K.24	1494550000	KWN-M12/185 90	K.13	1495670000	KRN-M12/120	K.10	1496770000	KWPN-M12/300 90	K.19
1493360000	KQN-M20/120	K.24	1494570000	KWN-M16/185 90	K.13	1495680000	KRN-M16/120	K.10	1496780000	KWPN-M16/300 90	K.19
1493370000	KQN-M10/150	K.24	1494580000	KWN-M20/185 90	K.13	1495690000	KRN-M20/120	K.10	1496790000	KWPN-M20/300 90	K.19
1493380000	KQN-M12/150	K.24	1494590000	KWN-M10/240 90	K.13	1495700000	KRN-M8/150	K.10	1496800000	KWPN-M8/185 90	K.19
1493390000	KQN-M16/150	K.24	1494610000	KWN-M12/240 90	K.13	1495710000	KRN-M10/150	K.10	1496810000	KWN-M5/-10 45	K.14
1493410000	KQN-M20/150	K.24	1494620000	KWN-M16/240 90	K.13	1495720000	KRN-M12/150	K.10	1496820000	KWN-M6/-10 45	K.14
1493420000	KQN-M10/185	K.24	1494630000	KWN-M20/240 90	K.13	1495730000	KRN-M16/150	K.10	1496830000	KWN-M8/-10 45	K.14
1493430000	KQN-M12/185	K.24	1494640000	KWN-M14/35 90	K.12	1495740000	KRN-M20/150	K.10	1496840000*	KWN-M10/10 45	K.14
1493440000	KQN-M16/185	K.24	1494650000	KWN-M14/50 90	K.13	1495750000	KRN-M14/50	K.10	1496850000	KWN-M5/16 45	K.14
1493450000	KQN-M20/185	K.24	1494660000	KWN-M14/70 90	K.13	1495770000	KRN-M14/70	K.10	1496870000	KWN-M6/16 45	K.14
1493460000	KQN-M10/240	K.24	1494670000	KWN-M14/95 90	K.13	1495780000	KRN-M14/95	K.10	1496880000	KWN-M8/16 45	K.14
1493470000	KQN-M12/240	K.24	1494680000	KWN-M8/120 90	K.13	1495790000	KRN-M8/120	K.10	1496890000	KWN-M10/16 45	K.14
1493480000	KQN-M16/240	K.24	1494690000	KWN-M16/35 90	K.12	1495800000	KRN-M14/120	K.10	1496900000	KRN-M4/10	K.9
1493490000	KQN-M16/25	K.24	1494710000	KWN-M20/50 90	K.13	1495810000	KRN-M14/150	K.10	1496910000	KRN-M5/10	K.9
1493510000	KQN-M6/50	K.24	1494720000	VSTN/6	K.15	1495820000	KRN-M6/95	K.10	1496920000	KRN-M6/10	K.9
1493520000	KQN-M20/35	K.24	1494730000	VSTN/25	K.15	1495830000	KRN-M5/25	K.9	1496930000	KRN-M8/10	K.9
1493530000	KQN-M20/50	K.24	1494740000	VSTN/35	K.15	1495840000	KRN-M20/50	K.10	1496940000	KRN-M10/10	K.9
1493540000	KQNG-M3/-1	K.25	1494750000	VSTN/50	K.15	1495850000	KWN-M6/-25 90	K.12	1496950000	KRN-M12/10	K.9
1493550000	KQNG-M3,5/-1	K.25	1494760000	VSTN/70	K.15	1495870000	KWN-M8/-25 90	K.12	1496970000	KRN-M5/16	K.9
1493560000	KQNG-M4/S/-1	K.25	1494770000	VSTN/95	K.15	1495880000	KWN-M10/25 90	K.12	1496980000	KRN-M6/16	K.9
1493570000	KQNG-M4/-1	K.25	1494780000	VSTN/120	K.15	1495890000	KWN-M12/25 90	K.12	1496990000	KRN-M8/16	K.9
1493580000	KQNG-M5/-1	K.25	1494790000	KRN-M6/35 S	K.11	1495900000	KWN-M14/25 90	K.12	1497000000	KRN-M10/16	K.9
1493590000	KQNG-M6/-1	K.25	1494810000*	KRN-M8/35 S	K.11	1495910000	KWN-M6/35 90	K.12	1497010000	KRN-M12/16	K.9
1493600000	KQNG-M3/2,5	K.25	1494820000	KRN-M6/50 S	K.11	1495920000	KWN-M8/-35 90	K.12	1497020000	KWN-M5/10 90	K.12
1493610000	KQNG-M3,5/2,5	K.25	1494830000	KRN-M8/50 S	K.11	1495930000	KWN-M10/35 90	K.12	1497030000	KWN-M6/10 90	K.12
1493620000	KQNG-M4/S/2,5	K.25	1494840000	KRN-M10/50 S	K.11	1495940000	KWN-M12/35 90	K.12	1497040000	KWN-M8/10 90	K.12
1493630000	KQNG-M4/2,5	K.25	1494850000	KRN-M6/70 S	K.11	1495950000	KWN-M6/-50 90	K.13	1497050000	KWN-M10/10 90	K.12
1493640000	KQNG-M5/2,5	K.25	1494860000	KRN-M8/70 S	K.11	1495970000	KWN-M8/-50 90	K.13	1497070000	KWN-M12/10 90	K.12
1493650000	KQNG-M6/2,5	K.25	1494870000	KRN-M10/70 S	K.11	1495980000	KWN-M10/50 90	K.13	1497080000	KWN-M5/16 90	K.12
1493660000	KQNG-M4/6	K.25	1494880000	KRN-M12/70 S	K.11	1495990000	KWN-M12/50 90	K.13	1497090000	KWN-M6/16 90	K.12
1493670000	KQN-M2/-0,5	K.23	1494890000	KRN-M8/95 S	K.11	1496000000	KWN-M16/50 90	K.13	1497100000	KWN-M8/16 90	K.12
1493680000	KQN-M3/-0,5	K.23	1494900000	KRN-M10/95 S	K.11	1496010000	KWN-M6/70 90	K.13	1497110000	KWN-M10/16 90	K.12
1493690000	KQN-M4/-0,5	K.23	1494910000	KRN-M12/95 S	K.11	1496020000	KWN-M8/70 90	K.13	1497120000	KWN-M12/16 90	K.12
1493700000	KQN-M5/-0,5	K.23	1494920000	KRN-M10/120 S	K.11	1496030000	KWN-M10/70 90	K.13	1497130000	VSTN/10	K.15
1493710000	KQN-M10/-1	K.23	1494930000	KRN-M12/120 S	K.11	1496040000	KWN-M12/70 90	K.13	1497140000	VSTN/16	K.15
1493720000	KQN-M2/-1	K.23	1494940000	KRN-M8/150 S	K.11	1496050000	KWN-M16/70 90	K.13	1497150000	KRN-M4/6	K.9
1493730000	KQN-M2,5/-1	K.23	1494950000	KRN-M10/150 S	K.11	1496070000	KWN-M20/70 90	K.13	1497170000	KRN-M5/6	K.9
1493740000	KQN-M3/-1	K.23	1494970000	KRN-M12/150 S	K.11	1496080000	KWN-M8/-95 90	K.13			

Best.-Nr.	Typ	Seite
1497380000	VSTN-/150	K.15
1497390000	VSTN-/185	K.15
1497400000	VSTN-/240	K.15
1497420000	KWPN-M6-/10 90	K.19
1497430000	KWPN-M8-/10 90	K.19
1497440000	KWPN-M6-/16 90	K.19
1497450000	KWPN-M8-/16 90	K.19
1497470000	KWPN-M10-/16 90	K.19
1497480000	KWPN-M12-/16 90	K.19
1497490000	KWPN-M6-/25 90	K.19
1497510000	KWPN-M8-/25 90	K.19
1497520000	KWPN-M10-/25 90	K.19
1497530000	KWPN-M12-/25 90	K.19
1497540000	KWPN-M6-/35 90	K.19
1497550000	KWPN-M8-/35 90	K.19
1497570000	KWPN-M10-/35 90	K.19
1497580000	KWPN-M12-/35 90	K.19
1497590000	KWPN-M8-/50 90	K.19
1497610000	KWPN-M10-/50 90	K.19
1497620000	KWPN-M12-/50 90	K.19
1497630000	KWPN-M16-/50 90	K.19
1497640000	KWPN-M8-/70 90	K.19
1497650000	KWPN-M10-/70 90	K.19
1497660000	KWPN-M12-/70 90	K.19
1497680000	KWPN-M16-/70 90	K.19
1497690000	KWPN-M8-/95 90	K.19
1497710000	KWPN-M10-/95 90	K.19
1497720000	KWPN-M12-/95 90	K.19
1497730000	KWPN-M16-/95 90	K.19
1497750000	KWPN-M10-/120 90	K.19
1497760000	KWPN-M12-/120 90	K.19
1497770000	KWPN-M16-/120 90	K.19
1497780000	KWPN-M20-/120 90	K.19
1497790000	KWPN-M8-/150 90	K.19
1497810000	KWPN-M10-/150 90	K.19
1497820000	KWPN-M12-/150 90	K.19
1497830000	KWPN-M16-/150 90	K.19
1497840000	KP-M5-/6	K.17
1497850000	KP-M6-/6	K.17
1497860000	KP-M8-/6	K.17
1497870000	KP-M5-/10	K.17
1497880000	KP-M6-/10	K.17
1497890000	KP-M8-/10	K.17
1497910000	KP-M10-/10	K.17
1497920000	KP-M5-/16	K.17
1497930000	KP-M6-/16	K.17
1497940000	KP-M8-/16	K.17
1497950000	KP-M10-/16	K.17
1497960000	KP-M12-/16	K.17
1497970000	KP-M6-/25	K.17
1497980000	KP-M8-/25	K.17
1497990000	KP-M10-/25	K.17
1498000000	KP-M12-/25	K.17
1498010000	KP-M16-/25	K.17
1498020000	KP-M6-/35	K.17
1498030000	KP-M8-/35	K.17
1498040000	KP-M10-/35	K.17
1498050000	KP-M12-/35	K.17
1498060000	KP-M16-/35	K.17
1498070000	KP-M8-/50	K.17
1498080000	KP-M10-/50	K.17
1498090000	KP-M12-/50	K.17
1498110000	KP-M16-/50	K.17
1498120000	KP-M20-/50	K.17
1498130000	KP-M8-/70	K.17
1498140000	KP-M10-/70	K.17
1498150000	KP-M12-/70	K.17
1498160000	KP-M16-/70	K.17
1498170000	KP-M20-/70	K.17
1498180000	KP-M8-/95	K.17
1498190000	KP-M10-/95	K.17
1498210000	KP-M12-/95	K.17
1498220000	KP-M16-/95	K.17
1498230000	KP-M20-/95	K.17
1498240000	KP-M10-/120	K.18
1498250000	KP-M12-/120	K.18
1498270000	KP-M16-/120	K.18
1498280000	KP-M20-/120	K.18
1498290000	KP-M8-/150	K.18
1498310000	KP-M10-/150	K.18
1498320000	KP-M12-/150	K.18
1498330000	KP-M16-/150	K.18
1498340000	KP-M20-/150	K.18
1498350000	KP-M10-/185	K.18
1498360000	KP-M12-/185	K.18
1498370000	KP-M16-/185	K.18
1498380000	KP-M20-/185	K.18
1498390000	KP-M10-/240	K.18
1498410000	KP-M12-/240	K.18
1498420000	KP-M16-/240	K.18
1498430000	KP-M20-/240	K.18
1498440000	KP-M10-/300	K.18
1498450000	KP-M12-/300	K.18
1498460000	KP-M16-/300	K.18
1498470000	KP-M20-/300	K.18
1498480000	KP-M8-/120	K.18
1498490000	KP-M14-/120	K.18
1498510000	KP-M6-/50	K.17
1498520000	KP-M14-/95	K.17

Best.-Nr.	Typ	Seite
1498530000	KP-M14-/240	K.18
1498540000	KP-M8-/185	K.18
1498550000	KP-M14-/300	K.18
1498560000	KP-M14-/70	K.17
1498570000	KP-M14-/50	K.17
1498580000	KP-M14-/150	K.18
1498590000	KP-M14-/185	K.18
1498610000	VPN-/6	K.20
1498620000	VPN-/10	K.20
1498630000	VPN-/16	K.20
1498640000	VPN-/25	K.20
1498650000	VPN-/35	K.20
1498660000	VPN-/50	K.20
1498670000	VPN-/70	K.20
1498680000	VPN-/95	K.20
1498690000	VPN-/120	K.20
1498710000	VPN-/150	K.20
1498720000	VPN-/185	K.20
1498730000	VPN-/240	K.20
1498740000	VPN-/300	K.20

1500000000

1500440000	PZ RK 6/70	D.34
1500450000	PZ RK 10/120	D.34
1500470000	PZ PK 6/70	D.35
1500480000	PZ PK 10/120	D.35
1500830000	EPG 45	0.36
1500850000	ES EPG 45 WM 6	0.37
1500870000	ES EPG 45 WM 10/70	0.37
1500880000	ES EPG 45 WM 25/50	0.37
1500890000	ES EPG 45 WM 95	0.37
1500900000	ES EPG 45 WM 120	0.37
1500920000	ES EPG 45 WM 16/35	0.37
1500930000	ES EPG 45 HEX 6	0.37
1500940000	ES EPG 45 HEX 10/70	0.37
1500950000	ES EPG 45 HEX 16/35	0.37
1500970000	ES EPG 45 HEX 25/50	0.37
1500980000	ES EPG 45 HEX 95	0.37
1500990000	ES EPG 45 HEX 120	0.37
1501070000	ES EPG 45 AEH 25	0.37
1501170000	ES EPG 45 AEH 35	0.37
1501180000	ES EPG 45 AEH 50	0.37
1501290000	ES EPG 45 DIN 6	0.37
1501320000	ES EPG 45 DIN 10	0.37
1501330000	ES EPG 45 DIN 16	0.37
1501340000	ES EPG 45 DIN 25	0.37
1501350000	ES EPG 45 DIN 35	0.37
1501370000	ES EPG 45 DIN 50	0.37
1501380000	ES EPG 45 DIN 70	0.37
1501800000	ES APG 80 DIN 185	0.41
1501820000	ES APG 80 DIN 240	0.41
1502050000	ES APG 80 AEH 50	0.41
1502070000	ES APG 80 AEH 70	0.41
1502080000	ES APG 80 AEH 95	0.41
1502090000	ES APG 80 AEH 120	0.41
1502100000	ES APG 80 AEH 150	0.41
1502430000	ES APG 80 WM 6	0.41
1502440000	ES APG 80 WM10	0.41
1502470000	ES APG 80 WM 16	0.41
1502480000	ES APG 80 WM 25	0.41
1502490000	ES APG 80 WM 35	0.41
1502500000	ES APG 80 WM 50	0.41
1502520000	ES APG 80 WM 70	0.41
1502530000	ES APG 80 WM 95	0.41
1502540000	ES APG 80 WM 120	0.41
1502550000	ES APG 80 WM 150	0.41
1502570000	ES APG 80 WM 185	0.41
1502580000	ES APG 80 WM 240	0.41
1502590000	ES APG 80 WM 300	0.41
1502600000	ES APG 80 HEX 6	0.41
1502620000	ES APG 80 HEX 10	0.41
1502630000	ES APG 80 HEX 16	0.41
1502640000	ES APG 80 HEX 25	0.41
1502650000	ES APG 80 HEX 35	0.41
1502670000	ES APG 80 HEX 50	0.41
1502680000	ES APG 80 HEX 70	0.41
1502690000	ES APG 80 HEX 95	0.41
1502700000	ES APG 80 HEX 120	0.41
1502720000	ES APG 80 HEX 150	0.41
1502730000	ES APG 80 HEX 185	0.41
1502740000	ES APG 80 HEX 240	0.41
1502750000	ES APG 80 HEX 300	0.41
1502780000	ES APG 80 HEX 300AL	0.41
1502790000	ES APG 80 DIN 120	0.41
1502800000	ES APG 80 DIN 150	0.41
1502820000	ES APG 80 DIN 6	0.41
1502830000	ES APG 80 DIN 10	0.41
1502840000	ES APG 80 DIN 16	0.41
1502850000	ES APG 80 DIN 25	0.41
1502870000	ES APG 80 DIN 35	0.41
1502880000	ES APG 80 DIN 50	0.41
1502890000	ES APG 80 DIN 70	0.41
1502900000	ES APG 80 DIN 95	0.41
15089370000	LADEGERAET EPG	0.33
15089370000	LADEGERAET EPG	0.36
15089370000	LADEGERAET EPG	0.38
15089370000	LADEGERAET EPG	0.40
15089370000	LADEGERAET EPG	0.42

Best.-Nr.	Typ	Seite
1512780000	STRIPAX ULTIMATE XL	C.5
1512790000	ERME SPX UL XL	C.5

1520000000

1527230000	PZ 6 ROTO L ZERT	D.11
------------	------------------	------

1530000000

1534740000	POWERSTRIPPER AM 12	120
------------	---------------------	-----

1540000000

1542250000	CRIMPSET PZ 10 HEX	H.36
1542260000	CRIMPSET PZ 10 HEX D	H.36
1542270000	CRIMPSET PZ 10 HEX T	H.36
1542280000	CRIMPSET PZ 10 SQR	H.36
1542290000	CRIMPSET PZ 10 SQR D	H.36
1542310000	CRIMPSET PZ 10 SQR T	H.36
1548380000	KOS-PG42	B.16
1548390000	KOS-PG48	B.16
1548400000	KOS-M63	B.14
1548400000	KOS-M63	B.16
1548410000	KOS-M50	B.14
1548410000	KOS-M50	B.16

1770000000

1774470000	WSM TOOL AUTOMATIK	D.46
1774480000	WSM TOOL MANUELL	D.47

1860000000

1862200000	WK-1/4(SCREWTY)	F.17
1866710000	REMOVAL TOOL CM 3	D.44
1866720000	REMOVAL TOOL CM 5	D.44
1866730000	REMOVAL TOOL HD	D.44
1866740000	REMOVAL TOOL CM 20	D.44
1866750000	REMOVAL TOOL HE	D.44
1866760000	REMOVAL TOOL AFK	D.44

1900000000

1900000000	SCREWTY-M12	F.17
1900001000	SCREWTY-M12-DM	F.17
1900010000	SCREWTY-M8	F.17
1900011000	SCREWTY-M8-DM	F.17
1900020000	SCREWTY-M12 F	F.17
1900021000	SCREWTY-M12 F-DM	F.17
1900030000	SCREWTY-M8 F	F.17
1900031000	SCREWTY-M8 F-DM	F.17
1900100000	SCREWTY M12 KO O. SD	F.17
1900110000	SCREWTY M8 KO O. SD	F.17
1900120000	SCREWTY M12F KO O. SD	F.17
1900130000	SCREWTY M8F KO O. SD	F.17

1910000000

1910000000	SCREWTY SET	F.17
------------	-------------	------

1920000000

1920000000	SCREWTY SET-DM	F.17
------------	----------------	------

1960000000

1966780000	IE-KOK-V1	B.16
1966790000	IE-KOK-V4	B.16
1966810000	IE-KO-HAT	B.15

1980000000

1981560000	SCREWTY M23	F.17
1987840000	DMS PRO ZERT	F.6
1989310000	PZ 10 SQR ZERT	D.13
1989320000	PZ 10 HEX ZERT	D.13

1990000000

1994540000	ES EPG 45 HEX 150	D.37
1994550000	ES EPG 45 WM 150	D.37

2000000000

2000360000	EASYCRIMP	D.48
2008410000	KOK 52 X 91	B.16
2008420000	KOK 92 X 92	B.16

2090000000

2091010000	H0,75/16DS GR	J.10
2092480000	H1,0/16 DS R	J.10
2092490000	H1,5/16 DS SW	J.10

2430000000

2433160000	WB SI SL Q.4X2 5	F.14
------------	------------------	------

Best.-Nr.	Typ	Seite
2433170000	WB SI SL 0.5X3.0	F.14
2433180000	WB SI SL 0.6X3.5	F.14
2433190000	WB SI SL 0.8X4.0	F.14
2433200000	WB SI SL 1.0X5.5	F.14
2433210000	WB IK SL PH1	F.14
2433220000	WB IK SL PH2	F.14
2433230000	WB IK SL PZ1	F.14
2433240000	WB IK SL PZ2	F.14
2436660000	VTCL	G.15
2436670000	VT LCL	G.15
2436680000	VT M	G.16
2436690000	VT CTL	G.16
2440000000		
2443370000	CRIMPFIX MAGAZIN	I.23
2450000000		
2453810000	EPG 60	D.38
2453820000	HPG 60	D.38
2453830000	EPG CUT 40	D.33
2460000000		
2469380000	ES EPG/HPG 60 WM 6	D.39
2469540000	ES EPG/HPG 60 WM 10	D.39
2469550000	ES EPG/HPG 60 WM 16	D.39
2469560000	ES EPG/HPG 60 WM 25	D.39
2469570000	ES EPG/HPG 60 WM 35	D.39
2469580000	ES EPG/HPG 60 WM 50	D.39
2469590000	ES EPG/HPG 60 WM 70	D.39
2469600000	ES EPG/HPG 60 WM 95	D.39
2469610000	ES EPG/HPG 60 WM 120	D.39
2469620000	ES EPG/HPG 60 WM 150	D.39
2469630000	ES EPG/HPG 60 WM 185	D.39
2469640000	ES EPG/HPG 60 WM 240	D.39
2469650000	ES EPG/HPG 60 WM 300	D.39
2480000000		
2489300000	WK I SLIM BIT	F.14
2500000000		
2505150000	ES EPG/HPG 60 HEX 6	D.39
2505160000	ES EPG/HPG 60 HEX 10	D.39
2505170000	ES EPG/HPG 60 HEX 16	D.39
2505180000	ES EPG/HPG 60 HEX 25	D.39
2505190000	ES EPG/HPG 60 HEX 35	D.39
2505200000	ES EPG/HPG 60 HEX 50	D.39
2505210000	ES EPG/HPG 60 HEX 70	D.39
2505220000	ES EPG/HPG 60 HEX 95	D.39
2505230000	ES EPG/HPG 60 HEX 120	D.39
2505240000	ES EPG/HPG 60 HEX 150	D.39
2505250000	ES EPG/HPG 60 HEX 185	D.39
2505260000	ES EPG/HPG 60 HEX 240	D.39
2505270000	ES EPG/HPG 60 HEX 300	D.39
2505280000	ES EPG/HPG 60 DIN 6	D.39
2505290000	ES EPG 60/HPG DIN 10	D.39
2505300000	ES EPG 60/HPG DIN 16	D.39
2505310000	ES EPG 60/HPG DIN 25	D.39
2505320000	ES EPG 60/HPG DIN 35	D.39
2505330000	ES EPG 60/HPG DIN 50	D.39
2505340000	ES EPG 60/HPG DIN 70	D.39
2505350000	ES EPG 60/HPG DIN 95	D.39
2505360000	ES EPG 60/HPG DIN 120	D.39
2506000000	WB I T10	F.14
2506010000	WB I T15	F.14
2506020000	WB I T20	F.14
2506030000	WB I VK 1	F.14
2506040000	WB I VK 2	F.14
2506050000	WB I SK 2.5	F.14
2506060000	WB I SK 3	F.14
2506070000	WB I SK 4	F.14
2506080000	WB I SK 5	F.14
2520000000		
2528550000	H0.5/14S OR BD GSP	J.10
2528560000	H0.75/14S W BD GSP	J.10
2528570000	H1.0/14S GE BD GSP	J.10
2528580000	H1.5/14S R BD GSP	J.10
2528590000	H0.5/14DS W BD GSP	J.10
2528600000	H0.75/14DS GR BD GSP	J.10
2528610000	H1.0/14DS R BD GSP	J.10
2528620000	H1.5/14DS SW BD GSP	J.10
2528630000	H0.75/14TS HB BD GSP	J.10
2540000000		
2544760000	SKAI TASCHÉ	G.6
2544780000	SKAI TASCHÉ	G.7
2544780000	SKAI TASCHÉ	G.8
2544760000	SKAI TASCHÉ	G.13
2548180000	P BAG	H.29
2548180000	P BAG	H.30
2548180000	P BAG	H.31
2548180000	P BAG	H.32

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2560000000

2561430000	P BAG SET 1	H.29
2565720000	2POL TESTER ZUB	G.6
2565720000	2POL TESTER ZUB	G.7
2565720000	2POL TESTER ZUB	G.13

2570000000

2571480000	ERTE KLBC SPX 10	C.4
2571490000	ERTE KLBC SPX 16	C.4
2571500000	ERTE KLBC SPX UL	C.5
2571510000	ERTE KLBC SPX UL XL	C.5
2576620000	P BAG BIG	H.23
2576620000	P BAG BIG	H.24
2576620000	P BAG BIG	H.25
2576620000	P BAG BIG	H.26
2576620000	P BAG BIG	H.27
2576620000	P BAG BIG	H.28
2577810000	ES EPG 60/HPG AEH 25	D.39
2577820000	ES EPG 60 AEH 35	C.4
2577830000	ES EPG 60/HPG AEH 50	D.39
2577850000	ES EPG 60/HPG AEH 70	D.39
2577870000	ES EPG 60/HPG AEH 95	D.39
2577880000	ES EPG 60/HPG AEH 120	D.39
2577900000	ES EPG 60 AEH 150	D.39
2577930000	ES EPG 60 AEH 185	D.39
2577940000	ES EPG 60 ISO 10	D.39
2577950000	ES EPG 60 ISO 16	D.39
2578020000	KRN-M10-/400	K.10
2578030000	KRN-M12-/400	K.10
2578040000	KRN-M16-/400	K.10
2578050000	KRN-M20-/400	K.10
2578060000	ES APG80 WM 400	D.41
2579420000	P BAG SET 3	H.30
2579430000	P BAG SET 4	H.30
2579440000	P BAG SET 5	H.31
2579460000	P BAG SET 7	H.32

2580000000

2580000000	CRIMPFIX R VARIO	I.23
------------	------------------	------

2600000000

2602110000	P BAG XL SET 1	H.23
2602120000	P BAG XL SET 2	H.23
2602140000	P BAG XL SET 4	H.24
2602170000	P BAG XL SET 7	H.26
2602250000	PRO CASE CAB	H.22
2602270000	PRO CASE 16	H.20
2602280000	PRO CASE ELEC	H.21
2602290000	TOP CASE CAB	H.22
2602310000	TOP CASE 16	H.20
2602320000	TOP CASE ELEC	H.21
2604820000	H0,5/16S OR BD GSP	J.10
2604830000	H0,5/16DS W BD GSP	J.10
2604840000	H0,75/16S W BD GSP	J.10
2604850000	H0,75/16DS GR BD GSP	J.10
2604860000	H0,75/16TS HBL BD GSP	J.10
2604880000	H1,0/16S GE BD GSP	J.10
2604890000	H1,0/16DS R BD GSP	J.10
2604700000	H1,5/16S R BD GSP	J.10
2604710000	H1,5/16DS SW BD GSP	J.10

2620000000

2625720000	AM-X	C.13
------------	------	------

2630000000

2634120000	WIRE PROCESSING CENTER	I.11
2634140000	WPC WAGON	I.11
2634310000	POWERCRIMPER 6.0	I.21

2660000000

2666400000	WPC GFSN	I.11
------------	----------	------

2680000000

2683640000	TOOL CHEST	H.5
2683650000	TC LORW	H.13
2683660000	TC BHLE	H.13
2683670000	TC ZUAL	H.13
2683680000	TC PRHA	H.13
2683690000	TC SDHA	H.13
2683700000	TC ADFBH	H.13
2683720000	TC INL BIG 1	H.5
2683730000	TC INL BIG 1 EMPTY	H.5
2683740000	TC INL THIRD 1	H.6
2683750000	TC INL THIRD 1 EMPTY	H.6
2683760000	TC INL THIRD 2	H.6
2683770000	TC INL THIRD 2 EMPTY	H.6
2683780000	TC INL THIRD 3	H.7
2683790000	TC INL THIRD 3 EMPTY	H.7
2683800000	TC INL THIRD 4	H.7
2683810000	TC INL THIRD 4 EMPTY	H.7
2683820000	TC INL THIRD 5	H.8

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2683830000	TC INL THRD 5 EMPTY	H.8
2683840000	TC INL THRD 6	H.8
2683850000	TC INL THRD 6 EMPTY	H.8
2683860000	TC INL THRD 7	H.9
2683870000	TC INL THRD 7 EMPTY	H.9
2683880000	TC INL THRD 8	H.9
2683890000	TC INL THRD 8 EMPTY	H.9
2683900000	TC INL THRD 9	H.10
2683910000	TC INL THRD 9 EMPTY	H.10
2683940000	TC INL THRD 1 FIELD EMPTY	H.13
2683950000	TC INL THRD 2 FIELDS EMPTY	H.13
2683960000	TC INL THRD 3 FIELDS EMPTY	H.13

2700000000

2709760000	TOOL CHEST SET	H.5
------------	----------------	-----

2720000000

2728480000	WPC WAGON 115V	I.11
2728490000	WIRE PROCESSING CENTER 115V	I.11

2730000000

2738690000	RAILASSEMBLER	I.3
------------	---------------	-----

2740000000

2740900000	CA 100 DUO	I.25
2740110000	BIT-BOX 11	F.9
2748120000	BHS 1/4	F.9
2748140000	BIT C 6,3 PHOX25	F.10
2748150000	BIT C 6,3 PH1X25	F.10
2748160000	BIT C 6,3 PH2X25	F.10
2748170000	BIT C 6,3 P2OX25	F.10
2748180000	BIT C 6,3 P21X25	F.10
2748190000	BIT C 6,3 P22X25	F.10
2748200000	UBH 1/4 E6,3	F.9
2748860000	BIT C 6,3 0,5X3,0X25	F.10
2748870000	BIT C 6,3 0,5X3,5X25	F.10
2748880000	BIT C 6,3 0,5X4,0X25	F.10
2748890000	BIT C 6,3 0,8X5,5X25	F.10
2748900000	BIT E6,3 0,4X2,5X70	F.8
2748910000	BIT E6,3 0,5X3,0X70	F.8
2748920000	BIT E6,3 0,6X3,5X70	F.8
2748930000	BIT E6,3 0,8X4,0X70	F.8
2748940000	BIT E6,3 1,0X5,5X70	F.8
2748950000	BIT E6,3 1,2X6,5X70	F.8
2748960000	BIT E6,3 P21X70	F.8
2748970000	BIT E6,3 P22X70	F.8
2748980000	BIT E6,3 PH1X70	F.8
2748990000	BIT E6,3 PH2X70	F.8
2749000000	BIT E6,3 T15 X 70	F.8
2749010000	BIT E6,3 T20 X 70	F.8
2749020000	BIT E6,3 T40 X 70	F.8
2749030000	BIT E6,3 Z 0,8X4,0X39	F.8
2749040000	BIT E6,3 0,5X3,0X110	F.8
2749050000	BIT E6,3 0,6X3,5X110	F.8
2749060000	BIT E6,3 0,8X4,0X110	F.8
2749070000	BIT E6,3 0,8X4,0X110	F.8
2749080000	BIT E6,3 1,0X5,5X110	F.8
2749090000	BIT E6,3 1,2X6,5X110	F.8
2749100000	BIT E6,3Z 0,6X3,5X70	F.8
2749110000	UBH SWH 1/4 EC 6,3	F.9
2749200000	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	F.30
2749220000	SD SET S2.5-5.5	F.30
2749230000	SD SET T10/15/20/25/30/40 TR	F.30
2749260000	SDS 0.4X2.0X60	F.29
2749230000	SDS 0.4X2.5X75	F.29
2749330000	SDS 0.5X3.0X80	F.29
2749340000	SDS 0.6X3.5X100	F.29
2749350000	SDS 0.6X3.5X200	F.29
2749360000	SDS 0.8X4.0X100	F.29
2749370000	SDS 0.8X4.5X125	F.29
2749380000	SDS 1.0X5.5X150	F.29
2749390000	SDS 1.2X6.5X150	F.29
2749400000	SDK PH0 X 60	F.29
2749410000	SDK PH1 X 80	F.29
2749420000	SDK PH2 X 100	F.29
2749430000	SDK PH3 X 150	F.29
2749440000	SDK PZ1 X 80	F.29
2749450000	SDK PZ2 X 100	F.29
2749460000	SDK PZ3 X 150	F.29
2749470000	SD T7 TR X 60	F.29
2749480000	SD T8 TR X 60	F.29
2749490000	SD T9 TR X 60	F.29
2749500000	SD T10 TR X 80	F.29
2749510000	SD T15 TR X 80	F.29
2749520000	SD T20 TR X 100	F.29
2749530000	SD T25 TR X 100	F.29
2749540000	SD T30 TR X 115	F.29
2749550000	SD T40 TR X 115	F.29
2749560000	SD T0 0,6X3,0	F.29
2749570000	SD T0 0,4X2,5	F.29
2749580000	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PH1/2	F.22
2749590000	SDI SET SLIM S3.5-6.5/PZ1/2	F.22
2749600000	SDI SET SLIM T8/T9/T10/T15/T20/T25	F.22
2749610000	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	F.21
2749620000	SDIS SLIM 0.8X4.0X100	F.21

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2749630000	SDIS SLIM 1.0X5.5X125	F.21
2749640000	SDIS SLIM 1.2X6.5X150	F.21
2749650000	SDIK SLIM PH1 X 80	F.21
2749660000	SDIK SLIM PH2 X 100	F.21
2749670000	SDIK SLIM PZ1 X 80	F.21
2749680000	SDIK SLIM PZ2 X 100	F.21
2749690000	SDIPM SLIM PZ2 X 100	F.21
2749700000	SDIT SLIM T10 X 100	F.21
2749710000	SDIT SLIM T15 X 100	F.21
2749720000	SDIT SLIM T20 X 100	F.21
2749730000	SDIT SLIM T25 X 125	F.21
2749740000	SDIT SLIM T30 X 150	F.21
2749750000	SDI SET S2.5-5.5/PH1/2	F.27
2749760000	SDI SET S2.5-5.5/PZ1/2	F.27
2749770000	SDI SET S2.0-5.5	F.27
2749780000	SDIS 0.4X2.0X60	F.25
2749790000	SDIS 0.4X2.5X75	F.25
2749800000	SDIS 0.5X3.0X100	F.25
2749810000	SDIS 0.6X3.5X100	F.25
2749820000	SDIS 0.8X4.0X100	F.25
2749830000	SDIS 1.0X4.5X125	F.25
2749840000	SDIS 1.0X4.5X175	F.25
2749850000	SDIS 1.0X5.5X125	F.25
2749860000	SDIS 1.2X6.5X150	F.25
2749870000	SDIS 1.2X8.0X175	F.25
2749880000	SDIK PH0 X 60	F.25
2749890000	SDIK PH1 X 80	F.25
2749900000	SDIK PH2 X 100	F.25
2749910000	SDIK PH3 X 150	F.25
2749920000	SDIK PZ1 X 80	F.25
2749930000	SDIK PZ2 X 100	F.25
2749940000	SDIPM PZ1 X 80	F.25
2749950000	SDIPM PZ2 X 100	F.25
2749960000	SDIPM PH1 X 80	F.25
2749970000	SDIPM PH2 X 100	F.25
2749980000	SDIZ 0.6X3.5X100	F.26
2749990000	SDIZ 0.8X4.0X100	F.26

2750000000

2750020000	SDIR 1 X 80	F.26
2750030000	SDIR 2 X 100	F.26
2750040000	SDIT T8 X 60	F.26
2750050000	SDIT T9 X 60	F.26
2750060000	SD EL 0.3X1.5X40 PICO	F.32
2750070000	SD EL 0.4X2.0X60 PICO	F.32
2750080000	SD EL 0.4X2.5X75 PICO	F.32
2750090000	SD EL 0.5X3.0X75 PICO	F.32
2750100000	SD EL 0.6X3.5X100 PICO	F.32
2750110000	SD EL 0.8X4.0X100 PICO	F.32
2750120000	SDK EL P20 X 60 PICO	F.32
2750130000	SDK EL PZ1 X 80 PICO	F.32
2750140000	SDK EL PH0 X 60 PICO	F.32
2750150000	SDK EL PH1 X 80 PICO	F.32
2750160000	SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1	F.32
2750180000	SD OPEN	L.4

2760000000

2769020000	URS CA 100 DUO 4-6MM²	I.25
2769030000	URS CA 100 DUO 4-10MM²	I.25

2790000000

2792000000	LIR 1,5M10 V	J.17
2797190000	CUTFIX PRO	I.18
2797200000	CUTFIX PRO FEEDER	I.18

2810000000

2813380000	PZ 6 ROTO ADJ	J.3
2816420000	WIRE PROCESSING CENTER FEEDER	I.11
2816430000	WIRE PROCESSING CENTER FEEDER 115V	I.11
2819820000	4-FOLD BLADE PS AM 12	I.20

2820000000

2821510000	BIT E6,3 T20 X 150	F.8
------------	--------------------	-----

2830000000

2831380000	PZ 6 ROTO ADJ	D.10
2831390000	PZ 6 ROTO ADJ ZERT	D.10
2833890000	CRIMPFIX ECO	I.22

2850000000

2853270000	APG 80	D.40
2854990000	SDI SET S2.5-5.5/PH1/2 VOLT	F.28
2855000000	SD ELEC PRO	F.33
2858730000	AKKU LI 18B2	D.33
2858730000	AKKU LI 18B2	D.36
2858730000	AKKU LI 18B2	D.38
2858730000	AKKU LI 18B2	D.40
2858730000	AKKU LI 18B2	D.42

2860000000

2860070000	AKKU LI 18B5	D.33
------------	--------------	------

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2860070000	AKKU LI 18B5	D.36
2860070000	AKKU LI 18B5	D.38
2860070000	AKKU LI 18B5	D.40
2860070000	AKKU LI 18B5	D.42

2870000000

2874610000	H1,0/8	J.12
2874620000	H1,0/12	J.12
2874650000	KT 8S	B.4
2874660000	KT MINI	B.9

2880000000

2883890000	WPC CABINET	I.11
2883900000	WPC DISPLAY	I.11

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

2937000000	TOOL BAG SDI ELECTRIC PREMIUM	H.33
2937010000	TOOL BAG SDI ELECTRIC SLIM	H.34
2937020000	BIT-BOX 11 TRX + IS	F.9
2938110000	TC TFFHA VESA	H.13

2940000000

2941280000	TC INL THIRD 10 EMPTY	H.10
2941290000	TC INL THIRD 11 EMPTY	H.11
2941310000	TC INL THIRD 12 EMPTY	H.11
2941320000	TC INL THIRD 13 EMPTY	H.12

2980000000

2984690000	H0,5/8	J.12
------------	--------	------

2990000000

2993490000	KT 40	B.6
2993500000	KT 50	B.6
2994740000	RAILASSEMBLER + RAILCUTTER	I.5
2994750000	RAILASSEMBLER + RAILCUTTER US VERSION	I.5
2994760000	RAILCUTTER RETROFIT	I.5
2994780000	RAILCUTTER STANDALONE US VERSION	I.5

3000000000

3008340000	WPC KBZF C	I.11
------------	------------	------

3030000000

3032890000	POWERCRIMPER VARIO	I.21
------------	--------------------	------

3040000000

3043810000	STORAGEBOX PCV	I.21
------------	----------------	------

3060000000

3064900000	ADAPTER PCV HTO	I.21
3064910000	WIRE FEEDER	I.11
3064920000	WIRE FEEDER COIL	I.11
3064930000	WF PLATE 1	I.11
3064940000	WF PLATE 2	I.11
3064950000	WF PLATE 3	I.11

3090000000

3093060000	TSLD C20	B.11
3093070000	TSLD C30	B.11

3100000000

3103020000	TSLD C40	B.11
------------	----------	------

4290000000

4294820000	1/4" HANDGRIFF	F.17
------------	----------------	------

8800000000

8808420000	IE-CT	G.14
------------	-------	------

9000000000

9001280000	M-D-STRIPAX	C.6
9001530000	ERSATZMESSER AM 25/35	C.12
9001540000	AM 25	C.12
9002170000	KT ZQV	B.9
9002650000	KT 8	B.4
9002660000	KT 12	B.5
9003500000	M-D-STRIPAX +6 MEHA	C.6
9003600000	MEHA KP GE M-D-SPX	C.6
9003610000	MEHA KP RT M-D-SPX	C.6
9003620000	MEHA KP GN M-D-SPX	C.6
9003630000	MEHA KP BL M-D-SPX	C.6
9003640000	MEHA KP SW M-D-SPX	C.6
9003750000	M-D-STRIPAX LWL	C.7
9003750000	M-D-STRIPAX LWL	D.45
9003760000	MEHA KP LWL M-D-SPX	C.7
9004050000	H0,5/10	J.12
9004060000	H1,5/12	J.12
9004070000	H1,5/18	J.12
9004080000	H2,5/10	J.12
9004090000	H2,5/18	J.12
9004100000	H4,0/15	J.12
9004110000	H4,0/18	J.12
9004120000	H6,0/10	J.12
9004130000	H6,0/18	J.12
9004150000	H16,0/25	J.12
9004160000	H16,0/32	J.12
9004170000	H25,0/25	J.12
9004180000	H25,0/32	J.12
9004190000	H35,0/25	J.12
9004200000	H35,0/32	J.12
9004210000	H50,0/18	J.12
9004220000	H50,0/32	J.12
9004230000	H70,0/25	J.12
9004240000	H70,0/32	J.12

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

9004250000	H95,0/25	J.12
9004260000	H95,0/32	J.12
9004270000	H0,5/14 OR BD	J.5
9004280000	H0,5/14D W BD	J.5
9004290000	H0,75/14 W BD	J.5
9004300000	H0,75/14D GR BD	J.5
9004310000	H0,75/14T HBL BD	J.5
9004320000	H1,0/14 GE BD	J.5
9004330000	H1,0/14D R BD	J.5
9004340000	H1,5/14 R BD	J.5
9004350000	H1,5/14D SW BD	J.5
9004360000	H2,5/14D BL BD	J.5
9004370000	H2,5/14T GR BD	J.5
9004410000	H1,5/16 ZH R SV	J.8
9004420000	H1,5/16D ZH SW SV	J.8
9004430000	H2,5/19D ZH BL SV	J.8
9004440000	H0,5/14 ZH OR SV	J.8
9004500000	WAW 1 NEUTRAL	B.8
9004510000	WAW 2	B.8
9004530000	DW RSV 1.6	D.44
9004560000	H0,5/14S OR	J.10
9004590000	H0,5/14S W	J.10
9004710000	H10,0/26D R ZH SV	J.8
9004720000	H6,0/23D ZH GE SV	J.8
9004730000	H4,0/22D ZH GR SV	J.8
9004740000	H2,5/21D ZH BL SV	J.8
9004750000	H1,5/20D SW ZH SV	J.8
9004760000	H1,0/19D ZH R SV	J.8
9004770000	H0,75/16D ZH GR SV	J.8
9004780000	H0,5/14D ZH W SV	J.8
9004810000	BLOCKBATTERIE 9V	G.11
9004810000	BLOCKBATTERIE 9V	G.12
9004900000	H0,75/16 ZH W SV	J.8
9004910000	H1,0/19 ZH GE SV	J.8
9004920000	H1,5/20 ZH R SV	J.8
9004930000	H6,0/23 ZH SW SV	J.8
9004940000	H10,0/24 ZH EB SV	J.8
9005000000	STRIPAX	C.4
9005140000	H0,75/16T ZH HBL SV	J.8
9005150000	H2,5/21 ZH GR SV	J.8
9005160000	H6,0/23T ZH GN SV	J.8
9005170000	H10,0/26T ZH BR SV	J.8
9005180000	H0,14/10 GR SV	J.5
9005610000	STRIPAX 16	C.4
9005700000	CST VARIO	C.15
9005720000	SCHRAUBENDREHER CST	C.15
9005730000	MESSEREINSATZ CST VARIO	C.15
9005740000	MESSERHALTER CST VARIO	C.15
9005800000	EINSTELLBLOCK CST	C.14
9005810000	H0,5/14 OR BD GSP	J.6
9005820000	H0,75/14 W BD GSP	J.6
9005830000	H1,0/14 GE BD GSP	J.6
9005840000	H1,5/14 R BD GSP	J.6
9005850000	H2,5/14D BL BD GSP	J.6
9005860000	H0,5/14D W BD GSP	J.6
9005870000	H0,75/14D GR BD GSP	J.6
9005880000	H1,0/14D R BD GSP	J.6
9005890000	H1,5/14D SW BD GSP	J.6
9005900000	H0,75/14T BL BD GSP	J.6
9005910000	H2,5/14T GR BD GSP	J.6
9005990000	PZ 1.5	D.6
9006020000	SWIFTY	F.19
9006120000	CTI 6	D.7
9006120000	CTI 6	D.19
9006120000	CTI 6	D.7
9006220000	CTN 25 D4	J.3
9006220000	CTN 25 D4	D.21
9006230000	CTN 25 D5	D.7
9006230000	CTN 25 D5	D.21
9006450000	PZ 50	D.6
9006450000	PZ 50	D.15
9006450000	PZ 50	J.3
9006590000	H1,5/17,5X SW SV	J.9
9006630000	H1,5/19,5X SW SV	J.9
9006670000	H2,5/17,5X BL SV	J.9
9006710000	H2,5/21,5X BL SV	J.9
9006750000	H4,0/19,5X GR SV	J.9
9006790000	H6,0/23X GE SV	J.9
9006830000	H10,0/24,0X R SV	J.9
9006870000	H16,0/25,5X BL SV	J.9
9006890000	SP 303	F.33
9006970000	MEHA KP WS M-D-SPX	C.6
9007440000	DMS 3	F.7
9007450000	AKKU DMS 3	F.7
9007460000	LG DMS PRO/ DMS 3	F.6
9007460000	LG DMS PRO/ DMS 3	F.7
9008120000	TT 864 RS	D.7
9008120000	TT 864 RS	D.31
9008130000	ERSATZMESSERSATZ TT864	D.31
9008190000	TT 1064 RS	D.7
9008190000	TT 1064 RS	D.31
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	F.34
9008860000	SKS 2,0-8,0	F.34
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	F.34
9008880000	TH-S 9-40	F.34

9010000000

9010950000	HTX-HDC/PDF	D.45
------------	-------------	------

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

9011360000	HTX LWL	D.7
9011360000	HTX LWL	D.23
9011460000	PZ 6/5	D.6
9011460000	PZ 6/5	D.12
9011460000	PZ 6/5	J.3
9011990000	HTX 188	D.7
9011990000	HTX 188	D.27
9012020000	HTG 58/59	D.7
9012020000	HTG 58/59	D.27
9012400000	HTX 138	D.7
9012400000	HTX 138	D.27
9012410000	HTG 174	D.7
9012410000	HTG 174	D.27
9012500000	PZ 4	D.6
9012500000	PZ 4	D.12
9012500000	PZ 4	J.3
9012600000	PZ 16	D.6
9012600000	PZ 16	D.14
9012600000	PZ 16	J.3
9012640000	EINSATZPAAR PZ 16E	I.21
9013080000	HTF 48	D.7
9013080000	HTF 48	D.18
9013090000	HTF 28	D.7
9013090000	HTF 28	D.18
9013260000	HTF SUB-D	D.7
9013260000	HTF SUB-D	D.28
9013400000	HTF 63	D.7
9013400000	HTF 63	D.18
9013550000	HTF RSV 12	D.6
9013550000	HTF RSV 12	D.29
9013560000	HTF RSV 16	D.6
9013560000	HTF RSV 16	D.29
9013600000	PZ ZH 16	D.6
9013600000	PZ ZH 16	D.14
9013600000	PZ ZH 16	J.3
9013610000	PZ ZH 16 ZERT	D.14
9013690000	CTX CM 1.6/2.5 ZERT	D.22
9013960000	ERME 110 PDT	D.43
9013970000	PUNCH DOWN TOOL PDT	D.43
9013980000	ERME 66 PDT	D.43
9013990000	ERME 630 PDT	D.43
9014000000	ERME LSA PLUS STANDARD	D.43
9014050000	ERME LSA PLUS SCHERE	D.43
9014100000	HTN 21 AN	D.7
9014100000	HTN 21 AN	D.20
9014140000	HTF DFF	D.6
9014140000	HTF DFF	D.29
9014350000	PZ 6 ROTO	D.6
9014350000	PZ 6 ROTO	D.11
9014350000	PZ 6 ROTO	J.3
9014400000	HTI 15	D.7
9014400000	HTI 15	D.20
9014400000	HTI 15	J.3
9014610000	HTN 21	D.7
9014610000	HTN 21	D.20
9014840000	HTF ZRV	D.6
9014840000	HTF ZRV	D.29
9015900000	FLECAFIX 11/24	F.18
9015980000	FLECAFIX 24/36	F.18
9017170000	HTN 21 AN ZERT	D.20
9017240000	HTF 63 ZERT	D.18
9017260000	HTF 48 ZERT	D.18
9017290000	CTI 6 ZERT	D.19
9017300000	PZ 4 ZERT	D.12
9017330000	STRIPAX ZERT	C.4
9017340000	PZ 16 ZERT	D.14
9017350000	CTN 25 D4 ZERT	D.21
9017360000	PZ 3 ZERT	D.9
9017380000	HTN 21 ZERT	D.20
9017400000	PZ 50 ZERT	D.15
9017410000	HTF 28 ZERT	D.18
9017430000	HTI 15 ZERT	D.20
9017440000	PZ 6 ROTO ZERT	D.11
9017870000	DMS 3 ZERT	F.7
9017880000	HTF RSV 16 ZERT	D.29
9017890000	HTF RSV 12 ZERT	D.29
9017900000	PZ 6/5 ZERT	D.12
9018480000	CTX CM 3.6	D.6
9018480000	CTX CM 3.6	D.22
9018490000	CTX CM 1.6/2.5	D.6
9018490000	CTX CM 1.6/2.5	D.22
9018510000	H0,75/14 ZH W SV	J.8
9018520000	H0,75/14D ZH GR SV	J.8
9018530000	H1,0/15 ZH GE SV	J.8
9018540000	H1,0/15D ZH R SV	J.8
9018550000	H0,75/14TS HBL	J.10
9018560000	H1,0/14S R	J.10
9018570000	H0,75/15T ZH BL SV	J.8
9018580000	H2,5/19T ZH GR SV	J.8
9018590000	H4,0/22T ZH OR SV	J.8
9018650000	H1,0/15S ZH GE SV	J.8
9018690000	H1,0/15S ZH GE	J.7
9018860000	H10,0/24S ZH EB	J.11
9018870000	H10,0/30S ZH EB	J.11
9018880000	H10,0/24DS ZH R	J.11
9018890000	H10,0/30DS ZH R	J.11
9018910000	H0,25/5	J.12
9019000000	H0,5/12D W	J.4
9019010000	H0,5/14D W	J.4

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

9019020000	H0,5/16D W	J.4
9019030000	H0,75/12D GR	J.4
9019040000	H0,75/14D GR	J.4
9019050000	H0,75/16D GR	J.4
9019060000	H0,75/18D GR	J.4
9019070000	H1,0/12D R	J.4
9019080000	H1,0/14D R	J.4
9019100000	H1,0/16D R	J.4
9019110000	H1,0/18D R	J.4
9019120000	H1,5/14D SW	J.4
9019130000	H1,5/16D SW	J.4
9019140000	H1,5/18D SW	J.4
9019150000	H1,5/24D SW	J.4
9019160000	H2,5/15D BL	J.4
9019170000	H2,5/19D BL	J.4
9019180000	H2,5/25D BL	J.4
9019190000	H4,0/18D GR	J.4
9019200000	H4,0/20D GR	J.4
9019210000	H4,0/26D GR	J.4
9019220000	H6,0/20D GE	J.4
9019230000	H6,0/26D GE	J.4
9019240000	H10,0/22D R	J.4
9019250000	H10,0/28D R	J.4
9019260000	H16,0/22D BL	J.4
9019270000	H16,0/28D BL	J.4
9019280000	H25,0/30D 16 GE	J.4
9019300000	H25,0/36D GE	J.4
9019310000	H35,0/30D 16 R	J.4
9019320000	H35,0/32D R	J.4
9019330000	H35,0/39D R	J.4
9019340000	H50,0/36D BL	J.4
9019350000	H50,0/41D BL	J.4
9019400000	H0,5/14D W SV	J.5
9019410000	H0,75/14D GR SV	J.5
9019420000	H1,0/14D R SV	J.5
9019430000	H1,5/14D SW SV	J.5

Best.-Nr.	Typ	Seite
9025950000	H1,0/16 GE	J.4
9025960000	H0,75/14S W	J.10
9025970000	H1,0/14S GE	J.10
9025980000	H1,5/14S R	J.10
9026010000	H4,0/18 GR SV	J.5
9026030000	H0,34/10 TK SV	J.5
9026050000	H0,25/10 HBL SV	J.5
9026060000	H0,5/14 DR SV	J.5
9026070000	H0,75/14 W SV	J.5
9026080000	H1,0/14 GE SV	J.5
9026090000	H1,5/14 R SV	J.5
9026100000	H2,5/15 BL SV	J.5
9027310000	CRIMPFIX LZ	I.24
9028200000	H70,0/37 GE	J.4
9028210000	H95,0/44 R	J.4
9028220000	H120,0/50 BL	J.4
9028230000	H150,0/54 GE	J.4
9028240000	H0,14/12 GR SV	J.5
9028250000	H0,14/10T BR SV	J.5
9028260000	H0,5/12 DR SV	J.5
9028270000	H0,5/16 DR SV	J.5
9028280000	H0,75/12 W SV	J.5
9028290000	H0,75/16 W SV	J.5
9028300000	H0,75/18 W SV	J.5
9028310000	H1,0/12 GE SV	J.5
9028320000	H1,0/16 GE SV	J.5
9028340000	H1,0/18 GE SV	J.5
9028350000	H1,5/16 R SV	J.5
9028360000	H1,5/14DS SW SV	J.10
9028420000	EINSATZ A8-2 CL55	H.41
9028450000	EINSATZ A7-1 CL55	H.41
9028460000	EINSATZ A8-1 CL55	H.41
9028480000	POWERSTRIPPER 16,0	I.19
9028490000	H2,5/12DS BL	J.10
9028500000	CRIMPFIX R	I.23
9028510000	POWERSTRIPPER 6,0	I.19
9028530000	CRIMPFIX L	I.24
9028540000	CRIMPFIX LS	I.24
9028580000	H0,75/14DS GR	J.10
9028630000	CRIMP-SET PZ 4 D	H.35
9028650000	CRIMP-SET PZ 3	H.35
9028680000	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L	H.35
9028690000	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L D	H.35
9028700000	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L T	H.35
9028740000	CRIMP-SET PZ 6/5	H.36
9028770000	CRIMP-SET STRIPAX PLUS	H.37
9028780000	CRIMP-SET STRIPAX PLUS D	H.37
9028790000	CRIMP-SET STRIPAX PLUS T	H.37
9028850000	CRIMP-SET PZ 50	H.37
9028860000	KOFFER PSC4-01	H.43

9030000000

9030060000	AM 12	C.13
9030500000	CST	C.14
9032060000	SCHA CST	C.14
9036200000	H2,5/12TS GR	J.10
9036220000	H2,5/16DS BL	J.10
9036240000	H120,0/32	J.12
9036250000	H150,0/32	J.12
9036260000	H185,0/32	J.12
9036290000	HOOKBLA 0,25-1,5 SW	J.26
9036300000	HOOKBLA 1,0-2,5 SW	J.26
9036330000	H1,0/22DS R ZH	J.7
9037200000	H0,5/14 ZH OR	J.7
9037210000	H0,5/16 ZH OR	J.7
9037220000	H0,5/18 ZH OR	J.7
9037230000	H0,75/14 ZH W	J.7
9037240000	H0,75/16 ZH W	J.7
9037250000	H0,75/24 ZH W	J.7
9037260000	H1,0/15 ZH GE	J.7
9037270000	H1,0/19 ZH GE	J.7
9037280000	H1,0/25 ZH GE	J.7
9037290000	H1,5/16 ZH R	J.7
9037300000	H1,5/20 ZH R	J.7
9037310000	H1,5/26 ZH R	J.7
9037320000	H6,0/23 ZH SW	J.7
9037330000	H6,0/29 ZH SW	J.7
9037340000	H10,0/24 ZH EB	J.7
9037350000	H10,0/30 ZH EB	J.7
9037360000	H16,0/29 ZH GN	J.7
9037370000	H16,0/38 ZH GN	J.7
9037380000	H0,5/14D ZH W	J.7
9037390000	H0,5/16D ZH W	J.7
9037400000	H0,5/18D ZH W	J.7
9037410000	H0,75/14D ZH GR	J.7
9037420000	H0,75/16D ZH GR	J.7
9037430000	H0,75/24D ZH GR	J.7
9037440000	H1,0/15D ZH R	J.7
9037450000	H1,0/19D ZH R	J.7
9037460000	H1,0/25D ZH R	J.7
9037470000	H1,5/16D ZH SW	J.7
9037480000	H1,5/20D ZH SW	J.7
9037490000	H1,5/26D ZH SW	J.7
9037500000	H2,5/19D ZH BL	J.7
9037510000	H2,5/21D ZH BL	J.7
9037520000	H2,5/27D ZH BL	J.7
9037530000	H4,0/22D ZH GR	J.7
9037540000	H4,0/28D ZH GR	J.7

Best.-Nr.	Typ	Seite
9037550000	H6,0/23D ZH GE	J.7
9037560000	H6,0/29D ZH GE	J.7
9037570000	H10,0/24D ZH R	J.7
9037580000	H10,0/30D ZH R	J.7
9037590000	H16,0/29D ZH BL	J.7
9037600000	H16,0/38D ZH BL	J.7
9037610000	H0,75/14T ZH HBL	J.7
9037620000	H0,75/16T ZH HBL	J.7
9037630000	H0,75/24T ZH HBL	J.7
9037640000	H2,5/19T ZH GR	J.7
9037650000	H2,5/21T ZH GR	J.7
9037660000	H2,5/27T ZH GR	J.7
9037670000	H4,0/22T ZH OR	J.7
9037680000	H4,0/28T ZH OR	J.7
9037690000	H6,0/23T ZH GN	J.7
9037700000	H6,0/29T ZH GN	J.7
9037710000	H10,0/24T ZH BR	J.7
9037720000	H10,0/30T ZH BR	J.7
9037730000	H16,0/29T ZH W	J.7
9037740000	H16,0/38T ZH W	J.7

9040000000

9041600000	SLICER 2K	B.18
9046230000	H2,5/14S BL SV	J.10
9046280000	KBZ 160	E.3
9046290000	KBZ 180	E.3
9046300000	KBZ 200	E.3
9046310000	SE HD 140	E.4
9046320000	SE HD 160	E.4
9046330000	SE HD 180	E.4
9046340000	SE TOP	E.4
9046350000	FZ 160	E.6
9046360000	RZ 160	E.6
9046370000	FRZ S 160	E.5
9046380000	FRZ S 200	E.5
9046390000	FRZ SG 160	E.5
9046400000	FRZ SG 200	E.5
9046410000	KSE 160	E.4
9046420000	KSE 200	E.4
9046430000	KBZI 200	E.3
9046440000	AIZ 160	E.7

9050000000

9050180000	AIMESA V	I.19
9050340000	ERSATZMESSER STRIPAX PL	D.8

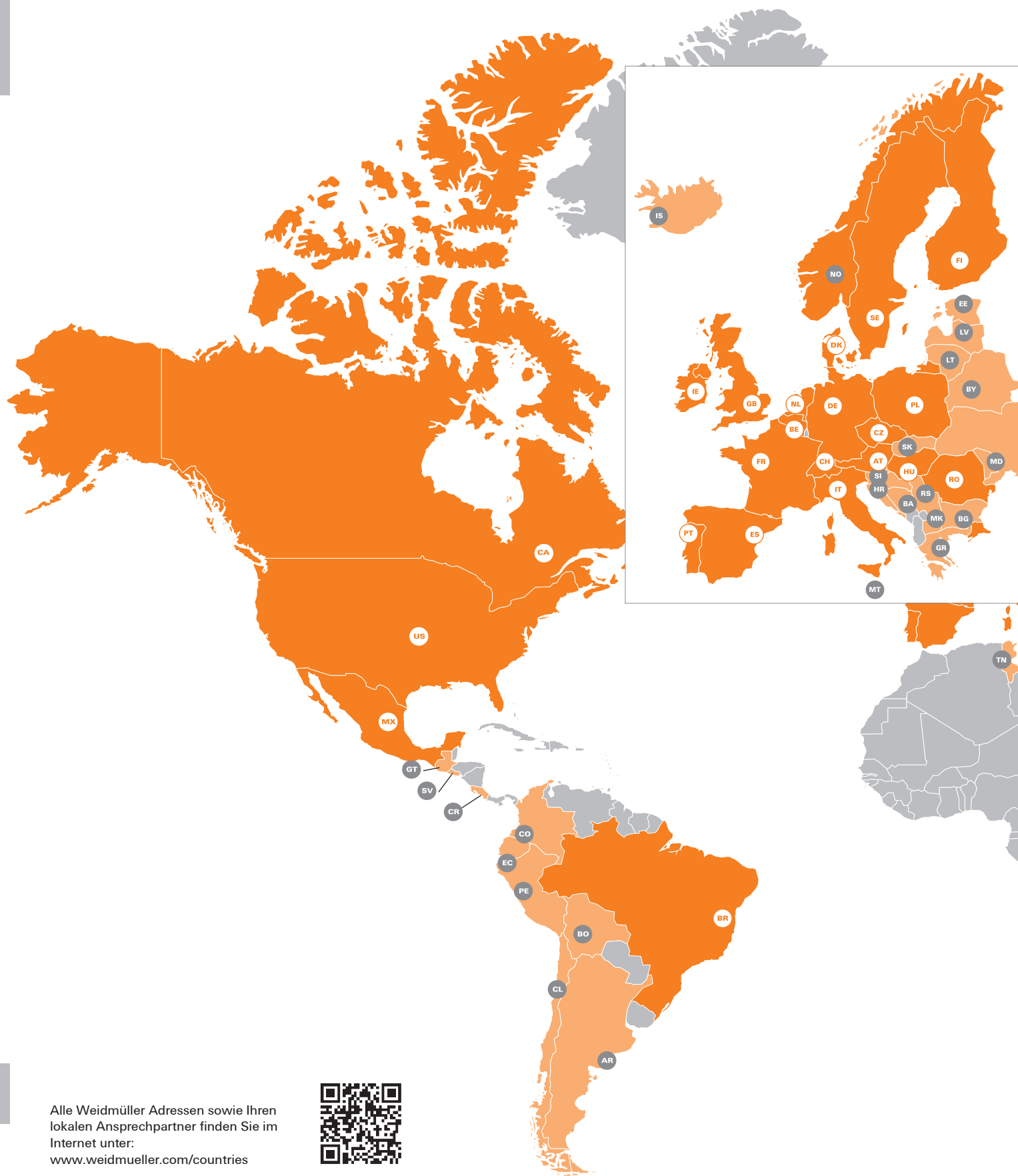
9200000000

9200070000	LIR 1,5M3 V	J.17
9200080000	LIR 1,5M3,5 V	J.17
9200090000	LIR 1,5M4 V	J.17
9200100000	LIR 1,5M5 V	J.17
9200110000	LIR 1,5M6 V	J.17
9200120000	LIR 1,5M8 V	J.17
9200150000	LIR 2,5M3 V	J.17
9200160000	LIR 2,5M3,5 V	J.17
9200170000	LIR 2,5M4 V	J.17
9200180000	LIR 2,5M5 V	J.17
9200190000	LIR 2,5M6 V	J.17
9200200000	LIR 2,5M8 V	J.17
9200210000	LIR 2,5M10 V	J.17
9200230000	LIR 6M4 V	J.17
9200240000	LIR 6M5 V	J.17
9200250000	LIR 6M6 V	J.17
9200260000	LIR 6M8 V	J.17
9200270000	LIR 6M10 V	J.17
9200290000	LIS 1,5M3 V	J.18
9200300000	LIS 1,5M3,5 V	J.18
9200310000	LIS 1,5M4 V	J.18
9200320000	LIS 1,5M5 V	J.18
9200330000	LIS 1,5M6 V	J.18
9200350000	LIS 2,5M3 V	J.18
9200360000	LIS 2,5M3,5 V	J.18
9200370000	LIS 2,5M4 V	J.18
9200380000	LIS 2,5M5 V	J.18
9200390000	LIS 2,5M6 V	J.18
9200410000	LIS 6M4 V	J.18
9200420000	LIS 6M5 V	J.18
9200430000	LIS 6M6 V	J.18
9200440000	LIS 6M8 V	J.18
9200450000	LIS 6M10 V	J.18
9200460000	LIP 1,5R12 V	J.19
9200470000	LIP 2,5R12 V	J.19
9200480000	LIP 6R14 V	J.19
9200490000	LIB 1,5B25 VF	J.20
9200500000	LIB 2,5B25 VF	J.20
9200510000	LIB 6B26 VF	J.20
9200520000	LIF 1,5F288 R	J.21
9200530000	LIF 1,5F488 R	J.21
9200540000	LIF 1,5F638 R	J.21
9200550000	LIF 2,5F488 R	J.21
9200560000	LIF 2,5F638 R	J.21
9200570000	LIF 6F638 R	J.21
9200580000	LIF 1,5M638 R	J.22
9200590000	LIF 2,5M638 R	J.22
9200600000	LIF 6M638 R	J.22
9200610000	LIF 1,5T638 R	J.23

Best.-Nr.	Typ	Seite
9200620000	LIF 2,5T638 R	J.23
9200630000	LIF 6T638 R	J.23
9200640000	LIF 1,5F638 RF	J.22
9200650000	LIF 2,5F638 RF	J.22
9200660000	LIF 6F638 RF	J.22
9200670000	LID 1,5M4 R	J.24
9200680000	LID 2,5M5 R	J.24
9200690000	LID 6M5 R	J.24
9200700000	LID 1,5F4 RF	J.24
9200710000	LID 2,5F5 RF	J.24
9200720000	LID 6,0F5 RF	J.24
9201040000	HTF AFK 2,5	D.6
9201040000	HTF AFK 2,5	D.29
9201310000	BATTERIE 1,5V MICRO	G.6
9201310000	BATTERIE 1,5V MICRO	G.7
9201310000	BATTERIE 1,5V MICRO	G.15
9201310000	BATTERIE 1,5V MICRO	G.16
9201430000	ZUB SLICER N016-35	C.17
9202000000	KOFFER CARRY LITE 55	H.43
9202010000	KOFFER PSC5-01 PP	H.44
9202020000	EINSATZ A9-1 CL55	H.41
9202210000	MULTI-STRIPAX 6-16	C.10
9202220000	MULTI-STRIPAX 16 SL	C.10
9202230000	MULTI-STRIPAX AWG	C.10
9202250000	MULTI-STRIPAX ASI	C.10
9202260000	AIE MULTI-STRIPAX 6-16	C.11
9202270000	AIE MULTI-STRIPAX 16 SL	C.11
9202280000	AIE MULTI-STRIPAX AWG	C.11
9202300000	AIE MULTI-STRIPAX ASI	C.11
9202310000	EINSATZ BA8-PSC 80	H.42
9202320000	EINSATZ BA7-PSC 80	H.42
9202330000	KOFFER PSC80 PC	H.43
9202460000	PRO CASE PREMIUM	H.18
9202470000	PRO CASE LEER	H.18
9202470000	PRO CASE LEER	H.19
9202470000	PRO CASE LEER	H.20
9202470000	PRO CASE LEER	H.21
9202470000	PRO CASE LEER	H.22
9202510000	WK 1/4 C6,3 E6,3	F.13
9202600000	CRIMPSET CTI 6	H.38
9202610000	CRIMPSET PZ / CTI	H.39
9202640000	CRIMP-SET KONTAKE	H.39
9202800000	TT 8 RS MP 8	D.7
9202800000	TT 8 RS MP 8	D.30
9202820000	H0,75/19S ZH W	J.7
9202830000	H0,75/19DS ZH GR	J.7
9202840000	H0,75/19TS ZH HBL	J.7
9202850000	CTI 6 G	D.7
9202850000	CTI 6 G	D.19
9202850000	CTI 6 G	J.3
9202860000	CTF 63	D.7
9202860000	CTF 63	D.18
9202870000	H1,5/24 XS SW	J.9
9202880000	H2,5/24 XS BL	J.9
9202900000	H0,5/16S DR	J.10
9202910000	H0,5/16 DS W	J.10
9203070000	ERME MULTI-STRIPAX	C.10
9203100000	ERAN MULTI-STRIPAX	C.10
9203160000	PRO CASE INSTA	H.19
9203260000	EINSATZ A9-2 CL55	H.41
9203610000	MULTI-STRIPAX 0,75-4 SL	C.10
9203620000	H10,0/22S EB	J.10
9203630000	H4,0/20DS GR	J.10
9203730000	AIE MULTI-SPX 0,75-4*SL	C.11
9204090000	H0,34/11 S TK	J.10
9204190000	AM 16	C.12
9204240000	H0,75/15S W	J.10
9204260000	ERME AM 16	C.12
9204350000	IE-CST	C.14
9204540000	MULTI-STRIPAX 0,25-1,5 S	C.10
9204550000	AIE M-SPX 0,25-1,5 S	C.11
9204560000	MULTI-STRIPAX 1,5-6,0S	C.10
9204570000	AIE M-SPX 1,5-6,0 S	C.11
9204750000	SEE ESD 125	E.11
9204760000	FZE ESD 130	E.11
9204770000	SZE ESD 130	E.11
9204780000	KOBBS 19X75	B.14
9204780000	KOBBS 19X75	B.16
9204790000	IE-KOK-V45	B.16
9204810000	KOK-46X46	B.16
9204820000	KOK-52X36	B.16
9204830000	KOK-65X36	B.16
9204840000	KOK-68X68	B.16
9204850000	KOK-86X36	B.16
9204860000	KOK-91X36	B.16
9204870000	KOK-112X36	B.16
9204880000	KOS-M16	B.14
9204880000	KOS-M16	B.16
9204900000	KOS-M25	B.14
9204900000	KOS-M25	B.16
9204910000	KOS-M32	B.14
9204910000	KOS-M32	B.16
9204920000	KOS-M40	B.14
9204920000	KOS-M40	B.16
9204930000	KOS-P69	B.14
9204930000	KOS-P69	B.16
9204940000	KOS-PG11	B.14
9204940000	KOS-PG11	B.16
9204950000	KOS PG 13/M20	B.14

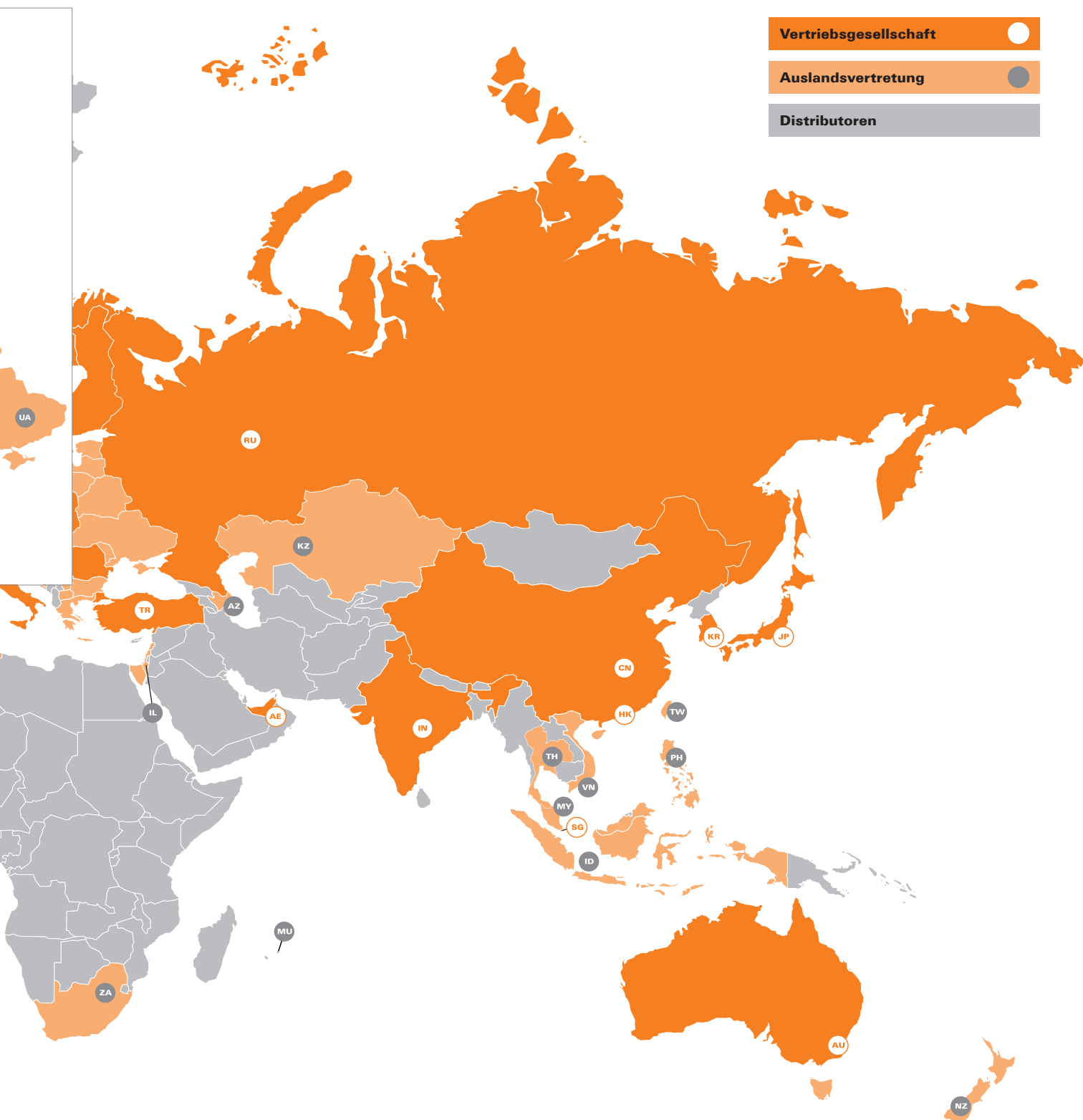
Best.-Nr.	Typ	Seite
9204950000	KOS PG 13/M20	B.16
9204960000	KOS-PG16	B.14
9204960000	KOS-PG16	B.16
9204970000	KOS-PG21	B.14
9204970000	KOS-PG21	B.16
9204980000	KOS-PG29	B.14
9204990000	KOS-PG36	B.14
9205000000	KOHS 9.5+19	B.14
9205000000	KOHS 9.5+19	B.15
9205010000	KOHS 19	B.14
9205010000	KOHS 19	B.15
9205020000	KOPD 10.0	B.15
9205030000	KOBBS 9.5X50	B.14
9205040000	KOBBS 9.5X50	B.16
9205040000	KOBBS 19X55	B.14
9205040000	KOBBS 19X55	B.16
9205130000	SEE ESD 120	E.11
9205140000	SVSE ESD 130	E.11
9205150000	SUPER CUT	E.12
9205210000	KOF SET ESD	E.12
9205260000	ZUB TEMPHASER	G.11
9205260000	ZUB TEMPHASER	G.13
9205270000	ZUB MULTIMETER	G.12
9205270000	ZUB MULTIMETER	G.13
9205320000	IE-CT-SC-60F	D.7
9205320000	IE-CT-SC-60F	D.24
9205330000	IE-CT-LC-60F	D.7
9205330000	IE-CT-LC-60F	D.24
9205340000	IE-CT-SC-P0F	D.7
9205340000	IE-CT-SC-P0F	D.24
9205350000	IE-CT-SC-60F-P	D.7
9205350000	IE-CT-SC-60F-P	D.24
9205400000	LAN USB TESTER	G.14
9205430000	CTIN CM 1/6/2.5	D.6
9205430000	CTIN CM 1/6/2.5	D.22
9205440000	CTIN CM 3.6	D.6
9205440000	CTIN CM 3.6	D.22
9205460000	ZUB MULTI 1037	G.12
9205460000	ZUB MULTI 1037	G.13
9205760000	MULTI-STRIPAX GWL LW	C.10
9205770000	AIE MULTI-STRIPAX GWLW	C.11

Adressen weltweit



Alle Weidmüller Adressen sowie Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.com/countries





Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Impressum: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstraße 26, 32756 Detmold, Tel.: +49 5231 14280, E-Mail: weidmueller@weidmueller.de, www.weidmueller.de | Kommanditgesellschaft, Sitz: Detmold, Registergericht Lemgo HRA 2790 | Komplementärin: Weidmüller Interface Führungsgesellschaft mbH, Sitz: Detmold, Registergericht Lemgo HRB 3924, USt-IdNr.: DE124599660 | Geschäftsführer: Dr. Timo Berger, Dr. Sebastian Durst, André Sombecki

Weidmüller – Ihr Partner der Smart Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Smart Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany



Bestellnummer: 3043590000/12/2024/SMD