

Patchkabel für den Schaltschrankbau

Mehr Tempo, Ordnung und Sicherheit – mit CabinetLine

Industrial Ethernet



Weidmüller 



Ordnung, Übersicht und Sicherheit im Schaltschrank

CabinetLine Patchkabel von Weidmüller

Die CabinetLine Patchkabel bringen Struktur in Ihre industrielle Netzwerkinfrastruktur. Ob zur klaren Trennung unterschiedlicher Netzwerke, zur schnellen visuellen Orientierung oder zur Erfüllung individueller Kundenanforderungen – dank ihrer breiten Farbpalette ermöglichen die LSZH-Kabel (Low Smoke Zero Halogen) ein übersichtliches und durchdachtes Verkabelungskonzept.

Für die Industrie entwickelt – robust und sicher

Die Patchkabel wurden speziell für den industriellen Einsatz konzipiert. Der LSZH-Mantel erfüllt höchste Sicherheitsstandards im Brandfall und entspricht zugleich den anspruchsvollen Anforderungen industrieller Umgebungen. Die grauen Kabel sind neben der geraden auch in gewinkelter Ausführung erhältlich – für maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit im Schaltschrank.

Höchste Performance für anspruchsvolle Netzwerke

Mit Cat.6A-Performance bieten die Patchkabel eine störssichere Datenübertragung bis 10 Gbit/s – ideal für moderne, leistungsstarke Industrieanwendungen.

Zulassung und Variantenvielfalt

Alle CabinetLine Patchkabel (ausgenommen PVC-Varianten) sind cULus-zugelassen und somit für den weltweiten Einsatz geeignet. Die LSZH-Ausführungen verfügen zusätzlich über eine CC-Link-Zulassung.

Darüber hinaus sind Varianten in Cat.5 mit PVC- oder PUR-Mantel sowie in Cat.6 mit PUR-Mantel erhältlich.

Durchdachtes Design bis ins Detail

Alle Varianten verfügen über eine manipulationssichere Umspritzung mit integriertem Knick- und Rasthebelschutz, der auch das Ziehen im Kabelkanal erlaubt.

Für zusätzliche Flexibilität sorgt der optionale Cable Bender, mit dem sich gerade Kabel einfach in eine gewinkelte Form bringen lassen – ohne Verletzung des Biegeradius und ohne Risiko von Kabelbruch.

Die Vorteile auf einen Blick:

- **Industrieoptimiert** – ideal für anspruchsvolle Anwendungen im Schaltschrankbau
- **Große Farbvielfalt** – für strukturierte Verkabelung, klare Netzwerkzuordnung und individuelle Kundenanforderungen
- **Robuster LSZH-Mantel** – halogenfrei, flammwidrig und raucharm für erhöhte Sicherheit im industriellen Umfeld
- **Manipulationssichere Umspritzung, sichere Verrastung** – schützt zuverlässig vor ungewolltem Lösen oder Verändern der Verbindung
- **Knickschutztülle mit Rasthebelschutz** – verhindert Kabelbruch und erhöht die Lebensdauer
- **Cat.6A-Standard** – für zuverlässige Highspeed-Datenübertragung bis 10 Gbit/s
- **Gerade und gewinkelte Ausführungen** – flexibel einsetzbar, je nach Platzbedarf im Schaltschrank
- **Cable Bender (optional)** – verwandelt ein gerades Patchkabel im Handumdrehen in ein gewinkeltes, sicher und ohne Verletzung des Biegeradius. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, gewinkelte Varianten vorzuhalten – die Variantenvielfalt und der Lagerbestand werden spürbar reduziert.



CabinetLine Patchkabel

Für Ordnung, Sicherheit und Performance im Schaltschrank

Mit den CabinetLine Patchkabeln von Weidmüller bringen Sie Ordnung, Übersicht und Sicherheit in Ihren Schaltschrank.

Die große Farbvielfalt ermöglicht eine klar strukturierte Verkabelung, erleichtert die visuelle Orientierung und unterstützt die saubere Trennung unterschiedlicher Netzwerke. Speziell für den industriellen Einsatz entwickelt, überzeugen die Kabel durch ihren robusten LSZH-Mantel für höchste Sicherheit im Brandfall sowie durch manipulationssichere Umspritzung, integrierte Knickschutztülle und wahlweise gerade oder gewinkelte Ausführungen.

Für maximale Flexibilität lassen sich gerade Patchkabel mit dem optionalen Cable Bender werkzeuglos in gewinkelter Form einsetzen – ohne Verletzung des Biegeradius. Dank Cat.6A-Performance bieten die CabinetLine Kabel eine leistungsstarke und störereichere Datenübertragung bis 10 Gbit/s.

Sollte einmal die Länge nicht passen, oder aus anderen Gründen ein neuer Stecker angeschlossen werden so kann unser feldkonfektionierbarer **STEADYTEC**® RJ45 Stecker schnell und einfach montiert werden.

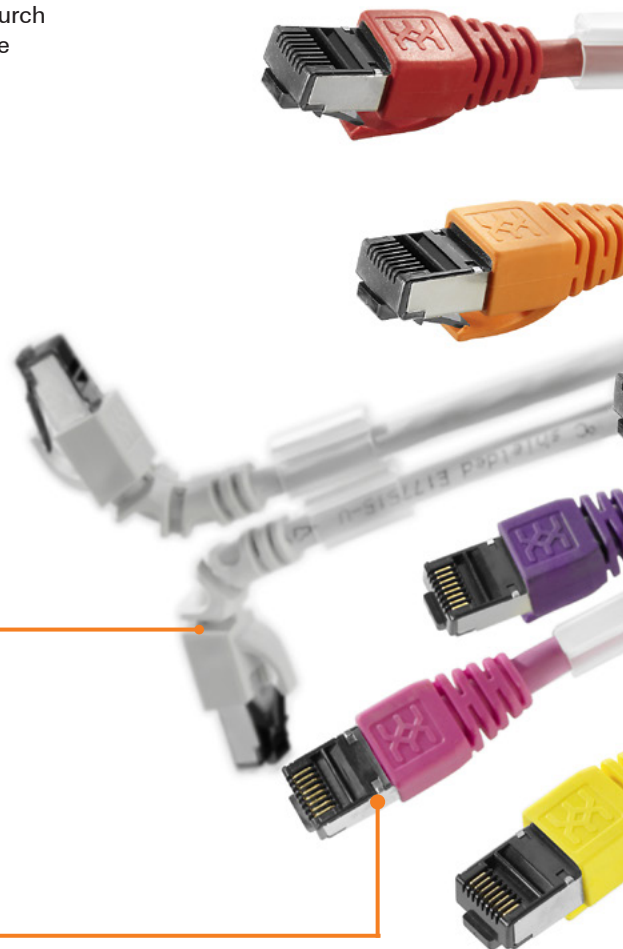
Die cULus-Zulassung macht sie zudem ideal für den internationalen Einsatz.

Geringer Platzbedarf

Gewinkelte Versionen ermöglichen optimale Kabelführung auch bei geringem Platzangebot.

Robust und Manipulationssicher

Der umspritzte Knickschutz mit Verriegelung schützt zuverlässig vor ungewolltem Lösen oder Verändern der Verbindung.



Einfache und eindeutige Identifikation

Markierungshülsen für optimale Portkennzeichnung und eindeutige Zuordnung.



Gewinkelte Ausführung im Handumdrehen

Man muss nicht alles zuvor planen: Der optionale Cable Bender macht unsere geraden Patchkabel im Handumdrehen zu gewinkelten und das im passenden Biegeradius, sodass kein Risiko für Kabelbruch entsteht. Das spart Lagerhaltung und Planungszeit bei maximaler Flexibilität.



Sicher auch im Brandfall

Der robuste LSZH Mantel enthält keine Halogene und ist damit auch für höchste Brandschutzanforderungen geeignet.

Zukunftssichere Datenübertragung

Geschirmte RJ45-Stecker nach aktuellem Cat. 6_A-Standard garantieren optimale Datenübertragungseigenschaften. Sie erlauben hohe Datenübertragungsraten von bis zu 10 GBit/s.

Große Farbvielfalt zur Netzwerkzuordnung

Zehn verschiedene Farben für strukturierte Verkabelung, klare Netzwerkzuordnung und individuelle Kundenanforderungen

Konfektionierte Kabel - Patchkabel

Konfektionierte Kabel Patchkabel CabinetLine Cat. 6 gerade

LSZH grau



RJ45	1	weiß (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	weiß (grün)	3	
	4	blau	4	
	5	weiß (blau)	5	
	6	grün	6	
	7	weiß (braun)	7	
	8	braun	8	

Technische Daten

Produktart	Patchkabel
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmung	S/FTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Werkstoff Mantel / Farbe	LSZH / grau
Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig	/ 4 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Zulassungen	CCLINK; CE; CULUS
Hinweis	

Produktart	Patchkabel
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmung	S/FTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Werkstoff Mantel / Farbe	LSZH / grau
Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig	/ 4 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Zulassungen	CCLINK; CE; CULUS
Hinweis	

Bestelldaten

	0,2 m
	0,5 m
	1,0 m
	1,5 m
	2,0 m
	3,0 m
	5,0 m
	7,5 m
	10,0 m
	15,0 m
	20,0 m
	25,0 m
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C6FP8LD0002M40M40-D	1	1165940002
IE-C6FP8LD0005M40M40-D	1	1165940005
IE-C6FP8LD0010M40M40-D	1	1165940010
IE-C6FP8LD0015M40M40-D	1	1165940015
IE-C6FP8LD0020M40M40-D	1	1165940020
IE-C6FP8LD0030M40M40-D	1	1165940030
IE-C6FP8LD0050M40M40-D	1	1165940050
IE-C6FP8LD0075M40M40-D	1	1165940075
IE-C6FP8LD0100M40M40-D	1	1165940100
IE-C6FP8LD0150M40M40-D	1	1165940150
IE-C6FP8LD0200M40M40-D	1	1165940200
IE-C6FP8LD0250M40M40-D	1	1165940250
weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

Werkzeuge	
	Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
	Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel
Markierer	
	Einsteckschild gelb, 12 mm
	Einsteckschild gelb, 18 mm
Staubschutzkappe	Schutzkappe
Kabelführung	90° Abgangswinkel
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
TMH 12 MC NE GE	320	1718411687
TMH 18 MC NE GE	320	1718431687
IE-PP-RJ45	10	2552580000
IE-CABLE-BENDER-90	50	2704480000

Konfektionierte Kabel
Patchkabel CabinetLine Cat. 6 gerade

LSZH magenta

LSZH violett



RJ45	1	weiß (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	weiß (grün)	3	
	4	blau	4	
	5	weiß (blau)	5	
	6	grün	6	
	7	weiß (braun)	7	
	8	braun	8	

RJ45	1	weiß (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	weiß (grün)	3	
	4	blau	4	
	5	weiß (blau)	5	
	6	grün	6	
	7	weiß (braun)	7	
	8	braun	8	

Technische Daten

Produktart	Patchkabel
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmung	S/FTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Werkstoff Mantel / Farbe	LSZH / magenta
Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig	/ 4 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Zulassungen	CCLINK; CE; CULUS
Hinweis	

Produktart	Patchkabel
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmung	S/FTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Werkstoff Mantel / Farbe	LSZH / violett
Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig	/ 4 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Zulassungen	CCLINK; CE; CULUS
Hinweis	

Produktart	Patchkabel
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmung	S/FTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Werkstoff Mantel / Farbe	LSZH / violett
Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig	/ 4 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Zulassungen	CCLINK; CE; CULUS
Hinweis	

Bestelldaten

	0,2 m
	0,5 m
	1,0 m
	1,5 m
	2,0 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m
	15,0 m
	20,0 m
	25,0 m
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C6FP8LM0002M40M40-M	1	1201270002
IE-C6FP8LM0005M40M40-M	1	1201270005
IE-C6FP8LM0010M40M40-M	1	1201270010
IE-C6FP8LM0015M40M40-M	1	1201270015
IE-C6FP8LM0020M40M40-M	1	1201270020
IE-C6FP8LM0030M40M40-M	1	1201270030
IE-C6FP8LM0050M40M40-M	1	1201270050
IE-C6FP8LM0100M40M40-M	1	1201270100
IE-C6FP8LM0150M40M40-M	1	1201270150
IE-C6FP8LM0200M40M40-M	1	1201270200
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C6FP8LV0002M40M40-V	1	2701550002
IE-C6FP8LV0005M40M40-V	1	2701550005
IE-C6FP8LV0010M40M40-V	1	2701550010
IE-C6FP8LV0015M40M40-V	1	2701550015
IE-C6FP8LV0020M40M40-V	1	2701550020
IE-C6FP8LV0030M40M40-V	1	2701550030
IE-C6FP8LV0050M40M40-V	1	2701550050
IE-C6FP8LV0100M40M40-V	1	2701550100
IE-C6FP8LV0150M40M40-V	1	2701550150
IE-C6FP8LV0200M40M40-V	1	2701550200
Hinweis		

Zubehör

Werkzeuge	
	Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
	Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel
Markierer	
	Einsteckschild gelb, 12 mm
	Einsteckschild gelb, 18 mm
Staubschutzkappe	
	Schutzkappe
Kabelführung	
	90° Abgangswinkel
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
IE-PP-RJ45	10	2552580000
IE-CABLE-BENDER-90	50	2704480000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
IE-PP-RJ45	10	2552580000
IE-CABLE-BENDER-90	50	2704480000
Hinweis		

Konfektionierte Kabel
Patchkabel CabinetLine Cat. 6
gewinkelt

LSZH grau 270°



LSZH grau 90°



RJ45	1	weiß (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	weiß (grün)	3	
	4	blau	4	
	5	weiß (blau)	5	
	6	grün	6	
	7	weiß (braun)	7	
	8	braun	8	

RJ45	1	weiß (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	weiß (grün)	3	
	4	blau	4	
	5	weiß (blau)	5	
	6	grün	6	
	7	weiß (braun)	7	
	8	braun	8	

Technische Daten

Produktart	Patchkabel
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmung	S/FTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gewinkelt 270°, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Werkstoff Mantel / Farbe	LSZH / grau
Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig	/ 4 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Zulassungen	CCLINK; CE; CULUS
Hinweis	

Produktart	Patchkabel
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmung	S/FTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Werkstoff Mantel / Farbe	LSZH / grau
Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig	/ 4 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Zulassungen	CCLINK; CE; CULUS
Hinweis	

Produktart	Patchkabel
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmung	S/FTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Werkstoff Mantel / Farbe	LSZH / grau
Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig	/ 4 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Zulassungen	CCLINK; CE; CULUS
Hinweis	

Bestelldaten

	0,5 m	IE-C6FP8LD0005M40W40-D	1	1233160005
	1,0 m	IE-C6FP8LD0010M40W40-D	1	1233160010
	1,2 m	IE-C6FP8LD0012M40W40-D	1	1233160012
	1,5 m	IE-C6FP8LD0015M40W40-D	1	1233160015
	2,0 m	IE-C6FP8LD0020M40W40-D	1	1233160020
	3,0 m	IE-C6FP8LD0030M40W40-D	1	1233160030
	5,0 m	IE-C6FP8LD0050M40W40-D	1	1233160050
	10,0 m	IE-C6FP8LD0100M40W40-D	1	1233160100
Hinweis				

	0,5 m	IE-C6FP8LD0005M40V40-D	1	1248280005
	1,0 m	IE-C6FP8LD0010M40V40-D	1	1248280010
	1,2 m	IE-C6FP8LD0012M40V40-D	1	1248280012
	1,5 m	IE-C6FP8LD0015M40V40-D	1	1248280015
	2,0 m	IE-C6FP8LD0020M40V40-D	1	1248280020
	3,0 m	IE-C6FP8LD0030M40V40-D	1	1248280030
	5,0 m	IE-C6FP8LD0050M40V40-D	1	1248280050
	10,0 m	IE-C6FP8LD0100M40V40-D	1	1248280100
Hinweis				

	0,5 m	IE-C6FP8LD0005M40V40-D	1	1248280005
	1,0 m	IE-C6FP8LD0010M40V40-D	1	1248280010
	1,2 m	IE-C6FP8LD0012M40V40-D	1	1248280012
	1,5 m	IE-C6FP8LD0015M40V40-D	1	1248280015
	2,0 m	IE-C6FP8LD0020M40V40-D	1	1248280020
	3,0 m	IE-C6FP8LD0030M40V40-D	1	1248280030
	5,0 m	IE-C6FP8LD0050M40V40-D	1	1248280050
	10,0 m	IE-C6FP8LD0100M40V40-D	1	1248280100
Hinweis				

Zubehör

Werkzeuge	Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel	AM 12	1	9030060000
	Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel	IE-CST	1	9204350000
Markierer	Einsteckschild gelb, 12 mm	TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
	Einsteckschild gelb, 18 mm	TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
Staubschutzkappe	Schutzkappe	IE-PP-RJ45	10	2552580000
Hinweis				

Werkzeuge	Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel	AM 12	1	9030060000
	Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel	IE-CST	1	9204350000
Markierer	Einsteckschild gelb, 12 mm	TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
	Einsteckschild gelb, 18 mm	TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
Staubschutzkappe	Schutzkappe	IE-PP-RJ45	10	2552580000
Hinweis				

Werkzeuge	Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel	AM 12	1	9030060000
	Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel	IE-CST	1	9204350000
Markierer	Einsteckschild gelb, 12 mm	TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
	Einsteckschild gelb, 18 mm	TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
Staubschutzkappe	Schutzkappe	IE-PP-RJ45	10	2552580000
Hinweis				

Konfektionierte Kabel - Patchkabel

Konfektionierte Kabel Patchkabel CabinetLine Cat. 6 gewinkelt

LSZH 90° links



LSZH 90° rechts



RJ45			RJ45
1	weiß (orange)	1	RJ45
2	orange	2	
3	weiß (grün)	3	
4	blau	4	
5	weiß (blau)	5	
6	grün	6	
7	weiß (braun)	7	
8	braun	8	

RJ45			RJ45
1	weiß (orange)	1	RJ45
2	orange	2	
3	weiß (grün)	3	
4	blau	4	
5	weiß (blau)	5	
6	grün	6	
7	weiß (braun)	7	
8	braun	8	

Technische Daten

Produktart	Patchkabel
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmung	S/FTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, 90° gewinkelt links, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Werkstoff Mantel / Farbe	LSZH / grau
Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig	/ 4 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Zulassungen	CCLINK; CE; CULUS
Hinweis	

Produktart	Patchkabel
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmung	S/FTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, 90° gewinkelt rechts, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Werkstoff Mantel / Farbe	LSZH / grau
Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig	/ 4 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Zulassungen	CCLINK; CE; CULUS
Hinweis	

Produktart	Patchkabel
Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schirmung	S/FTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, 90° gewinkelt rechts, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Werkstoff Mantel / Farbe	LSZH / grau
Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig	/ 4 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
Zulassungen	CCLINK; CE; CULUS
Hinweis	

Bestelldaten

	0,5 m
	1,0 m
	1,2 m
	1,5 m
	2,0 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C6FP8LD0005M40L40-D	1	2703320005
IE-C6FP8LD0010M40L40-D	1	2703320010
IE-C6FP8LD0012M40L40-D	1	2703320012
IE-C6FP8LD0015M40L40-D	1	2703320015
IE-C6FP8LD0020M40L40-D	1	2703320020
IE-C6FP8LD0030M40L40-D	1	2703320030
IE-C6FP8LD0050M40L40-D	1	2703320050
IE-C6FP8LD0100M40L40-D	1	2703320100
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C6FP8LD0005M40R40-D	1	2703330005
IE-C6FP8LD0010M40R40-D	1	2703330010
IE-C6FP8LD0012M40R40-D	1	2703330012
IE-C6FP8LD0015M40R40-D	1	2703330015
IE-C6FP8LD0020M40R40-D	1	2703330020
IE-C6FP8LD0030M40R40-D	1	2703330030
IE-C6FP8LD0050M40R40-D	1	2703330050
IE-C6FP8LD0100M40R40-D	1	2703330100
Hinweis		

Zubehör

Werkzeuge	
	Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
	Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel
Markierer	
	Einsteckschild gelb, 12 mm
	Einsteckschild gelb, 18 mm
Staubschutzkappe	Schutzkappe
Hinweis	

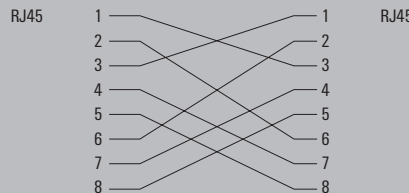
Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
TMH 12 MC NE GE	320	1718411687
TMH 18 MC NE GE	320	1718431687
IE-PP-RJ45	10	2552580000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
TMH 12 MC NE GE	320	1718411687
TMH 18 MC NE GE	320	1718431687
IE-PP-RJ45	10	2552580000
Hinweis		

Konfektionierte Kabel

Patchkabel CabinetLine Cat. 6 crossover

LSZH grau



Technische Daten

Produktart
Kategorie
Schirmung
Stecker links / Stecker rechts

Steckverbinder Norm
PoE / PoE+
Querschnitt
Manteldurchmesser, max.
Werkstoff Mantel / Farbe
Isolationsdurchmesser
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Verlegetemperatur
Lagertemperatur
Halogene
Flammwidrigkeit

Zulassungen

Hinweis

Patchkabel crossover
<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
S/FTP
RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt /
RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
IEC 60603-7-51
gemäß IEEE 802.3at
4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm²
5,9 mm
LSZH / grau, gelb
1,04 mm
/ 4 x Kabeldurchmesser
-20 °C...60 °C
0 °C...50 °C
-20 °C...60 °C
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC
60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
CCLINK; CE; CULUS

Bestelldaten

0,3 m
0,4 m
0,5 m
1,0 m
2,0 m
3,0 m
5,0 m
10,0 m
15,0 m
20,0 m

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C6FP8LD0003X40X40-Y	1	1312160003
IE-C6FP8LD0004X40X40-Y	1	1312160004
IE-C6FP8LD0005X40X40-Y	1	1312160005
IE-C6FP8LD0010X40X40-Y	1	1312160010
IE-C6FP8LD0020X40X40-Y	1	1312160020
IE-C6FP8LD0030X40X40-Y	1	1312160030
IE-C6FP8LD0050X40X40-Y	1	1312160050
IE-C6FP8LD0100X40X40-Y	1	1312160100
IE-C6FP8LD0150X40X40-Y	1	1312160150
IE-C6FP8LD0200X40X40-Y	1	1312160200

Hinweis

Zubehör

Werkzeuge

Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel

Markierer

Einsteckschild gelb, 12 mm
Einsteckschild gelb, 18 mm

Staubschutzkappe

Schutzkappe

Kabelführung

90° Abgangswinkel

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
TMH 12 MC NE GE	320	1718411687
TMH 18 MC NE GE	320	1718431687
IE-PP-RJ45	10	2552580000
IE-CABLE-BENDER-90	50	2704480000

Hinweis

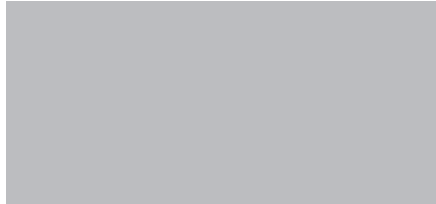
Konfektionierte Kabel - Patchkabel

**Konfektionierte Kabel
Patchkabel CabinetLine Cat. 5 gerade**

PVC grün



PUR grün



RJ45	1	weiß (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	weiß (grün)	3	
	4	blau	4	
	5	weiß (blau)	5	
	6	grün	6	
	7	weiß (braun)	7	
	8	braun	8	

RJ45	1	weiß (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	weiß (grün)	3	
	4	blau	4	
	5	weiß (blau)	5	
	6	grün	6	
	7	weiß (braun)	7	
	8	braun	8	

Technische Daten

Produktart	Systemkabel
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Schirmung	SF/UTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Manteldurchmesser, max.	5,8 mm
Werkstoff Mantel	PVC
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Isolationsdurchmesser	0,98 mm
Biegeradius min., wiederholt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C...75 °C
Abriebfestigkeit	gut
Halogene	Ja
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Ölbeständigkeit	
Zulassungen	CE; UKCA
Hinweis	

Produktart	Systemkabel
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Schirmung	SF/UTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Manteldurchmesser, max.	6 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Mantelfarbe	grün
Isolationsdurchmesser	0,98 mm
Biegeradius min., wiederholt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C...85 °C
Abriebfestigkeit	sehr gut
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Ölbeständigkeit	
Zulassungen	EN 50305 CE; CULUS; UKCA
Hinweis	

Produktart	Systemkabel
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Schirmung	SF/UTP
Stecker links / Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Manteldurchmesser, max.	6 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Mantelfarbe	grün
Isolationsdurchmesser	0,98 mm
Biegeradius min., wiederholt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C...85 °C
Abriebfestigkeit	sehr gut
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Ölbeständigkeit	
Zulassungen	EN 50305 CE; CULUS; UKCA
Hinweis	

Bestelldaten

	0,5 m
	1,0 m
	1,5 m
	2,0 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m
	15,0 m
	20,0 m
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5ES8VG0005M40M40-G	1	1166020005
IE-C5ES8VG0010M40M40-G	1	1166020010
IE-C5ES8VG0015M40M40-G	1	1166020015
IE-C5ES8VG0020M40M40-G	1	1166020020
IE-C5ES8VG0030M40M40-G	1	1166020030
IE-C5ES8VG0050M40M40-G	1	1166020050
IE-C5ES8VG0100M40M40-G	1	1166020100
IE-C5ES8VG0150M40M40-G	1	1166020150
IE-C5ES8VG0200M40M40-G	1	1166020200
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C5ES8UG0005M40M40-G	1	1166000005
IE-C5ES8UG0010M40M40-G	1	1166000010
IE-C5ES8UG0015M40M40-G	1	1166000015
IE-C5ES8UG0020M40M40-G	1	1166000020
IE-C5ES8UG0030M40M40-G	1	1166000030
IE-C5ES8UG0050M40M40-G	1	1166000050
IE-C5ES8UG0100M40M40-G	1	1166000100
IE-C5ES8UG0150M40M40-G	1	1166000150
IE-C5ES8UG0200M40M40-G	1	1166000200
Hinweis		

Zubehör

Werkzeuge	
	Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
	Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel
Markierer	
	Einsteckschild gelb, 12 mm
	Einsteckschild gelb, 18 mm
Staubschutzkappe	Schutzkappe
Kabelführung	90° Abgangswinkel
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
IE-PP-RJ45	10	2552580000
IE-CABLE-BENDER-90	50	2704480000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
TM-I 12 MC NE GE	320	1718411687
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
IE-PP-RJ45	10	2552580000
IE-CABLE-BENDER-90	50	2704480000
Hinweis		

Konfektionierte Kabel
Patchkabel CabinetLine Cat. 6 gerade

PUR grün



RJ45	1	weiß (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	weiß (grün)	3	
	4	blau	4	
	5	weiß (blau)	5	
	6	grün	6	
	7	weiß (braun)	7	
	8	braun	8	

Technische Daten

Produktart
Kategorie
Schirmung
Stecker links / Stecker rechts
Steckverbinder Norm
PoE / PoE+
Querschnitt / Isolationsdurchmesser, min. / max.
Manteldurchmesser, max.
Werkstoff Mantel / Mantelfarbe
Biegeradius min, wiederholt / Biegeradius, min., einmalig
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Abriebfestigkeit
Halogene
Flammwidrigkeit
Ölbeständigkeit
Zulassungen
Hinweis

Systemkabel
<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
S/FTP
RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt / RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
IEC 60603-7-51
gemäß IEEE 802.3at
4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ² / 1,02 mm
6,4 mm
PUR / grün
10 x Kabeldurchmesser / 5 x Kabeldurchmesser
-40 °C...85 °C
sehr gut
halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
gemäß IEC 60332-1 / UL 1581 FT2
gemäß IEC 60811-2-1
CE, CULUS, UKCA

Bestelldaten

	0,3 m
	0,5 m
	1,0 m
	1,5 m
	2,0 m
	3,0 m
	5,0 m
	10,0 m
	15,0 m
	20,0 m
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-C6FS8UG0003A40A40-G	1	8941350003
IE-C6FS8UG0005A40A40-G	1	8941350005
IE-C6FS8UG0010A40A40-G	1	8941350010
IE-C6FS8UG0015A40A40-G	1	8941350015
IE-C6FS8UG0020A40A40-G	1	8941350020
IE-C6FS8UG0030A40A40-G	1	8941350030
IE-C6FS8UG0050A40A40-G	1	8941350050
IE-C6FS8UG0100A40A40-G	1	8941350100
IE-C6FS8UG0150A40A40-G	1	8941350150
IE-C6FS8UG0200A40A40-G	1	8941350200
weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

Werkzeuge
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Abmantelwerkzeug, für Koaxial- und runde Datenkabel
Markierer
Leitermarkierer, ø 4,7 - 7,4 mm
Leitermarkierer, ø 5,8 - 7,8 mm
Einsteckschild gelb, 12 mm
Einsteckschild gelb, 18 mm
Transparente Hülsen, Länge 12 mm
Transparente Hülsen, Länge 18 mm
Staubschutzkappe
Schutzkappe
Kabelführung
90° Abgangswinkel
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AM 12	1	9030060000
IE-CST	1	9204350000
VT SF 5/21 MC NE WS V0	160	1689470001
VT SF 6/21 MC NE WS V0	160	1730560001
TMH 12 MC NE GE	320	1718411687
TMH 18 MC NE GE	320	1718431687
TM 4/12 HF/HB	500	1719840000
TM 4/18 HF/HB	500	1719850000
IE-PP-RJ45	10	2552580000
IE-CABLE-BENDER-90	50	2704480000

Kabelführung

Cable Bender

Patchkabel sicher, ohne Kabelbruch und Datenverluste um 90° Winkel führen

Cable bender



Technische Daten

Biegeradius des Kabels
Farbe
Temperaturbereich
Manteldurchmesser, min.
Manteldurchmesser, max

Hinweis

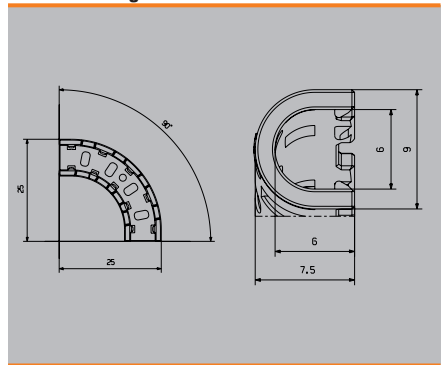
90 °
schwarz
-25 °C...85 °C
5,5 mm
6,5 mm

Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-CABLE-BENDER-90	50	2704480000

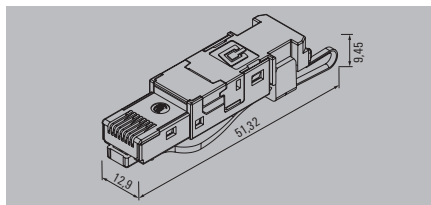
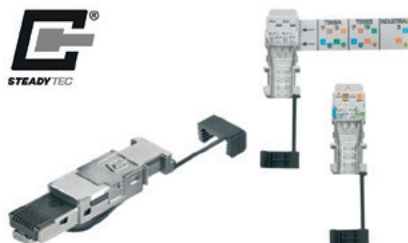
Maßzeichnungen



Stecker RJ45 werkzeuglos

- Cat. 6_A (8-adrig)
- Multiportfähig
- IP 20

8-adrig



Technische Daten

Kategorie
Schutzart
Gehäusebasismaterial
Leiteranschlussdurchmesser feindrähtig min. / max.
Leiteranschlussquerschnitt feindrähtig, min. / max.
Leiteranschlussdurchmesser eindrähtig min. / max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. / max.
Leistungsanschlussquerschnitt feinstdrähtig
Isolationsdurchmesser, min. / max.
Manteldurchmesser min. / max.
Kontaktoberfläche
Schirmung
Steckzyklen
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Kontaktwiderstand
Isolationswiderstand
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm
Steckverbinder Norm
Strombelastbarkeit bei 50 °C
Übertragungsrate
PoE / PoE+
Zulassungen
Hinweis

Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
IP20
Zinkdruckguss
0,48 mm / 0,76 mm
AWG 26/7 / AWG 22/7
0,41 mm / 0,64 mm
AWG 24/1 / AWG 22/1
Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich
0,85 mm / 1,6 mm
5,5 mm / 8,5 mm
Gold über Nickel
360°-Rundumgehäuse
750
-40 °C...70 °C
≤ 20 mΩ
≥ 500 MΩ
≥ 1000 V AC/DC
≥ 1500 V AC/DC
IEC 60603-7-51
1 A
10 Gbit/s
gemäß IEEE 802.3at
CCLINK; CULUS
Zulassungen auf Anfrage. Anschluss von Weidmüller Cat. 7 AWG 27/7 LSZH Kabel möglich

Bestelldaten

Stecker
mit Abreißfahnen: EIA/TIA T568-A/B/PROFINET
mit Bedruckung: PROFINET
mit Bedruckung: EIA/TIA T568-A
mit Bedruckung: EIA/TIA T568-B
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-PS-RJ45-FH-BK	10	1963600000
IE-PS-RJ45-FH-BK-A	10	1132040000
IE-PS-RJ45-FH-BK-B	10	1132050000

Zubehör

Zugentlastung	grün
	grau
	blau
	orange
	gelb
	weiß
Werkzeuge	optionales Presswerkzeug

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-CR-IP20-RJ45-FH-GN	10	1963100000
IE-CR-IP20-RJ45-FH-GY	10	1963060000
IE-CR-IP20-RJ45-FH-BU	10	1963080000
IE-CR-IP20-RJ45-FH-OG	10	1963070000
IE-CR-IP20-RJ45-FH-YE	10	1963090000
IE-CR-IP20-RJ45-FH-WH	10	1963050000
PWZ RJ45	1	1118040000

Hinweis

Hinweis

IP20 Tragschieneoutlets

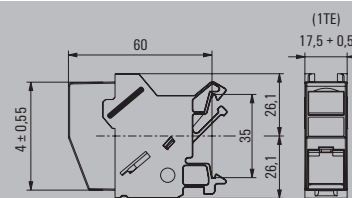
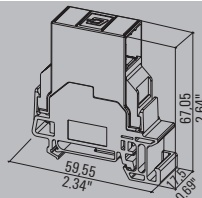
Modul RJ45, 8-adrig

- Cat. 6A
- IP 20
- TS 35

Abgangsrichtung gerade



Abgangsrichtung schräg



Technische Daten

Kategorie
Schutzart
Gehäusebasismaterial
Kontaktoberfläche
Farbe
Montageart
Steckzyklen
Aufbau

Umgebungstemperatur (Betrieb)
Temperaturbereich Montage, min. / max.
Steckverbinder Norm
Leiteranschlussdurchmesser feindrätig min. / max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig min. / max.
Leiteranschlussdurchmesser eindrätig min. / max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. / max.

Elektrische Eigenschaften*

PoE / PoE+
Kontaktwiderstand
Strombelastbarkeit bei 50 °C
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm
Isolationswiderstand
Zulassungen

Hinweis

Bestelldaten

A-Codiert
B-Codiert
A/B-Codiert

Hinweis

Zubehör

Markierer

MultiCard, weiß
Bezeichnungsschild

Hinweis

Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

IP20

PA UL 94 V0, PA 66 UL V0 E63957

Au ≥ 0,8 µm

lichtgrau

TS 35

750 (RJ45)

Schaltbare Potenzialverbindung von Modul / Kupplung zur Tragschiene

-40 °C...70 °C

-25 °C...70 °C

IEC 60603-7-51

0,48 mm / 0,76 mm

AWG 26 / AWG 22

0,4 mm / 0,64 mm

AWG 24 / AWG 22

gemäß IEEE 802.3bt

≤ 20 mΩ

1 A

≥ 1000 V AC/DC

≥ 1500 V AC/DC

500 MΩ

CULUS

Anschluss von Weidmüller Cat. 7 AWG 27/7 LSZH Kabel möglich

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-TO-RJ45-FJ-A	10	8946930000
IE-TO-RJ45-FJ-B	10	8946940000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ESG 9/11 K MC NE WS	200	1857440000

Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

IP20

PA 66, UL 94: V-0

lichtgrau

TS 35

750 (RJ45)

Sichtfenster für Beschriftungen

1 TE Rastermaß gemäß DIN 43880, insta-fähig

-25 °C...70 °C

IEC 60603-7-5

0,48 mm / 0,64 mm

AWG 26 / AWG 22

0,4 mm / 0,64 mm

AWG 24 / AWG 22

gemäß IEEE 802.3at

≤ 20 mΩ

1 A

≥ 1000 V AC/DC

≥ 1500 V AC/DC

500 MΩ

CULUS; DETNORVER

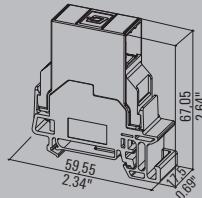
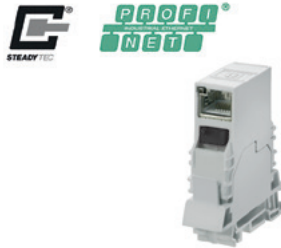
Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-XM-RJ45/DC	1	8808360000

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-DM	50	8813500000

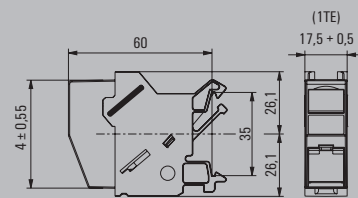
Kupplung RJ45, 8-adrig

- Cat. 6_A
- IP20
- TS35

Abgangsrichtung gerade



Abgangsrichtung schräg



Technische Daten

Kategorie	
Schutzart	
Gehäusebasismaterial	
Kontaktmaterial / Kontaktfläche	
Farbe	
Montageart	
Steckzyklen	
Aufbau	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	
Temperaturbereich Montage, min./ max.	
Feuchtigkeit	
Schockfestigkeit nach IEC 60512-6-3	
Vibrationsfestigkeit nach IEC 60512-6-4	
Gehäusematerial Einsatz	
Steckverbinder Norm	
Elektrische Eigenschaften*	
PoE / PoE+	
Kontaktwiderstand	
Strombelastbarkeit bei 50 °C	
Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	
Isolationswiderstand	
Zulassungen	
Hinweis	

Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	
IP20	
PA UL 94 V0, PA 66 UL V0 E63957	
Federstahl, Ni 1,2 µm / Au ≥ 0,8 µm	
lichtgrau	
TS 35	
750 (RJ45)	
Schaltbare Potenzialverbindung von Modul / Kupplung zur Tragschiene	
-40 °C...70 °C	
-25 °C...70 °C	
0...93 % rel. Feuchte	
250 ms ²	
50 ms ² sinusförmig (9...500 Hz)	
Zinkdruckguss	
IEC 60603-7-51	
gemäß IEEE 802.3af	
≤ 20 mΩ	
1 A	
≥ 1000 V AC/DC	
≥ 1500 V AC/DC	
500 MΩ	
CULUS	
Hinweis	

Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	
IP20	
PA 66, UL 94: V-0	
lichtgrau	
TS 35	
750	
Sichtfenster für Beschriftungen	
1 TE Rastermaß gemäß DIN 43880, insta-fähig	
-25 °C...70 °C	
IEC 60603-7-5	
gemäß IEEE 802.3at	
≤ 20 mΩ	
1 A	
≥ 1000 V AC/DC	
≥ 1500 V AC/DC	
500 MΩ	
CULUS; DETNORVER	
Hinweis	

Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-TO-RJ45-C	10	8946920000

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-XM-RJ45/RJ45	1	8879050000

Zubehör

Markierer	MultiCard, weiß Bezeichnungsschild
------------------	---------------------------------------

Typ	VPE	Best.-Nr.
ESG 9/11 K MC NE WS	200	1857440000

Typ	VPE	Best.-Nr.
IE-DM	50	8813500000

Hinweis

Hinweis

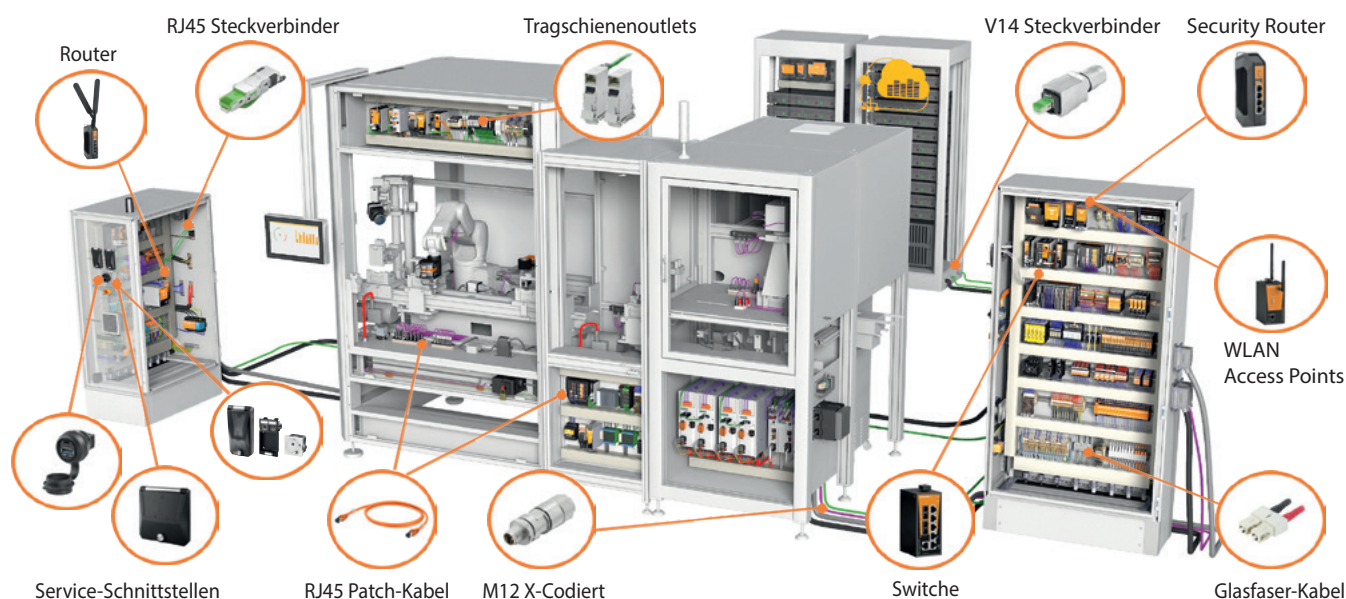
Hinweis

Einsatzbereiche für Industrial Ethernet

Komplettes Angebot für die industrielle Kommunikationsinfrastruktur

Der Trend zur Vernetzung von industriellen Anlagenteilen mit Ethernetprotokollen zeichnet sich bereits seit mehreren Jahren deutlich ab. In nahezu allen Marktsegmenten, wie zum Beispiel Automobilindustrie, Allgemeiner Maschinenbau, Prozessindustrie, Verkehrswesen sowie Energietechnik, ist Ethernetkommunikation mittlerweile fest etabliert. Die Anforderungen in den verschiedenen Branchen hinsichtlich der Protokolle, Umgebungsbedingungen, Zertifizierungen und Standardisierungen sind jedoch ausgesprochen unterschiedlich. Als führender Anbieter von industrieller Verbindungs- und Netzwerktechnik deckt Weidmüller die unterschiedlichen Anforderungen durch ein umfangreiches und hochwertiges Portfolio an aktiven und passiven Komponenten für die Ethernetkommunikation ab.

Hohe Zuverlässigkeit, Ausfallsicherheit und Verfügbarkeit sind Basisanforderungen in vielen dieser Industrien. Diese werden durch die außergewöhnlich hohen MTBF-Zeiten (Mean Time Between Failures) der aktiven Netzwerkkomponenten sichergestellt. Die hohe Qualität der Weidmüller STEADYTEC®-Steckverbinder-technologie gewährt höchste Zuverlässigkeit bei einfachster Bedienung. Zusammen bilden die Netzwerkkomponenten von Weidmüller ein komplettes Angebot für die industrielle Kommunikationsinfrastruktur von Anwendungen in den Bereichen Maschinenbau, Prozess- und Anlagenbau und Energie.





Automobil

Die Automobilhersteller der AIDA (Automatisierungsinitiative Deutscher Automobilhersteller) sind die Treiber hinter dem Einsatz von Industrial Ethernet im Fertigungsbereich. Extrem raue Umgebungsbedingungen stellen hohe Anforderungen an die eingesetzten Komponenten: Verkabelungen müssen torsionsfest sein, und es bestehen erhöhte EMV-Anforderungen an Steckverbinder und aktive Geräte. Für diese Anwendungsbereiche bietet Weidmüller ein komplettes Produktportfolio, bestehend aus Kupfer- und LWL-Steckverbindern, die auf die speziellen Bedürfnisse der Roboterverkabelung ausgerichtet sind.



Maschinen- & Anlagenbau

Mit besonderen Leistungen und stärkerer Kundenorientierung muss sich der Maschinenbau vom Wettbewerb abheben. Daraus resultiert ein dynamischer Wandel im Maschinen- und Anlagenbau, der mehr Wirtschaftlichkeit, Qualität, Flexibilität und Leistung von Maschinen fordert. Die Vernetzung von Maschinensegmenten und Anlagenteilen und ihre Anbindung an übergeordnete Office-Netzwerke spielt dabei eine wachsende Rolle. Unsere Produkte sind perfekt auf diese Anforderungen abgestimmt und bieten die Robustheit und Sicherheit eine einfache Konfiguration, sowie eine einfache Konfiguration.



Schiff

Auch der Schiffbau erlebt angesichts rasant fortschreitender technologischer Entwicklungen eine disruptive Marktentwicklung. Autonome Schifffahrt, Nachhaltigkeit, Vernetzung, Digitalisierungskonzepte oder moderne Datenanalyse sind hier die bestimmenden Themen. Um den Anforderungen dieser Industrie gerecht zu werden, enthalten die verschiedenen Produkte unseres Portfolios Varianten mit einer Marinezulassung nach DNV.



Energieübertragung und -verteilung

Der Energiemarkt boomt – insbesondere im Bereich der erneuerbaren Energien. Die hier eingesetzten Produkte müssen oft rauen Umgebungsbedingungen standhalten können. Damit die Stromnetze zuverlässig und stabil funktionieren, werden immer häufiger intelligente Lösungsansätze integriert, um Ausfallzeiten zu minimieren und Wartungsarbeiten zu verkürzen. Hierfür ist eine durchgängige Kommunikation erforderlich. Wir unterstützen die Energiebranche mit zuverlässigen Komponenten, die nach den Normen IEC 61850-3 und IEEE 1613 zugelassen sind.



Prozessindustrie

In weitläufigen Prozessanlagen werden für die Kommunikation über große Distanzen oft Glasfasermedien eingesetzt. Für die zuverlässige Datenübertragung im Feld müssen die eingesetzten Komponenten jedoch vor schädlichen Umwelteinflüssen geschützt werden. Hierzu zählen hohe Temperaturschwankungen, Vibrationen, Staubbelastung sowie elektromagnetische Einflüsse. Unsere aktiven und passiven Ethernetkomponenten besitzen eine ATEX-Zulassung und halten diesen Einwirkungen zuverlässig stand.

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.

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.

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
09/2025/TDFP1