

Reihenklemmen

Einfach. Schnell. Sicher.

Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Reihe



Weidmüller 

Inhaltsverzeichnis

Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Reihe

4 Sicherheits- und Messfunktionen

- 4 Gewährleistung der Sicherheit von Personal und Geräten
- 5 Berücksichtigung aller anschlusskritischen Anforderungen

6 Ihre besonderen Vorteile

- 7 Mehrwert in allen Phasen des Schaltschrankbaus
- 8 Vom Planen über Installieren bis hin zum Betreiben

12 Klippon® Connect – Technische Details und Bestellnummern

- 12 WTTB-Reihe mit Schraubanschluss Technologie
- 14 ATTB-Reihe mit PUSH IN Technologie
- 16 HTTPB-Reihe mit hybrider Schraubanschluss/PUSH IN Technologie
- 18 Zubehör für die Messwandlertrennklemmen TTB 6
- 20 ATTB 6 PG steckbare Reihenklemmen der TTB-Range
- 22 ATTB-Reihe mit PUSH IN Technologie

26 Klippon® Connect TTB-Reihe

- 26 TAR NS VDE-AR-N 4100
- 28 TAB2019MITTELDEUTSCHLANDNS
- 30 TABEAMNETZNS
- 32 TABNETZBWNS
- 34 TABNSNORD14
- 36 TABSYNAWECHSELTADEL
- 38 TABWESERNETZNS
- 40 TABWESERNETZMS
- 42 TABWESTNETZ
- 44 TABSWESTNETZWECHSELTADELNS
- 46 VDEFNNPUSHIN
- 48 LST CT 3PHASE ATTB OR
- 50 LST CTVT 3PHASEPEATTB

52 Applikationsbeispiele

- 52 Wechseln eines Schutz- und Messgeräts
- 54 Durchführung einer Vergleichsmessung



Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Reihe Gewährleistung der Sicherheit von Personal und Geräten

Bei Energieübertragung und -verteilung werden Strom- und Spannungswandler vor allem für Sicherheits- und Messfunktionen eingesetzt. Unsere neuen Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Reihe wurden entwickelt, um die spezifischen Anforderungen dieser beiden kritischen Anwendungen zu erfüllen. Die Verdrahtung von Strom- und Spannungswandlern lässt sich mit dem neuen Reihenklammersystem besonders einfach und sicher durchführen – selbst innerhalb komplexer Schaltungen. Die Vermeidung von Fehlbedienungen im Betrieb erhöht die Anlagenverfügbarkeit und verlängert den Lebenszyklus der gesamten Schaltanlage. So werden die jeweiligen Anforderungen der Nutzer in höchstem Maße erfüllt.



Werfen Sie einen näheren Blick auf unsere neuen Klippon® Connect TTB-Reihe.
Einfach den QR-Code scannen und das Video abspielen.

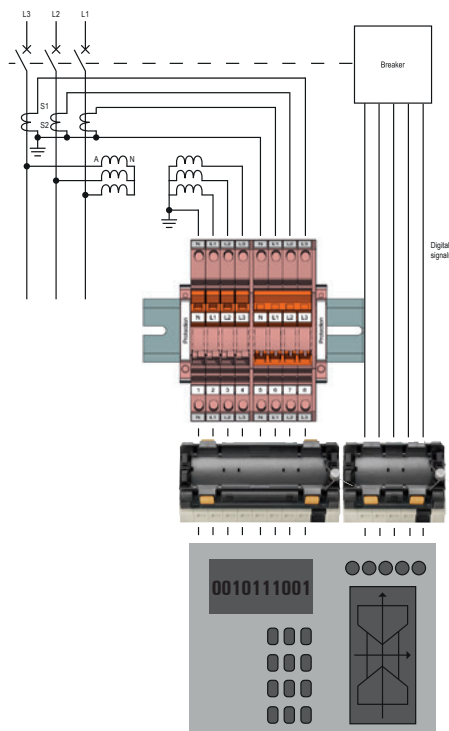
Schutz- und Messanwendungen

Berücksichtigung aller anschlusskritischen Anforderungen



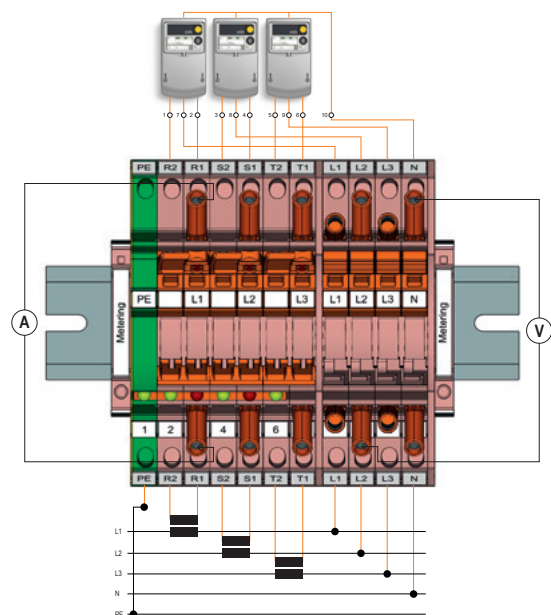
Schutz

Schutzrelais haben in Stromnetzen eine äußerst wichtige und kritische Funktion, da sie Fehler in kürzester Zeit erkennen und isolieren müssen. Ihre Verbindung mit Strom- und Spannungswandlern muss nicht nur ZUVERLÄSSIG, sondern auch EINFACH und SICHER sein. Die Einfachheit ist bei der Konstruktion/Standardisierung der erforderlichen Schutzschaltungen (Engineering-Stufe) sehr wichtig, und die Sicherheit ist entscheidend, um zu verhindern, dass potenzielle menschliche Fehler bei Wartungsarbeiten entweder das Personal oder die Geräte beeinträchtigen können.



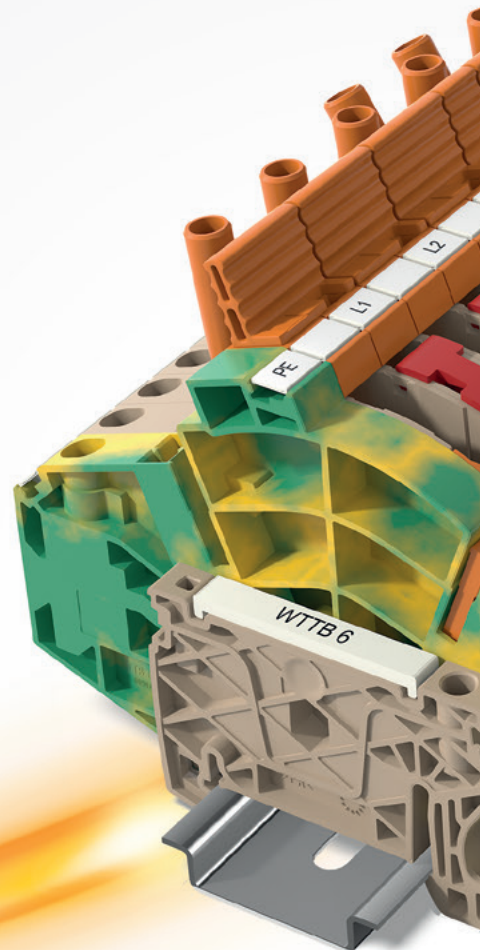
Messen

Indirekte und halbdirekte Messanwendungen erfordern außerdem ZUVERLÄSSIGKEIT, EINFACHHEIT und SICHERHEIT in den Verbindungen mit Strom- und Spannungswandlern. Es gibt jedoch einige Besonderheiten in dieser Anwendung, die eine gewisse FLEXIBILITÄT erfordern, die sich auf die SICHERHEIT auswirken könnte (z.B. Anschluss einesusterseriellen Amperemeters von Zeit zu Zeit). Unsere Klippon ttb-Reihe deckt auch die spezifischen Anforderungen von Messverbindungen ab und bietet die richtigen Lösungen, um alle erforderlichen Prüfungen durchzuführen, ohne die Sicherheit von Personal und Geräten zu beeinträchtigen.



Strom- und Spannungswandler einfach, schnell und sicher verdrahten

Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Reihe



Ihre Besonderen Vorteile:



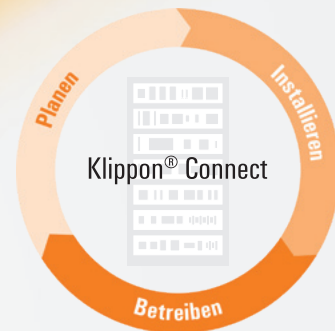
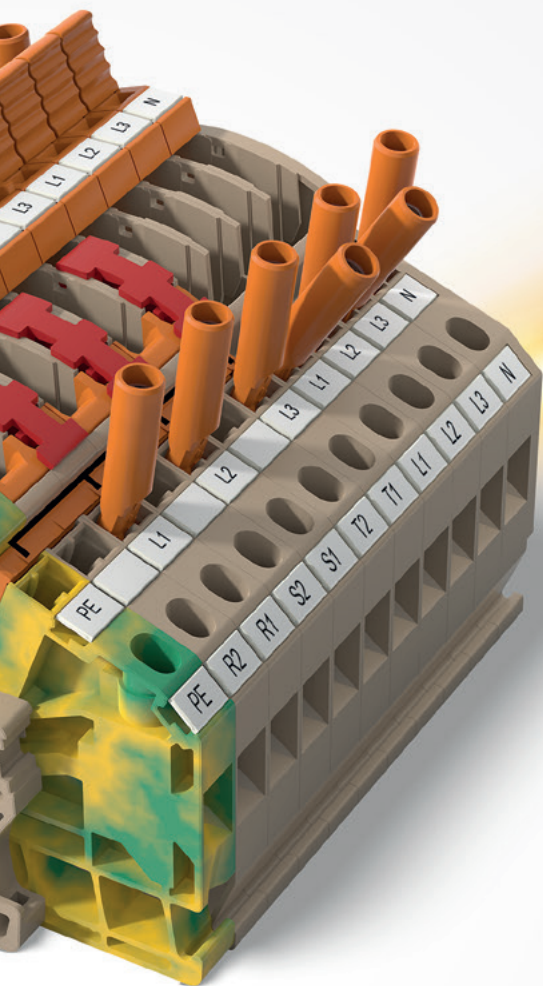
Sichere Strom- und Spannungswandlerverdrahtung mit einem einzigen Reihenklammersystem



Konturgleiche PE-Klemme zur schnellen und einfachen Realisierung eines Sternpunktes



Integrierter einstufiger Zwangskurzschlussmechanismus für 100 % sichere Handhabung



Mehrwert in allen Phasen des Schaltschrankbaus

Die Planungsphase im Schaltschrankbau ist entscheidend für den Erfolg und die Wirtschaftlichkeit. Ein intelligentes Zusammenspiel von digitalen Artikeldaten und vernetzten Engineering-Tools spielt hier eine zentrale Rolle.

Beim Installieren liegt der Fokus auf einer effizienten und komfortablen Verdrahtung. Die Produkte zeichnen sich durch eine benutzerfreundliche Handhabung und ein übersichtliches Design aus, bei dem alle Funktionen der Klemmen auf einen Blick erkennbar sind.

Darüber hinaus bieten die Klippon® Connect Produkte standardisierte Prüfpunkte, die automatisierte Test- und Prüfprozesse ermöglichen, was Wartungs- und Prüfaufgaben sicherer und zeitsparender macht



Ready to robot

Design und Markierpositionierung sind optimal auf robotergestützte Montageprozesse abgestimmt



Eindeutiger Querverbindungskanal vor und nach der Trennstelle für maximale Flexibilität



Einfache Auswahl sicherheitskritischer Zubehörartikel und rationelle Produktkonfiguration über WMC



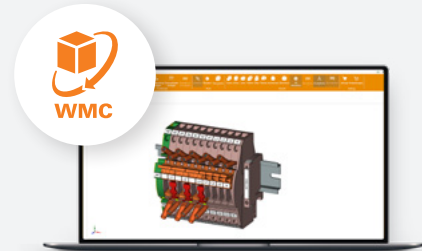
Prüfbuchsen für den Einsatz benachbarter, vollisolierter Prüfstecker bis zu 10 mm Durchmesser

Mehrwert in allen Phasen durch einzigartige Features*

Vom Planen über Installieren bis hin zum Betreiben

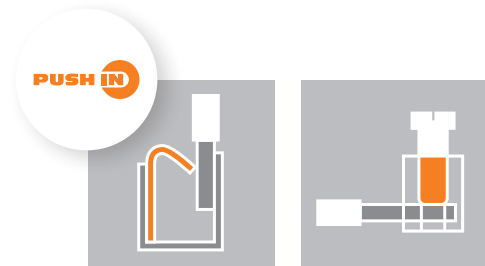
Datengestützte Zubehörauswahl über WMC

Die vollständige Datenbereitstellung im Weidmüller Configurator (WMC) erlaubt eine besonders einfache Auswahl sicherheitskritischer Zubehörartikel sowie eine sichere und rationelle Produktkonfiguration.



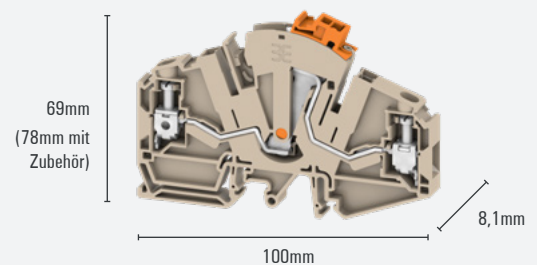
Freie Wahl der Anslusstechologie

Die Messwandlerklemmen der TTB-Reihe sowie ihr Zubehör sind hochgradig standardisiert, so dass sämtliche Features unabhängig von der gewählten Anschlusslösung – PUSH IN- oder Schraubanschluss – genutzt werden können.



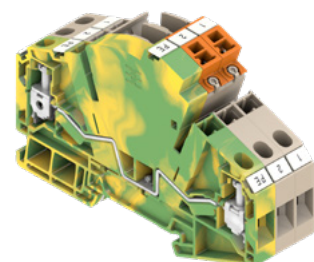
Maximale Funktionsdichte

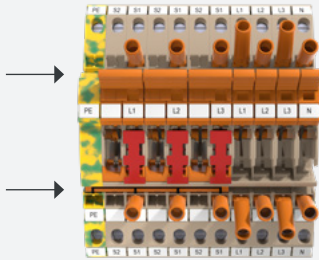
Die neuen Messwandlerklemmen der TTB-Reihe sind besonders kompakt und bieten eine unübertroffene Funktionsdichte im Vergleich zu anderen Lösungen am Markt.



Konturengleiche PE-Klemme

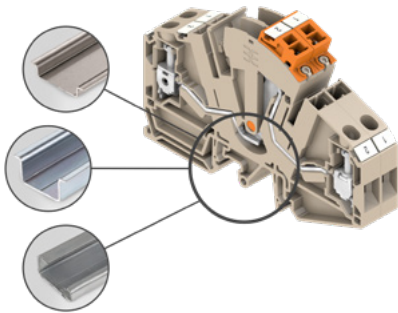
Die neue TTB-Reihe beinhaltet eine konturengleiche PE-Reihen-klemme. Sie kann über Standardquerverbindungen mit der Strom- bzw. Spannungswandlerklemme und verbunden werden. Das vereinfacht und beschleunigt die Erdung von Sternpunkten im Schaltschrank.





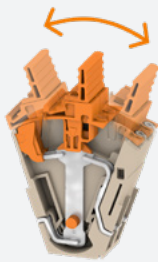
Dedizierter Querverbindungskanal

Ein Querverbindungskanal vor und hinter der Trennstelle sorgt für maximale Flexibilität bei der Installation. Weder die Kurzschlussfunktion der Stromwandler noch die Prüfmöglichkeiten sind eingeschränkt. So können auch komplexere Schaltungsanforderungen mit dem gleichen standardisierten Zubehör realisiert werden.



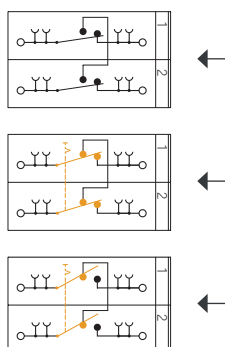
Hohe Montagefreundlichkeit (für WTTB 6 und HTTB 6)

Der integrierte Kombifuß erleichtert die einfache und flexible Montage auf den gängigen Tragschienenprofilen G 32 und TH 35. So kann die Umrüstung ohne den kostenintensiven Austausch der Tragschienen erfolgen.



Einzigartiger Hebelmechanismus

Der einzigartige Hebelmechanismus ist besonders Nutzerfreundlich und bietet maximale Sicherheit bei Installation, Wartung und Betrieb. Der Schaltzustand ist bei allen Lichtverhältnissen optimal sichtbar. Der Trennhebel kann entweder manuell oder mit einem handelsüblichen Schraubendreher betätigt werden. Er macht es außerdem leicht, mehrpolige Betätigungen zu implementieren.



Neue Zwangskurzschlussfunktionalität

Die Kombination von Trennhebel, Kurzschlussbrücke und Hebelverbindung in einem einzigen System garantiert, dass die Sekundärverdrahtung eines Stromwandlers kurzgeschlossen wird, bevor die Längstrennung erfolgt. Dieser „Schließen-vor-Öffnen“-Kontakt ist für bis zu vier Anschlüsse ausgelegt.

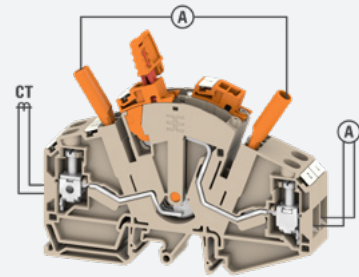
*Abbildungen und Funktionen beziehen sich auf den Schraubanschluss, sind aber auch erhältlich für Hybrid und **PUSH IN**

Mehrwert in allen Phasen durch einzigartige Features*

Vom Planen über Installieren bis hin zum Betreiben

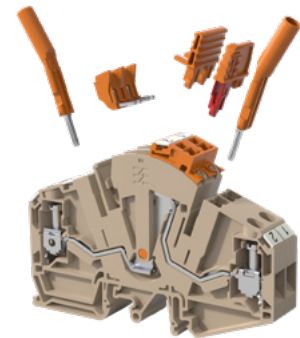
Sichere Vergleichsmessung

Dank der patentierten CM-Hebelverbindung (Comparative Measurement) können zwei Reihenklennen selektiv getrennt werden, um ein kalibriertes Messgerät zwischenschalten. Nach der Messung wird der unverlierbare Hebel in die ursprüngliche Position zurückgesetzt, wobei der „Schließen-vor-Öffnen-Kontakt“ aktiv bleibt. Ein einzigartiges Feature der TTB-Reihe, das höchste Sicherheit für Personal und Geräte garantiert.



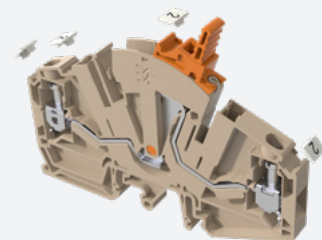
Unverlierbare Komponenten

Alle funktions- und sicherheitsrelevanten Komponenten sind unverlierbar mit der Reihenklemme verbunden. Dadurch wird die Zuverlässigkeit der Strom- und Spannungswandlerschaltungen bei Installations- und Wartungsarbeiten erhöht.



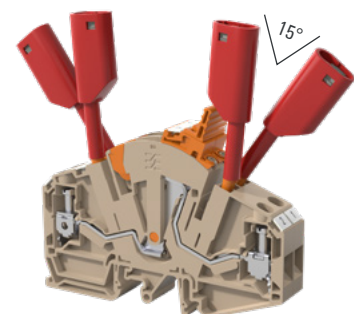
Eindeutige Markierung

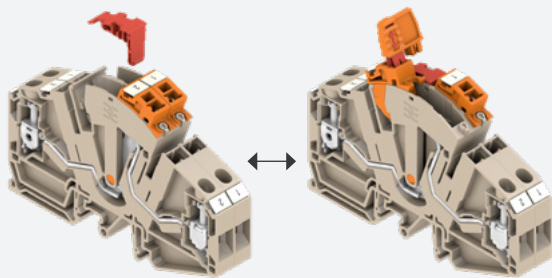
Schaltkreise eindeutig identifizieren zu können, ist äußerst sicherheitsrelevant. Deshalb verfügen die neuen Messwandlerklemmen über großzügige Markierungsflächen, die aus jedem Installationswinkel gut sichtbar sind.



Gewinkelte Prüfbuchsen

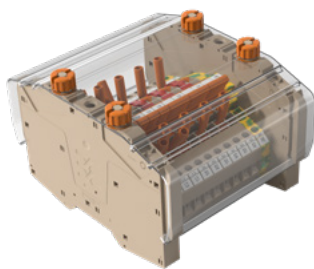
Gewinkelte Prüfbuchsen erlauben den Anschluss von 4.0 Steckersteckern mit Baubreiten von bis zu 10 mm. Dank der alternierenden Anordnung lassen sich trotz der geringen Baubreite alle Standardmessungen ohne Auffächern durchführen.





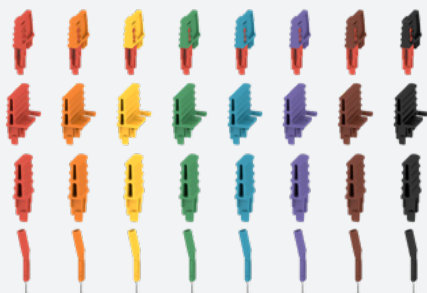
Zuverlässige Schaltsperre

Die Schaltsperre blockiert den Trennhebel in der jeweiligen Stellung und verhindert auf diese Weise das ungewollte Öffnen und Schließen von Stromkreisen. Alternativ kann die Klemme direkt mit einem 1 mm Draht Durchmesser versiegelt werden.



Effektives Schutzabdeckungssystem

Das transparente Schutzabdeckungssystem schützt und dichtet die gesamte Baugruppe ab. Es ist entweder als durchgehendes Profil oder als Einzelabdeckung erhältlich. Die Abdeckung kann nur fixiert werden, wenn sich alle Anschlusskomponenten in ihrer Ausgangsposition befinden. Die Baugruppe ist optimal vor unbefugtem Zugriff geschützt, ohne die Sichtprüfung zu beeinträchtigen.



Klare Farbcodierung

Um ein Höchstmaß an Sicherheit bei Installation und Wartung zu gewährleisten, steht eine umfangreiche Farbpalette für die gewünschte Farbcodierung von Klemmen, Zubehör, Prüfbuchsen und Hebelgliedern zur Verfügung.



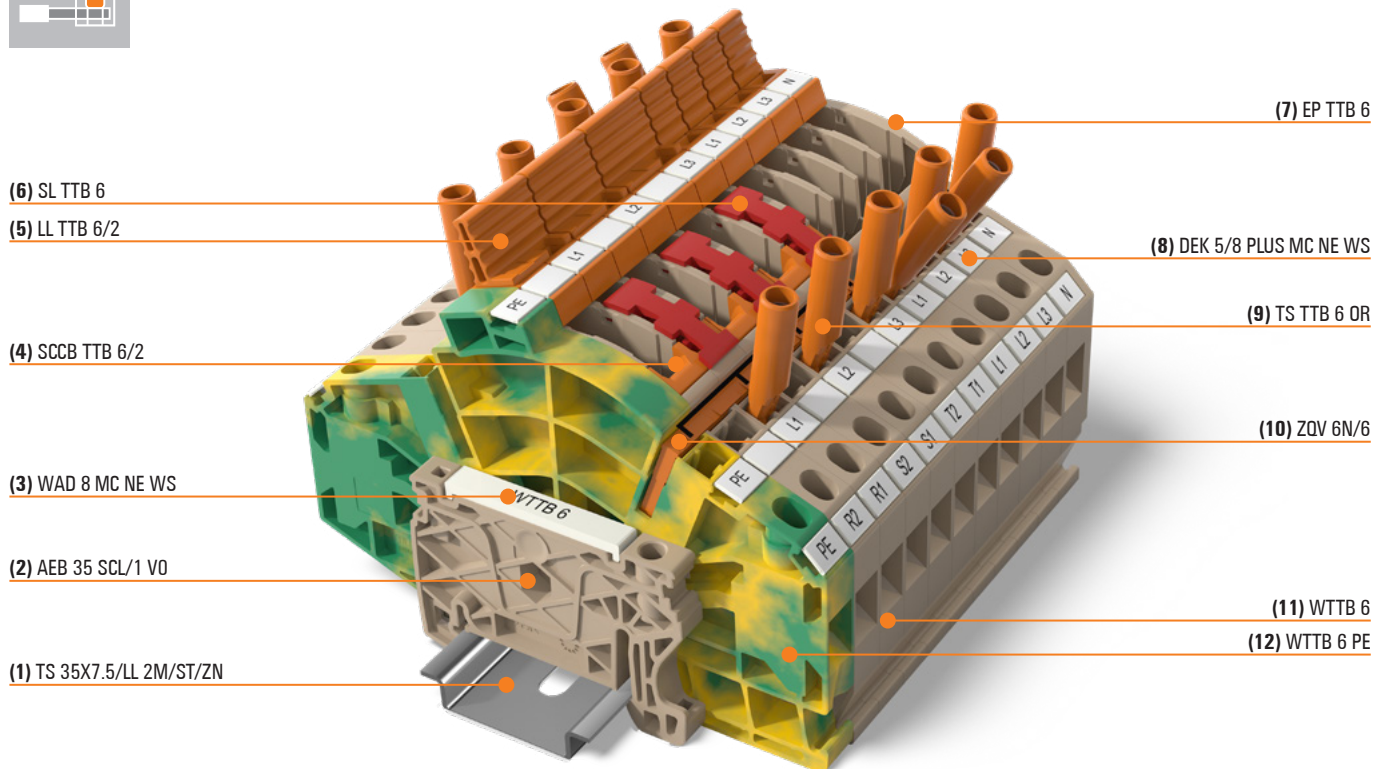
Zertifizierung nach IEC CB Schema

Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Reihe sind von unabhängiger Stelle gemäß den Anforderungen der IEC 60947-7-1 (Anhang D) zertifiziert. Diese Zertifizierung gewährleistet eine sichere Verwendung der Klemmen über einen längeren Zeitraum und ist eine weltweit anerkannte Referenz.

*Abbildungen und Funktionen beziehen sich auf den Schraubanschluss, sind aber auch erhältlich für Hybrid und **PUSH IN**

Klippon® Connect WTTB-Reihe mit Schraubanschluss Technologie

Technische Details und Bestellnummern



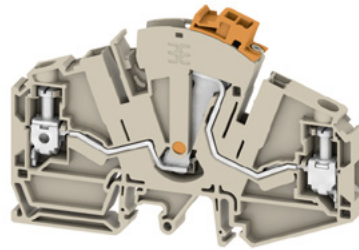
Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7.5 x 2000 mm	silber	2	0514500000
2	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	6 x 52.6 x 36.5 mm	dunkelbeige*	50	2661280000
3	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11.7 x 33.3 mm	weiß	48	1112910000
4	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710190000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710200000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710210000
5	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7.6 x 19.7 x 4 mm	orange*	50	2710230000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15.7 x 19.7 x 8.2 mm	orange*	50	2710300000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23.8 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710440000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31.9 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710450000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48.1 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710460000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15.9 x 25.1 x 4.2 mm	orange*	50	2710370000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	23.8 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	2726100000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	2726110000
6	Schaltsperr	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	2710220000
7	Abschlussplatte	EP TTB 6	2.1 x 34 x 61 mm	dunkelbeige	20	2710170000
8	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	1046350000
9	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6.3 x 9.5 x 51.5 mm	orange*	48	2710470000
10	Querverbindung	ZQV 6N/6	46.1 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733950000
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54.2 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733960000
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78.5 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733970000
11	Messwandlertrennklemme	WTTB 6	8.1 x 69 x 100 mm	dunkelbeige*	50	2710090000
12	Messwandlertrennklemme PE	WTTB 6 PE	8.1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	2710100000

* Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog

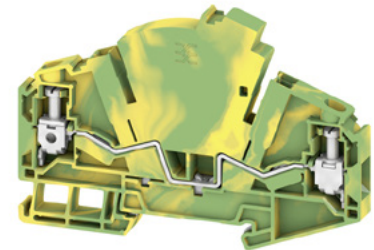
WTTB 6

6 mm²



WTTB 6 PE

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

8,1 x 100 x 69	
30 / 10	
0,5...10	

8,1 x 100 x 69	
/ 10	
0,5...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
30	30	30	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
6 kV / 3			
A4 / V-0			

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6			
/ 3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
0,8...1,6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
0,8...1,6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige
	grün/gelb

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTTB 6	50	2710090000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTTB 6 PE	50	2710100000

Zubehör

Kurzschlussbrücke	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
Querverbindung	
	6-polig
	7-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Hebelverbinder	
	1-polig
	2-polig
	für Vergleichsmessung 2-polig
Prüfstecker	
	orange
	blau
	grün
	gelb
	schwarz
	violett
Schaltsperr	
Abdeckung	
	Abdeckhaube
	Abdeckprofil
	Abdeckungshalter
Identifikationssysteme	
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS
	DEK 5/7.5 MC NE WS

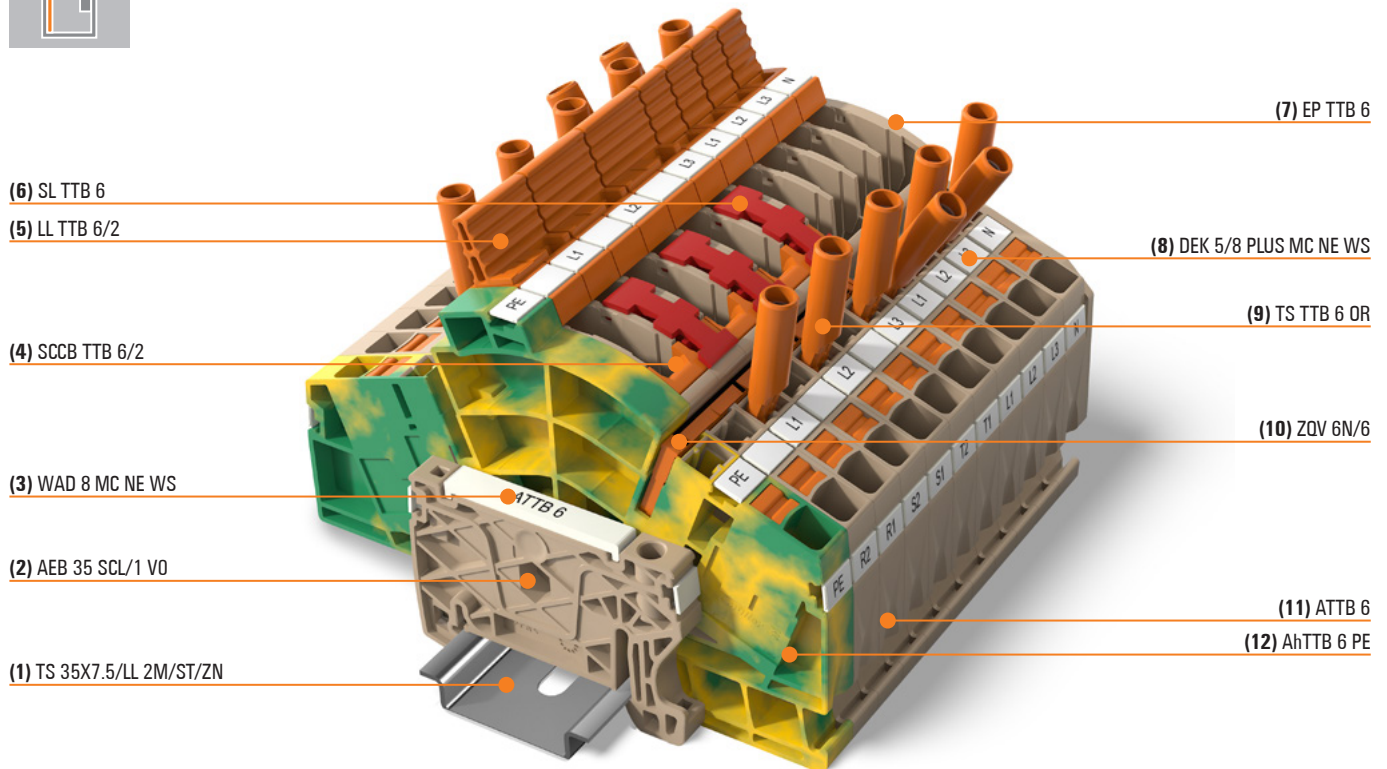
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2		25	2710190000
SCCB TTB 6/3		25	2710200000
SCCB TTB 6/4		25	2710210000
ZQV 6N/6	41 A	60	2733950000
ZQV 6N/7	41 A	60	2733960000
ZQV 6N/10	41 A	60	2733970000
EP TTB 6		20	2710170000
LL TTB 6/1		50	2710230000
LL TTB 6/2		50	2710300000
LL TTB 6/2 CM		50	2710370000
TS TTB 6 OR	48	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	48	2710480000
TS TTB 6 GN	48	48	2710490000
TS TTB 6 YL	48	48	2710500000
TS TTB 6 BK	48	48	2710520000
TS TTB 6 VT	48	48	2710530000
SL TTB 6		50	2710220000
CH TTB	1	1	2710130000
CP TTB	1	1	2710140000
CS TTB	10	10	2710150000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	800	1046350000
DEK 5/7.5 MC NE WS	320	320	1720620000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/6	41 A	60	2733950000
ZQV 6N/7	41 A	60	2733960000
ZQV 6N/10	41 A	60	2733970000
EP TTB 6		20	2710170000
TS TTB 6 OR	48	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	48	2710480000
TS TTB 6 GN	48	48	2710490000
TS TTB 6 YL	48	48	2710500000
TS TTB 6 BK	48	48	2710520000
TS TTB 6 VT	48	48	2710530000
CH TTB	1	1	2710130000
CP TTB	1	1	2710140000
CS TTB	10	10	2710150000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	800	1046350000
DEK 5/7.5 MC NE WS	320	320	1720620000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Klippon® Connect ATTB-Reihe mit PUSH IN Technologie

Technische Details und Bestellnummern



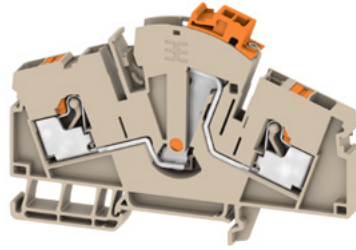
Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7.5 x 2000 mm	silber	2	0514500000
2	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	6 x 52.6 x 36.5 mm	dunkelbeige*	50	2661280000
3	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11.7 x 33.3 mm	weiß	48	1112910000
4	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710190000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710200000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710210000
5	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7.6 x 19.7 x 4 mm	orange*	50	2710230000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15.7 x 19.7 x 8.2 mm	orange*	50	2710300000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23.8 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710440000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31.9 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710450000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48.1 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710460000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15.9 x 25.1 x 4.2 mm	orange*	50	2710370000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	23.8 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	2726110000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	2726110000
6	Schaltsperr	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	2710220000
7	Abschlussplatte	EP TTB 6	2.1 x 34 x 61 mm	dunkelbeige	20	2710170000
8	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	1046350000
9	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6.3 x 9.5 x 51.5 mm	orange*	48	2710470000
10	Querverbindung	ZQV 6N/6	46.1 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733950000
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54.2 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733960000
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78.5 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733970000
11	Messwandlertrennklemme	ATTB 6	8.1 x 69 x 100 mm	dunkelbeige*	50	2710070000
12	Messwandlertrennklemme PE	ATTB 6 PE	8.1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	2710080000

* Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog

ATTB 6

6 mm²



ATTB 6 PE

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

8,1 x 100 x 69	
30 / 10	
0,5...10	

8,1 x 100 x 69	
/ 10	
0,5...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
30	29	29	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
6 kV / 3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...6			
0,5...10 / 0,5...6			
12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis			

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6			
/ 3			
A4 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...6			
0,5...10 / 0,5...6			
12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	dunkelbeige grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATTB 6	50	2710070000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ATTB 6 PE	50	2710080000
Hinweis		

Zubehör

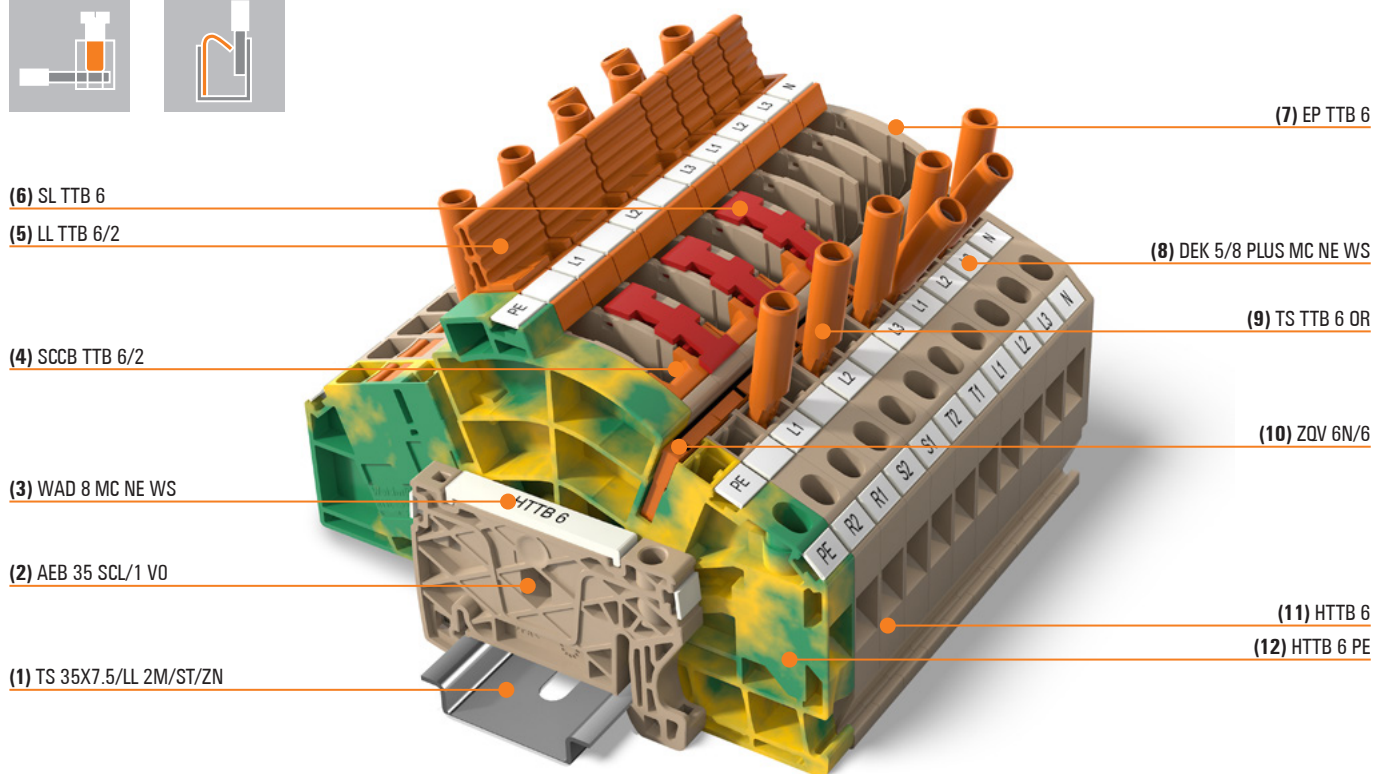
Kurzschlussbrücke	2-polig 3-polig 4-polig
Querverbindung	6-polig 7-polig 10-polig
Abschlussplatte	dunkelbeige
Hebelverbinder	1-polig 2-polig für Vergleichsmessung 2-polig
Prüfstecker	orange blau grün gelb schwarz violett
Schaltsperr	
Abdeckung	Abdeckhaube Abdeckprofil Abdeckungshalter
Identifikationssysteme	
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2		25	2710190000
SCCB TTB 6/3		25	2710200000
SCCB TTB 6/4		25	2710210000
ZQV 6N/6	41 A	60	2733950000
ZQV 6N/7	41 A	60	2733960000
ZQV 6N/10	41 A	60	2733970000
EP TTB 6		20	2710170000
LL TTB 6/1		50	2710230000
LL TTB 6/2		50	2710300000
LL TTB 6/2 CM		50	2710370000
TS TTB 6 OR	48	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	48	2710480000
TS TTB 6 GN	48	48	2710490000
TS TTB 6 YL	48	48	2710500000
TS TTB 6 BK	48	48	2710520000
TS TTB 6 VT	48	48	2710530000
SL TTB 6		50	2710220000
CH TTB	1	1	2710130000
CP TTB	1	1	2710140000
CS TTB	10	10	2710150000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	800	1046350000
DEK 5/7.5 MC NE WS	320	320	1720620000
Hinweis			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/6	41 A	60	2733950000
ZQV 6N/7	41 A	60	2733960000
ZQV 6N/10	41 A	60	2733970000
EP TTB 6		20	2710170000
TS TTB 6 OR	48	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	48	2710480000
TS TTB 6 GN	48	48	2710490000
TS TTB 6 YL	48	48	2710500000
TS TTB 6 BK	48	48	2710520000
TS TTB 6 VT	48	48	2710530000
CH TTB	1	1	2710130000
CP TTB	1	1	2710140000
CS TTB	10	10	2710150000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	800	1046350000
DEK 5/7.5 MC NE WS	320	320	1720620000
Hinweis			

Klippon® Connect HTTPB-Reihe mit hybrider Schraubanschluss/ PUSH IN Technologie

Technische Details und Bestellnummern



(6) SL TTB 6

(5) LL TTB 6/2

(4) SCCB TTB 6/2

(3) WAD 8 MC NE WS

(2) AEB 35 SCL/1 V0

(1) TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN

(7) EP TTB 6

(8) DEK 5/8 PLUS MC NE WS

(9) TS TTB 6 OR

(10) ZQV 6N/6

(11) HTTPB 6

(12) HTTPB 6 PE

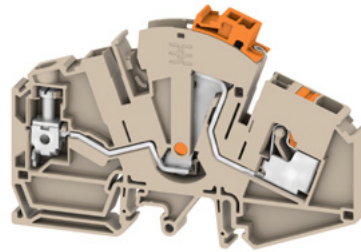
Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
1	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7.5 x 2000 mm	silber	2	0514500000
2	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	6 x 52.6 x 36.5 mm	dunkelbeige*	50	2661280000
3	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11.7 x 33.3 mm	weiß	48	1112910000
4	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710190000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710200000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13.5 x 14 mm	orange*	25	2710210000
5	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7.6 x 19.7 x 4 mm	orange*	50	2710230000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15.7 x 19.7 x 8.2 mm	orange*	50	2710300000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23.8 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710440000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31.9 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710450000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48.1 x 19.7 x 8.2 mm	orange	10	2710460000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15.9 x 25.1 x 4.2 mm	orange*	50	2710370000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	24 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	2726110000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25.1 x 4.2 mm	orange	10	2726110000
6	Schaltsperr	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	2710220000
7	Abschlussplatte	EP TTB 6	2.1 x 34 x 61 mm	dunkelbeige	20	2710170000
8	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	1046350000
9	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6.3 x 9.5 x 51.5 mm	orange*	48	2710470000
10	Querverbindung	ZQV 6N/6	46.1 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733950000
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54.2 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733960000
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78.5 x 3.1 x 34 mm	orange*	20	2733970000
11	Messwandlertrennklemme	HTTPB 6	8.1 x 69 x 100 mm	dunkelbeige*	50	2710090000
12	Messwandlertrennklemme PE	HTTPB 6 PE	8.1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	2710100000

* Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog

HTTB 6

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

8,1 x 100 x 69	
30 / 10	
0,5...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	dunkelbeige grün/gelb
Hinweis	

Zubehör

Kurzschlussbrücke	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
Querverbindung	
	6-polig
	7-polig
	10-polig
Abschlussplatte	
	dunkelbeige
Hebelverbinder	
	1-polig
	2-polig
	für Vergleichsmessung 2-polig
Prüfstecker	
	orange
	blau
	grün
	gelb
	schwarz
	violett
Schaltsperr	
Abdeckung	
	Abdeckhaube
	Abdeckprofil
	Abdeckungshalter
Identifikationssysteme	
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS
	DEK 5/7.5 MC NE WS
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
30	29	29	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
6 kV / 3			
A4 / V-0			

CE

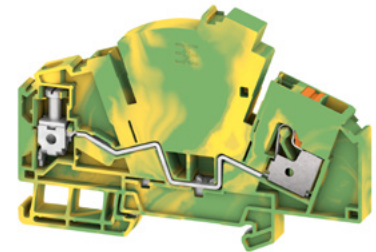
Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTTB 6	50	2710110000
Hinweis		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2		25	2710190000
SCCB TTB 6/3		25	2710200000
SCCB TTB 6/4		25	2710210000
ZQV 6N/6	41 A	60	2733950000
ZQV 6N/7	41 A	60	2733960000
ZQV 6N/10	41 A	60	2733970000
EP TTB 6		20	2710170000
LL TTB 6/1		50	2710230000
LL TTB 6/2		50	2710300000
LL TTB 6/2 CM		50	2710370000
TS TTB 6 OR	48	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	48	2710480000
TS TTB 6 GN	48	48	2710490000
TS TTB 6 YL	48	48	2710500000
TS TTB 6 BK	48	48	2710520000
TS TTB 6 VT	48	48	2710530000
SL TTB 6		50	2710220000
CH TTB	1	1	2710130000
CP TTB	1	1	2710140000
CS TTB	10	10	2710150000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	800	1046350000
DEK 5/7.5 MC NE WS	320	320	1720620000
Hinweis			

HTTB 6 PE

6 mm²



8,1 x 100 x 69	
/ 10	
0,5...10	

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
30	29	29	
6	AWG 22...8	AWG 22...8	
6 kV / 3			
A4 / V-0			

CE

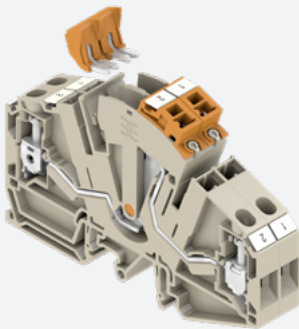
Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
HTTB 6 PE	50	2710120000
Hinweis		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/6	41 A	60	2733950000
ZQV 6N/7	41 A	60	2733960000
ZQV 6N/10	41 A	60	2733970000
EP TTB 6		20	2710170000
TS TTB 6 OR	48	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	48	2710480000
TS TTB 6 GN	48	48	2710490000
TS TTB 6 YL	48	48	2710500000
TS TTB 6 BK	48	48	2710520000
TS TTB 6 VT	48	48	2710530000
CH TTB	1	1	2710130000
CP TTB	1	1	2710140000
CS TTB	10	10	2710150000
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	800	800	1046350000
DEK 5/7.5 MC NE WS	320	320	1720620000
Hinweis			

Klippon® Connect TTB-Reihe*

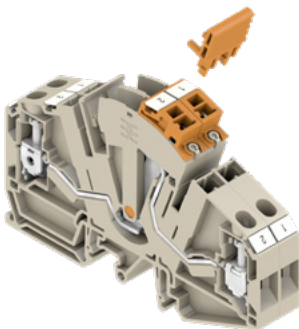
Zubehör für die Messwandlertrennklemmen TTB 6



Kurzschlussbrücke

Die Kurzschlussbrücke wird einfach und schnell in die Reihenklemmen eingelegt. Werden mehrere Hebel gleichzeitig mit dem Hebelverbinder umgelegt, so wird der Zwangskurzschluss in der Applikation realisiert. Einmal montiert, lässt sich die Kurzschlussbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.

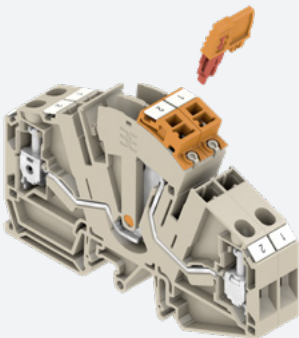
Typ	VPE	Best.-Nr.
SCCB TTB 6/2	25	2710190000
SCCB TTB 6/3	25	2710200000
SCCB TTB 6/4	25	2710210000



Hebelverbinder

Der Hebelverbinder verrastet mechanisch die Trennhebel der Reihenklemmen. Ein Umlegen des Hebelverbinders bewirkt dabei über die eingelegte Kurzschlussbrücke den sogenannten Zwangskurzschluss innerhalb der Applikation. Einmal montiert, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.

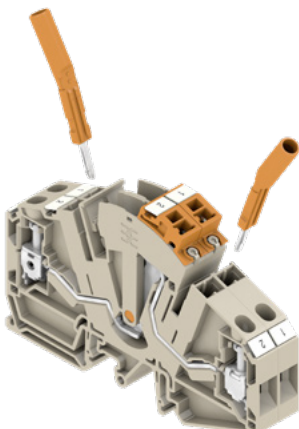
Typ	VPE	Best.-Nr.
LL TTB 6/1	50	2710230000
LL TTB 6/2	50	2710300000
LL TTB 6/3	50	2710440000
LL TTB 6/4	25	2710450000
LL TTB 6/6	10	2710460000



Hebelverbinder Vergleichsmessung

Der LL TTB 6 CM ermöglicht eine einfache und schnelle Referenzmessung. Nach dem Anheben des LL TTB 6 CM sind die beiden Hebel der Reihenklemmen voneinander getrennt und lassen sich unabhängig schalten. Einmal montiert, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.

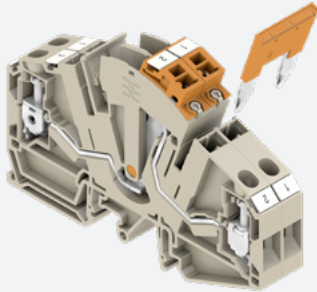
Typ	VPE	Best.-Nr.
LL TTB 6/2 CM	50	2710370000
LL TTB 6/3 CM	50	2726100000
LL TTB 6/4 CM	50	2726110000



Prüfbuchse

Die Prüfbuchse dient dem Anschluss von Prüfleitungen mit einem standard 4.0 Stecker mit Baubreiten von bis zu 10 mm. Bei gewinkelter Anordnung der Prüfbuchsen lassen sich bei einer minimalen Baubreite von 8.1 mm pro Reihenklemme, alle Standardmessungen realisieren. Einmal montiert, lässt sich die Prüfbuchse nicht mehr aus der Applikation demontieren.

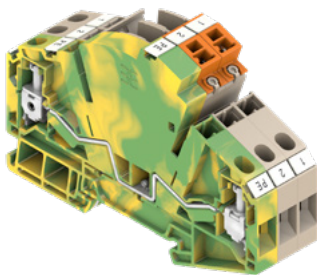
Typ	VPE	Best.-Nr.
TS TTB 6 OR	48	2710470000
TS TTB 6 BL	48	2710480000
TS TTB 6 BK	48	2710520000
TS TTB 6 BR	48	2715540000
TS TTB 6 GN	48	2710490000
TS TTB 6 RD	48	2710510000
TS TTB 6 YL	48	2710500000
TS TTB 6 VT	48	2710530000



Querverbindung

Die Querverbindung ermöglicht die vervielfältigung von Potentialen oder das zusammenführen des Sternpunktes innerhalb der Applikation.

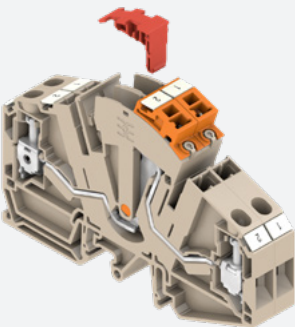
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/4	60	1985780000
ZQV 6N/6	60	2733950000
ZQV 6N/7	60	2733960000
ZQV 6N/10	60	2733970000



Konturengleiche PE-Variante

Eine konturengleiche PE-Reihen клемme (nur für TH 35 Schienen) komplettiert das System der Prüftrenn-Reihen клемmen. Innerhalb der Applikation lässt sich der Sternpunkt einfach realisieren.

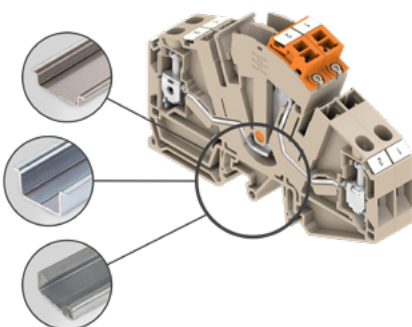
Typ	VPE	Best.-Nr.
WTTB 6 PE	50	2710100000
ATTB 6 PE	50	2710080000
HTTB 6 PE	50	2710120000



Schaltsperrhe

„Die Schaltsperrhe kann von oben leicht in die Klemme eingelegt werden. Die Schaltsperrhe verhindert das ungewollte Öffnen oder Schließen von Stromkreisen. Sie blockieren den Trennhebel in seiner jeweiligen Stellung.

Typ	VPE	Best.-Nr.
SL TTB 6	50	2710220000



Kombi-Fuß (für WTTB 6 und HTTB 6)

Der integrierte Kombi-Fuß ermöglicht eine flexible und einfache Anwendung auf die marktgängigen Tragschienenprofile G 32 und TH 35.

Typ	VPE	Best.-Nr.
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	2	0236500000
TS 32X15 2M/ST/ZN	2	0122800000
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	2	0514500000

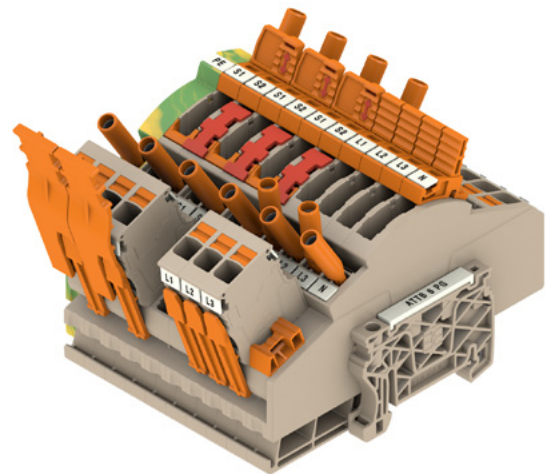
*Abbildungen und Funktionen beziehen sich auf alle Produktvarianten, auch den steckbaren Reihen клемmen.

Einfache, schnelle und sichere Verdrahtung von Messwandler-Schaltungen

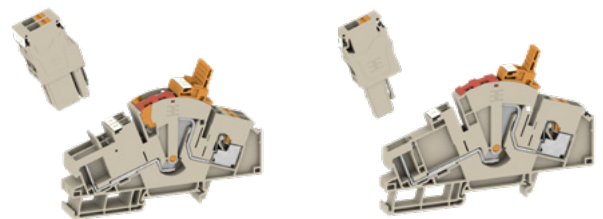
Klippon® Connect ATTB 6 PG steckbare Reihenklemmen der TTB-Reihe

Wenn die Anforderungen an die Messwandlerverdrahtung mit dem Wunsch nach einer effizienteren Verdrahtung einhergehen, können alle Produktfeatures der TTB-Reihe genutzt werden.

Mit der steckbaren Verbindungsmöglichkeit, die sich auf der Feldseite befindet und direkt mit den Messwandlern verbunden ist, können Wandler-schaltungen jetzt noch sicherer verdrahtet werden.

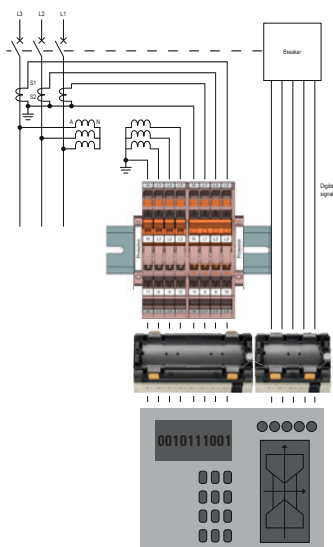


In Stromwandlerstromkreisen ist der ATTB 6 PG CT mit einem speziell entwickelten 2- und 3-poligen selbstschließenden Stecker ausgestattet, der unter allen Handhabungsbedingungen einen Schließer-vor-Öffner-Kontakt garantiert (MBB, Make Before Break). Für Spannungsstromkreise garantiert ein einfacher Durchführungsstecker, der mit dem ATTB 6 PG VT angeboten wird, die gleiche Handhabungsfreundlichkeit und Sicherheit, die auch für Spannungsstromkreise erforderlich ist. Sowohl CT- als auch VT-Stecker sind mit einer vollständigen Kodierungsmöglichkeit ausgestattet, um gefährliches Fehlstecken zu vermeiden.



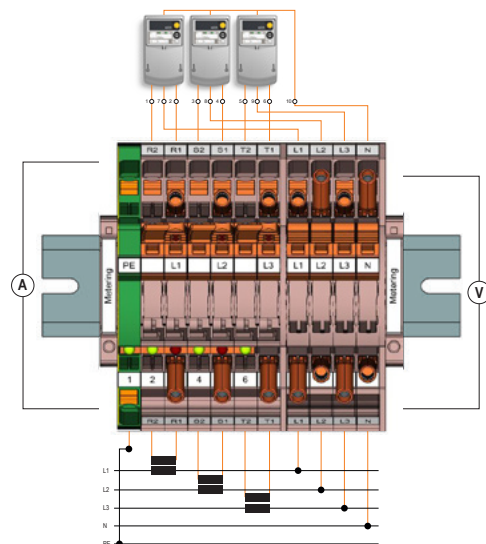
Schutzrelais-Applikationen

Der erhöhte Verdrahtungsaufwand, den die Schutzrelaisschaltungen erfordern, kann mit dem ATTB 6 PG optimal bewältigt werden. Dank seiner steckbaren Schnittstelle werden spürbare betriebliche Vorteile, ohne Kompromisse bei der Sicherheit, ermöglicht.

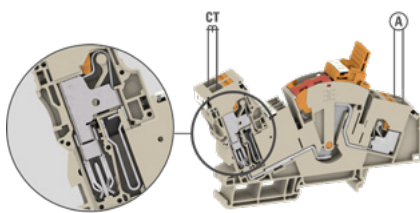


Mess-Applikationen

ATTB 6 PG Klemmen können einfach auf einer Tragschiene konfiguriert werden, um eine komplette und funktionelle Verbindungsschnittstelle in jedem Messschrank zu bilden. Dies ermöglicht eine intuitive, schnelle und sichere Handhabung für jeden Bediener.

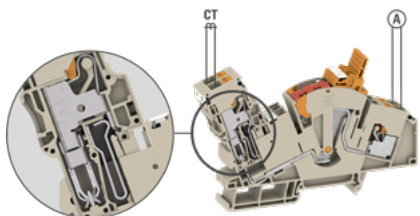
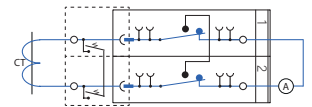
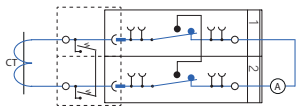
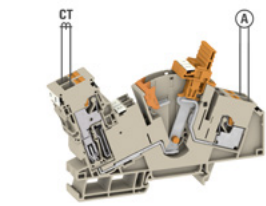


Für Spannungsstromkreise sind keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich, außer der Vermeidung eines Kurzschlusses auf der Sekundärseite, wenn ein Spannungswandler verwendet wird. Bei stromwandlerunterstützten Stromkreisen ist es dagegen von größter Bedeutung, vor dem Öffnen des Stromkreises einen Kurzschluss des Stromwandlers durchzuführen.



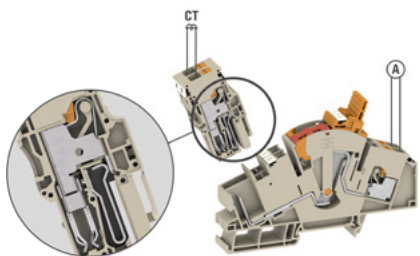
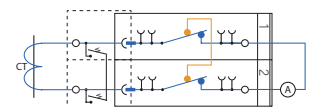
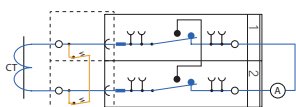
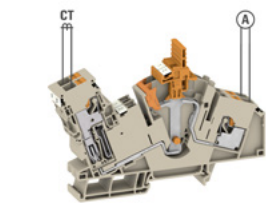
Normalbetrieb - CT-Schaltungen

Im Normalbetrieb ist der Stecker vollständig gesteckt. Der Stromkreis ist geschlossen und der Strom fließt über die Reihenklemmen und den Steckern.



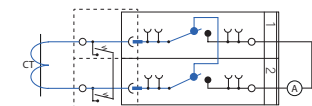
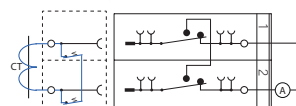
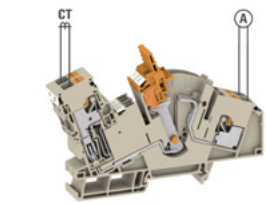
Schließer-vor-Öffner (MBB) - CT Schaltungen

Während der gesamten Lebensdauer der Schaltanlage oder bei der Überprüfung der Montage muss der Stromkreis unterbrochen werden, um weitere Arbeiten zu ermöglichen. Dazu wird der Stecker teilweise aus den Klemmen herausgezogen. Bevor das Herausziehen vollständig abgeschlossen ist, wird ein Kurzschluss zwischen seinen beiden Polen hergestellt. In gleicher Weise kann derselbe Zustand des Stromkreises erreicht werden, indem der Hebel in seine mittlere Stellung gebracht wird.



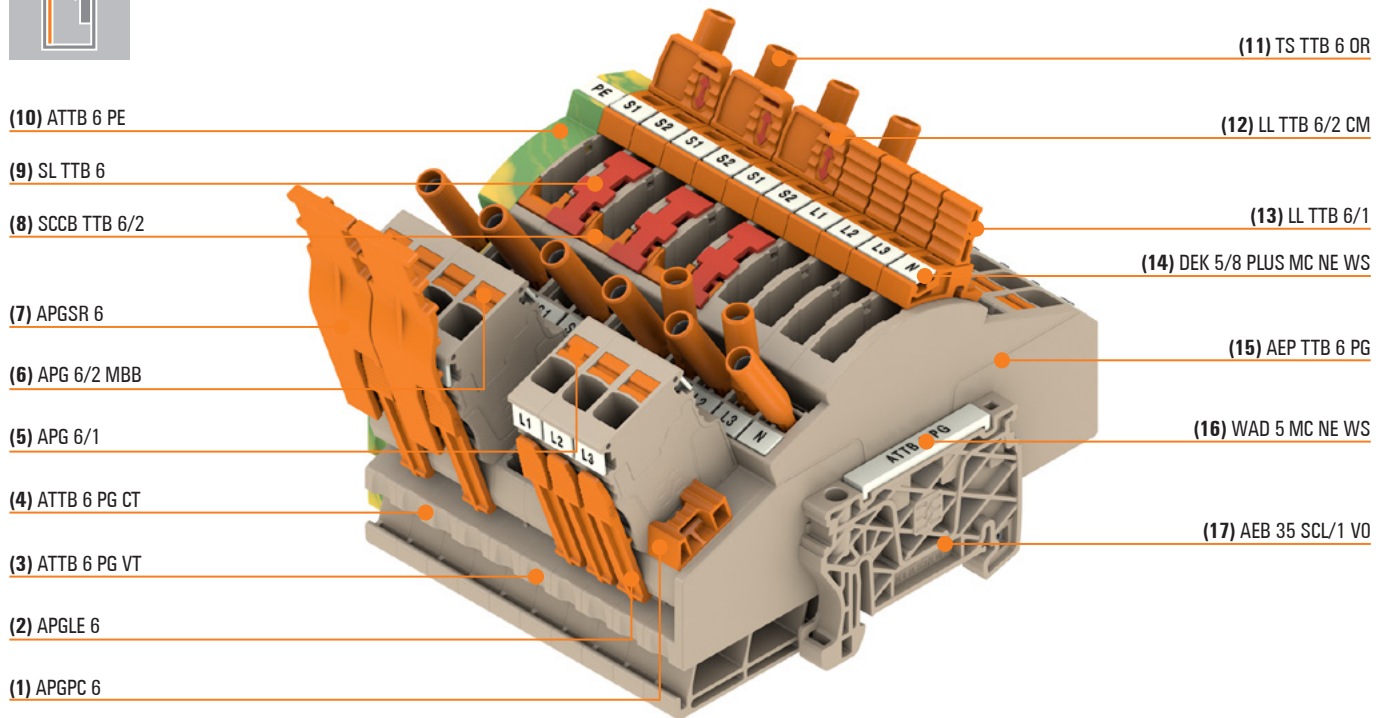
Trenn- und Kurzschlussstromkreise - CT Schaltungen

Um die nachfolgenden Vorgänge zu ermöglichen, wird der Stecker vollständig aus den Basisklemmen herausgezogen, wodurch der zuvor hergestellte Kurzschluss zwischen seinen Polen erhalten bleibt und der Stromkreis anschließend geöffnet wird. Der Stromkreis kann ebenso sicher und vollständig geöffnet werden, indem der Hebel nach links geschwenkt wird. Somit bietet das System dem Bediener einen redundanten Schließer-vor-Öffner-Kontakt (MBB).



Klippon® Connect ATTB-Reihe mit PUSH IN Technologie

Technische Details und Bestellnummern



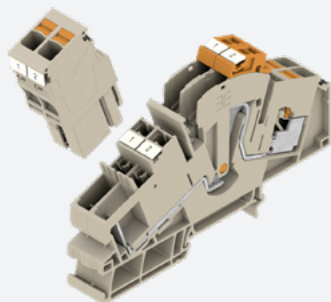
Übersicht der Bestelldaten

Pos.	Bezeichnung	Typ	Maße	Farbe	VPE	Best.-Nr.
	Tragschiene	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	35 x 7,5 x 2000 mm	silber	2	0514500000
1	Abdeckungen / Schutzabdeckung	APGPC 6	7,9 x 15,5 x 20 mm	orange	20	2762410000
2	Verriegelungselement	APGLE 6	6,5 x 2,49 x 35,96 mm	orange	20	2762400000
3	Messwandlertrennklemme (Spannungswandler)	ATTB 6 PG VT	8,1 x 109 x 68 mm	beige*	50	2762290000
4	Messwandlertrennklemme (Stromwandler)	ATTB 6 PG CT	8,1 x 109 x 68 mm	beige*	50	2762280000
5	Standard Durchgangsstecker	APG 6/1	8,1 x 24,3 x 51 mm	beige	50	2762320000
6	Stecker mit integrierter Kurzschlussfunktion	APG 6/2 MBB	16,2 x 27,5 x 51 mm	beige	20	2762330000
	Stecker mit integrierter Kurzschlussfunktion	APG 6/3 MBB	24,3 x 27,5 x 51 mm	beige	20	2762340000
7	Zugendlastung	APGSR 6	15,9 x 7,7 x 58,1 mm	orange	20	2762390000
8	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/2	16 x 13,5 x 14 mm	orange*	25	2710190000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/3	24 x 13,5 x 14 mm	orange*	25	2710200000
	Kurzschlussbrücke	SCCB TTB 6/4	32 x 13,5 x 14 mm	orange*	25	2710210000
9	Schaltsperr	SL TTB 6	8 x 15 x 20 mm	rot	50	2710220000
10	Messwandlertrennklemme PE	ATTB 6 PE	8,1 x 69 x 100 mm	grün-gelb	50	2710100000
11	Prüfbuchse	TS TTB 6 OR	6,3 x 9,5 x 51,5 mm	orange*	48	2710470000
12	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/2 CM	15,9 x 25,1 x 4,2 mm	orange*	50	2710370000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/3 CM	24 x 25,1 x 4,2 mm	orange	10	2726100000
	Hebelverbinder für die Vergleichsmessung	LL TTB 6/4 CM	32 x 25,1 x 4,2 mm	orange	10	2726110000
13	Hebelverbinder	LL TTB 6/1	7,6 x 19,7 x 4 mm	orange*	50	2710230000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/2	15,7 x 19,7 x 8,2 mm	orange*	50	2710300000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/3	23,8 x 19,7 x 8,2 mm	orange	10	2710440000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/4	31,9 x 19,7 x 8,2 mm	orange	10	2710450000
	Hebelverbinder	LL TTB 6/6	48,1 x 19,7 x 8,2 mm	orange	10	2710460000
14	Reihenklemmenmarkierer	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	8 x 2 x 5 mm	weiß	800	1046350000
15	Abschlussplatte	AEP TTB 6 PG	2,1 x 108,8 x 50,77 mm	beige	20	2762310000
16	Gruppenmarkierer	WAD 5 MC NE WS	6 x 11,7 x 33,3 mm	weiß	48	1112910000
17	Endwinkel	AEB 35 SCL/1 VO	6 x 52,6 x 36,5 mm	beige*	50	2661280000
	Querverbindung	ZQV 6N/6	46,1 x 3,1 x 34 mm	orange*	20	2733950000
	Querverbindung	ZQV 6N/7	54,2 x 3,1 x 34 mm	orange*	20	2733960000
	Querverbindung	ZQV 6N/10	78,5 x 3,1 x 34 mm	orange*	20	2733970000
	Kodierelement	APGCE	2,25 x 11 x 3,3 mm	orange	50	1514490000

* Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Onlinekatalog

Klippon® Connect TTB-Reihe

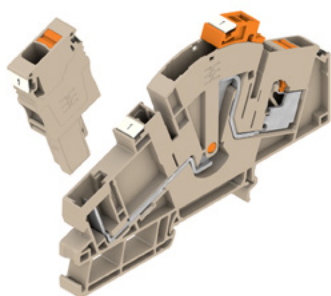
Zubehör für die Messwandlertrennklemmen TTB 6



Stecker mit Schließer-vor-Öffner-Kontakt

Die speziell entwickelten 2- und 3-poligen selbstschließenden Stecker bieten neben allen Handhabungsbedingungen, zusätzlich einen garantierten Schließer-vor-Öffner-Kontakt (MBB, Make Before Break).

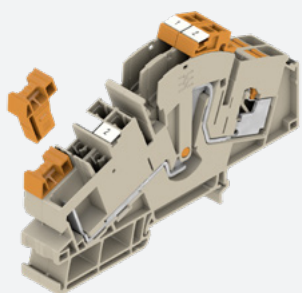
Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 6/2 MBB	50	2762330000
APG 6/3 MBB	50	2762340000



Standard-Stecker

Für Spannungsstromkreise garantiert ein einfacher Durchführungsstecker, der mit dem ATTB 6 PG VT angeboten wird, die gleiche Handhabungsfreundlichkeit und Sicherheit, die auch für Spannungsstromkreise erforderlich ist.

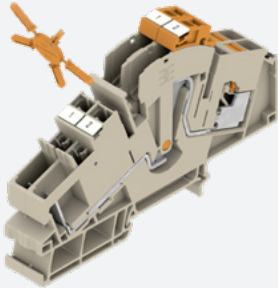
Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 6/1	50	2762320000
MCV APG 6	50	2762380000



Schutzabdeckung

Die Abdeckung des Steckkontakts bietet Schutz vor äußeren Einflüssen, wie zum Beispiel Verschmutzung durch Staub.

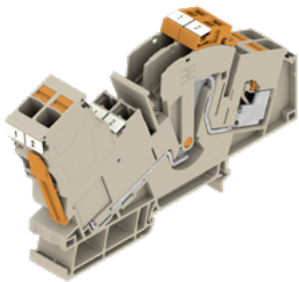
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGPC 6	50	2762410000



Kodierelemente

Durch den Einsatz von Codierstiften können individuelle Codiermöglichkeiten eine fehlerfreie Steckverbindung gewährleisten.

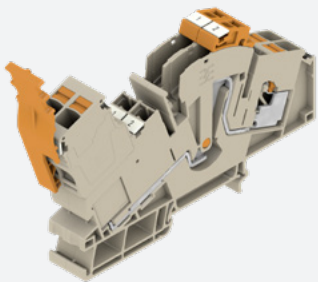
Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	1514490000



Verriegelungselemente

Die Stecker lassen sich über das Verriegelungselement sicher und einfach mit der Basisklemme verbinden. Unbeabsichtigtes Lösen der Stecker von der Basisreihenklemme wird so vermieden, was für höchste Sicherheit sorgt.

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 6	50	2762400000



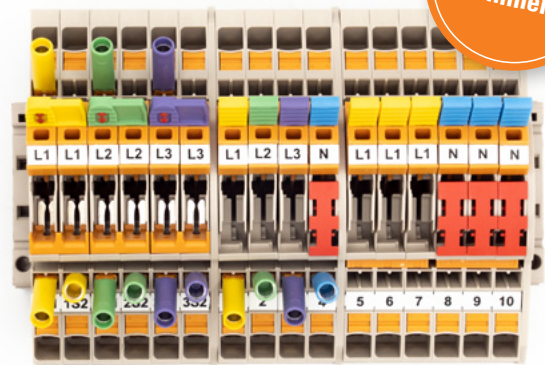
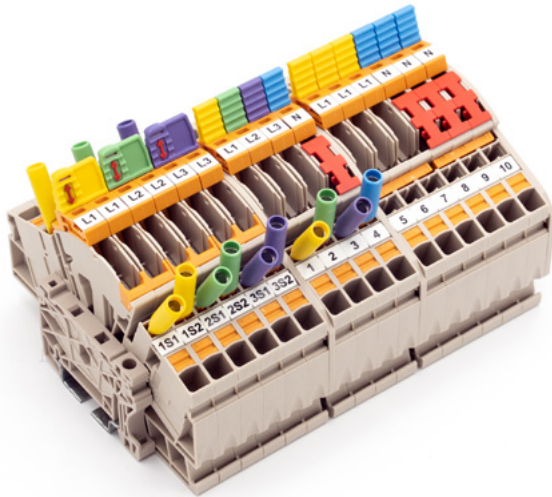
Zugentlastung

Die Zugentlastung schützt den Kontakt vor mechanischer Beanspruchung und den Leiter vor unbeabsichtigtem Lösen aus der Klemmstelle.

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGSR 6	50	2762390000

TTB-Reihe

TAR NS VDE-AR-N 4100



Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe der TAR NS VDE-AR-N 4100

Die Leiste „TAR NS VDE-AR-N 4100“ ist nach der „TAR NS VDE-AR-N 4100“ für Zählerplätze mit halbindirekten Messungen bis 1000 A in der Niederspannung (für Wandleranlagen) aufgebaut. Sie erfüllen die Vorgaben aus dem Kapitel 7.3 „Zählerplätze für halbindirekte Messungen“ mit der Ausführung aus dem Unterkapitel 7.3.2.2 „Ausführung der Strom-, Spannung und Steuerklemmen bei Dreipunkt-Zählerplätze“.

Ist eine zusätzliche Absicherung des Spannungspfades durch den Energieversorger gefordert, so bieten wir eine weitere Variante inklusive Schmelzsicherungen nach IEC 60947-1 mit dem Namen „TAR NS VDE-AR-N 4100 FS“ an. Die Absicherung kann dabei optional neben den Messwandlertrennklemmen oder im Leistungsteil der Anlage platziert werden. Die Reihenklammen sind mit der PUSH IN-Anschlusstechnologie ausgeführt.

Artikelstückliste

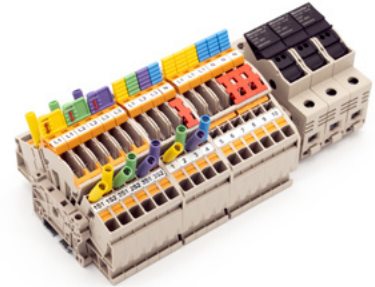
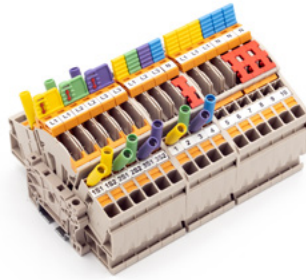
Anz.	Bezeichnung	Typ	Order No.
16 x	Messwandlertrennreihenklemme mit PUSH IN Anschlussstechnologie	ATTB 6	2710070000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Grün)	TS TTB 6 GN	2710490000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Violett)	TS TTB 6 VT	2710530000
1 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Blau)	TS TTB 6 BL	2710480000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/2 CM YL	2710400000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/2 CM GN	2710390000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/2 CM VT	2710430000
4 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/1 YL	2710260000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/1 GN	2710250000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/1 VT	2710290000
4 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Blau)	LL TTB 6/1 BL	2710240000
3 x	2-fach Kurzschlussbrücke für die elektrische Verbindung von „xS1“ und „xS2“ (in Kombination mit Hebelverbinder und gewünschter Kurzschlussstellung der Hebel)	SCCB TTB 6/2	2710190000
4 x	Schaltsperrung zur mechanischen Sperrung des Trennbereichs	SL TTB 6	2710220000
2 x	3-polige Querverbindung für die elektrische Verbindung von „L1“ bzw. „N“	ZQV 6N/3	1985760000
3 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit	EP TTB 6	2710170000
32 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklammernummer	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
2 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000

TAR NS VDE-AR-N 4100

6 mm²

TAR NS VDE-AR-N 4100 FS

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

147,9 x 100 x 79,1
30 / 10
0,5...10

213,3 x 100 x 79,1
30 / 10
0,5...10

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...6			
0,5...10 / 0,5...6			
12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis			

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 0,5...6			
0,5...10 / 0,5...6			
12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis			

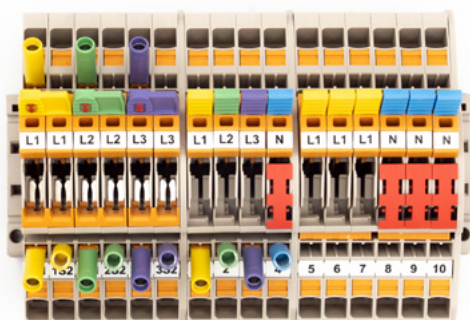
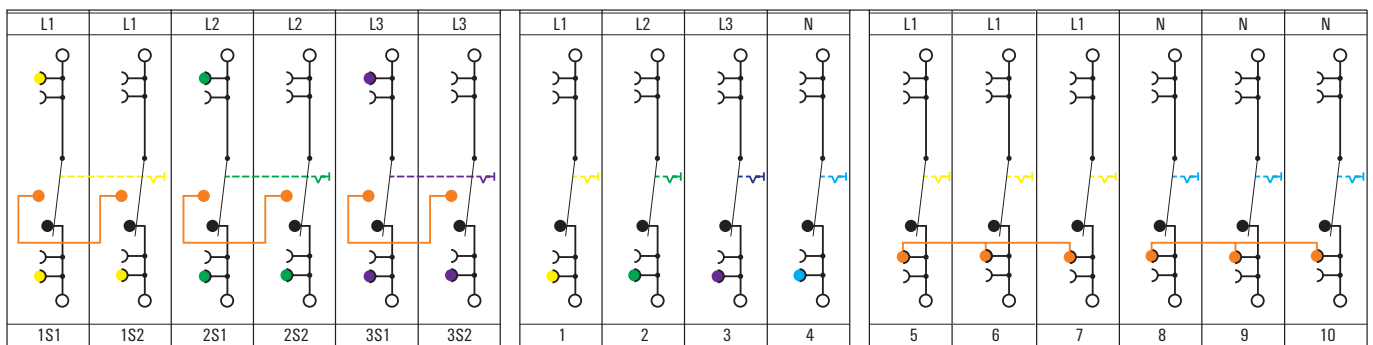
Bestelldaten

Ausführung	
	beige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
TAR NS VDE-AR-N 4100	1	8000174149
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
TAR NS VDE-AR-N 4100 FS	1	8000176198
Hinweis		
Inklusive Sicherungsträger nach IEC 60947-1 zur Aufnahme von zylindrische Sicherungen 10x38 für den Spannungspfad		

Schaltbild

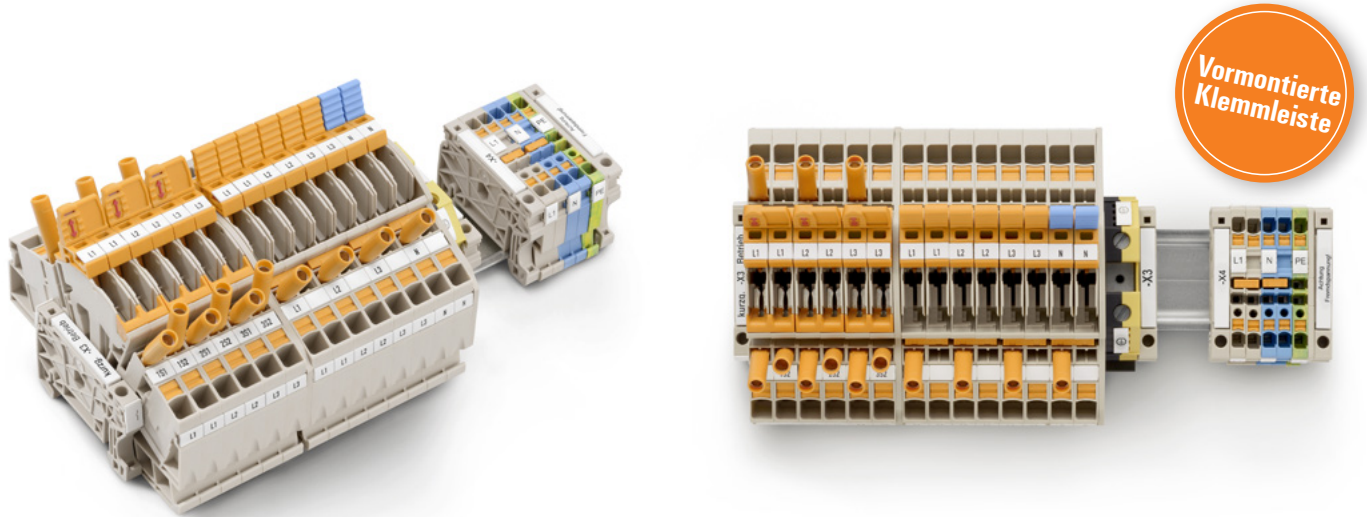


Einsatzgebiete der Klemmleiste:

Für den deutschlandweiten Einsatz gemäß „Hinweis der VDE FNN für Zählerplätze mit halbindirekten Messungen bis 1000 A in der Niederspannung (für Wandleranlagen)“.

TTB-Reihe

TAB2019MITTELDEUTSCHLANDNS



Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe TAB 2019 Mitnetz

Die Leiste „TAB2019MITTELDEUTSCHLANDNS“ ist gemäß dem Mustertextlaut für Technische Anschlussbedingungen unter dem Titel „TAB 2019 Mitnetz“ aufgebaut. Sie ist für den Anschluss und den Betrieb von Anlagen am Niederspannungsnetz im Gebiet der Mitteldeutschen Netzgesellschaft Strom mbH (Mitnetz Strom). Die Reihenklenden sind mit der PUSH IN-Anschluss-technologie ausgeführt. Der vergleichbare Aufbau mit Schraubanschluss-Technologie ist unter dem Namen „MSTTAB2019ORANGE“ und der Artikelnummer „8000080735“ verfügbar. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
14 x	Messwandlertrennreihenklende mit PUSH IN Anschluss-technologie	ATTB 6	2710070000
13 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm	TS TTB 6 OR	2710470000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel	LL TTB 6/2 CM	2710370000
3 x	2-fach Kurzschlussbrücke für die elektrische Verbindung von „S1“ und „S2“ (in Kombination mit Hebelverbinder und gewünschter Kurzschlussstellung der Hebel)	SCCB TTB 6/2	2710190000
6 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Orange)	LL TTB 6/1	2710230000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Blau)	LL TTB 6/1 BL	2710240000
4 x	2-polige Querverbindung für die elektrische Verbindung von „L1“, „L2“, „L3“ und „N“	ZQV 6N/2	1985740000
2 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit am Ende der Klemmleiste	EP TTB 6	2710170000
56 x	Vorbeschriftete Markierer für die Messwandlertrennreihenklenden	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
4 x	Schraubenlose Endwinkel mit integrierten Markierungsflächen	AEB 35 SCL/1 VO	2661280000
1 x	Durchgangsreihenklende 16 mm ² mit Schraubanschluss für die Funktionserde	WDU 16N GE/SW	2000050000
2 x	Durchgangsreihenklende 2.5 mm ² mit PUSH IN Anschluss-technologie für „L1“	A2C 2.5	1521850000
2 x	Durchgangsreihenklende 2.5 mm ² mit PUSH IN Anschluss-technologie für „N“	A2C 2.5 BL	1521880000
1 x	Schutzleiterreihenklende 2.5 mm ² mit PUSH IN Anschluss-technologie für die Funktionserde	A2C 2.5 PE	1521680000
2 x	2-polige Querverbindung für die elektrische Verbindung von „L1“ und „N“	ZQV 2.5N/2	1527540000
8 x	Vorbeschriftete Markierer für „L1“ und „N“	WS 12/5 MM WS	2007190000
2 x	Vorbeschriftete Markierer für die Funktionserde	WS 12/6 MM WS	2007200000
4 x	Vorbeschriftete Markierer für die Endwinkel	WAD 5 MC NE WS	1112910000

TAB2019MITTELDEUTSCHLANDNS **6 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

203 x 100 x 79
30 / 10
0,5...10

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

- Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH (Mittelnetz Strom)
in den Regionen Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Süd-Sachsen und West-Sachsen

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

Hinweis

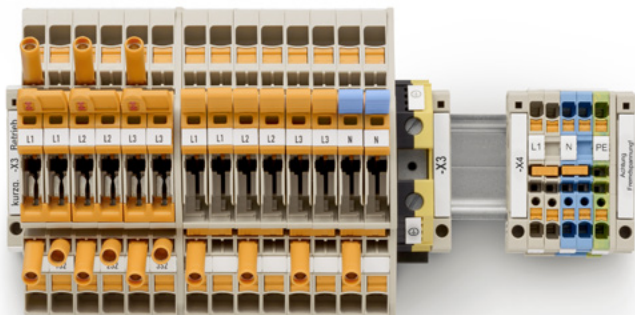
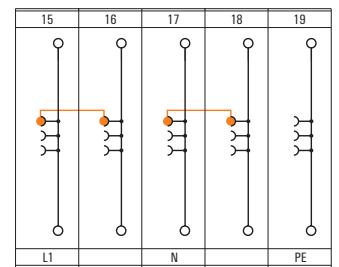
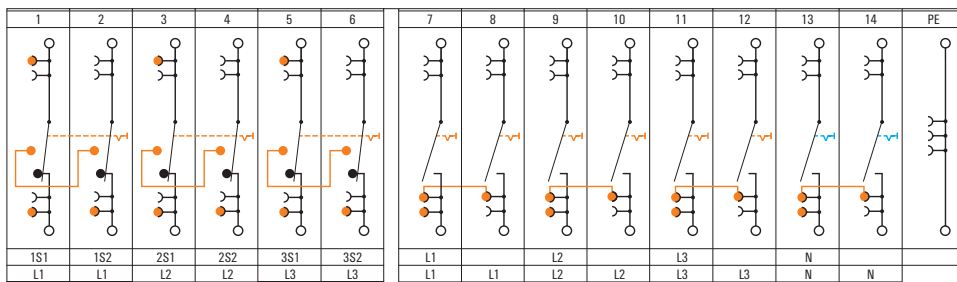
Bestelldaten

Ausführung	
	PUSH IN
	Schraubanschluss

Hinweis

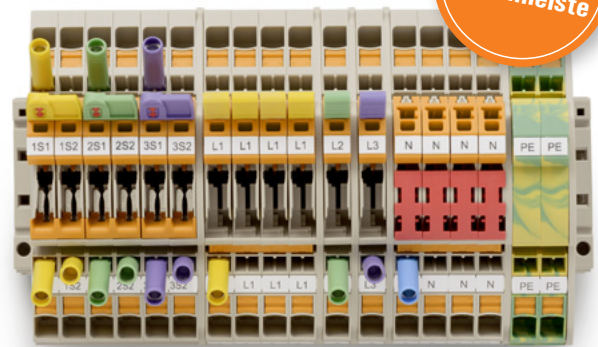
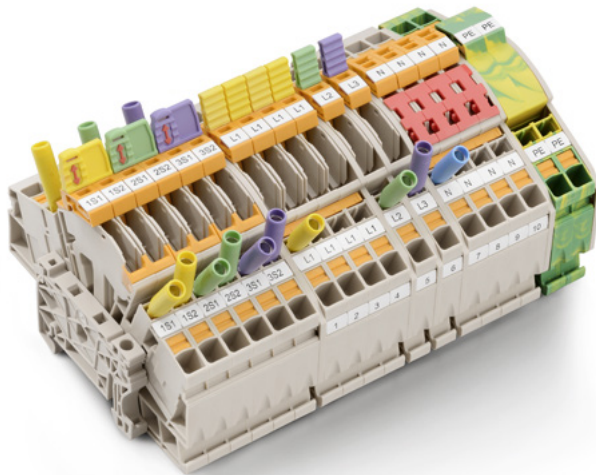
Typ	VPE	Best.-Nr.
TAB2019MITTELDEUTSCHLANDNS	1	8000148204
MSTTAB2019ORANGE	1	8000080735

Schaltbild



TTB-Reihe

TABEAMNETZNS



Vormontierte
Klemmleiste

Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe EAM Netz GmbH

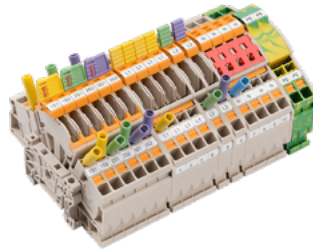
Die Leiste „TABEAMNETZNS“ ist gemäß dem Musterwortlaut für Technische Anschlussbedingungen unter dem Titel „TAB NS“ aufgebaut. Sie ist für den Anschluss und den Betrieb von Anlagen am Niederspannungsnetz im Gebiet der EAM NETZ GmbH in Hessen sowie in Südniedersachsen und Teilen von Nordrhein-Westfalen, Thüringen und Rheinland-Pfalz. Die Reihenklennen sind mit der PUSH IN-Anschluss-technologie ausgeführt. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
16 x	Messwandlertrennreihenklemme mit PUSH IN Anschluss-technologie	ATTB 6	2710070000
2 x	Konturengleiche PE-Reihen-klemme	ATTB 6 PE	2710080000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Grün)	TS TTB 6 GN	2710490000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Violett)	TS TTB 6 VT	2710530000
1 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Blau)	TS TTB 6 BL	2710480000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/2 CM YL	2710400000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/2 CM GN	2710390000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/2 CM VT	2710430000
4 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/1 YL	2710260000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/1 GN	2710250000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/1 VT	2710290000
4 x	Schaltsperrung zur mechanischen Sperrung des Trennbereichs	SL TTB 6	2710220000
3 x	2-fach Kurzschlussbrücke für die elektrische Verbindung von „S1“ und „S2“ (in Kombination mit Hebelverbinder und gewünschter Kurzschlussstellung der Hebel)	SCCB TTB 6/2	2710190000
2 x	4-polige Querverbindung für die elektrische Verbindung von „L1“ und „N“	ZQV 6N/4	1985780000
5 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit am Ende der Klemmleiste	EP TTB 6	2710170000
56 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklennennummer	DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	2770670000
2 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 VO	2661280000

TABEAMNETZNS

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

170,4 x 100 x 79,1
30 / 10
0,5...10

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

- EAM-Netz

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

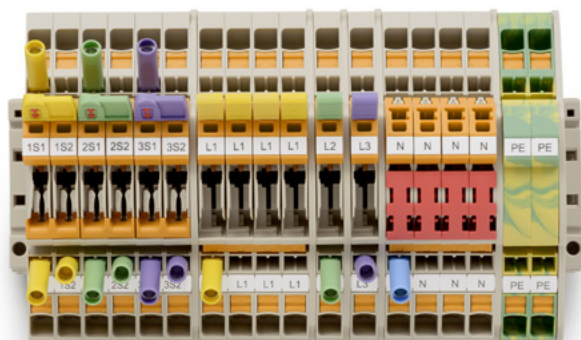
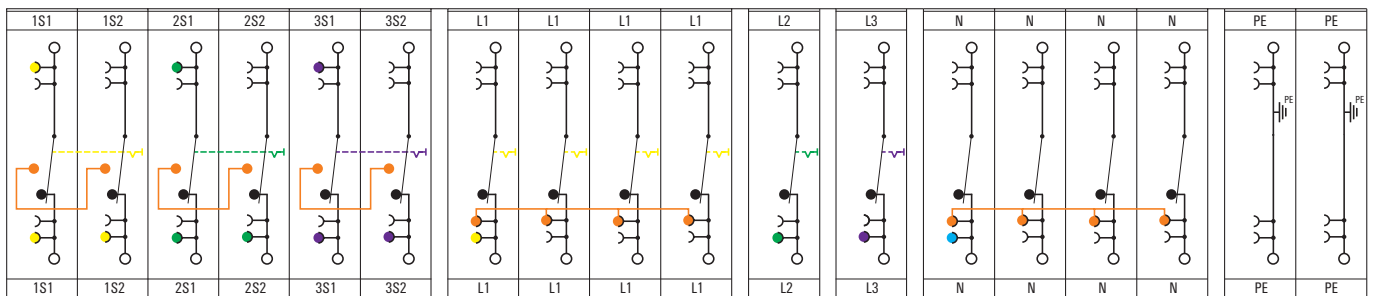
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	beige
Hinweis	

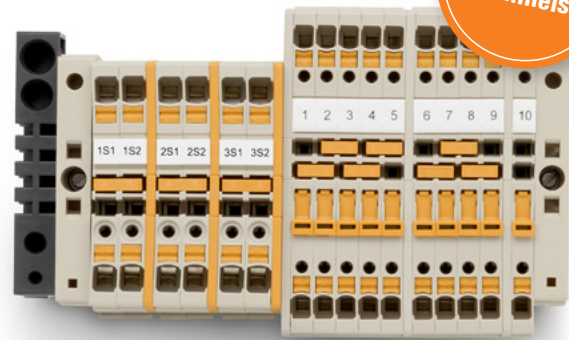
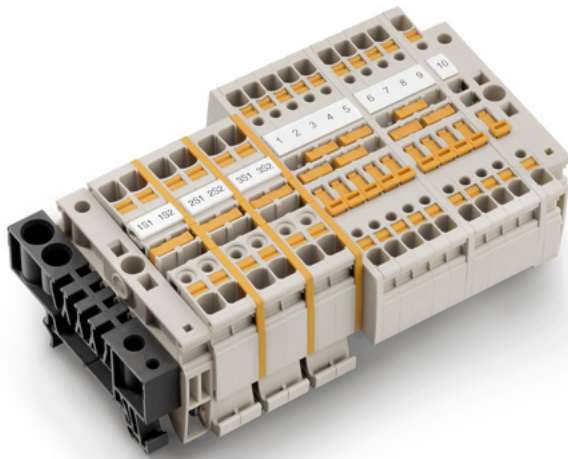
Typ	VPE	Best.-Nr.
TABEAMNETZNS	1	8000145569

Schaltbild



TTB-Reihe

TABNETZEBWNS



Vormontierte Klemmleiste

Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe TAB Netze BW (Niederspannung / NS)

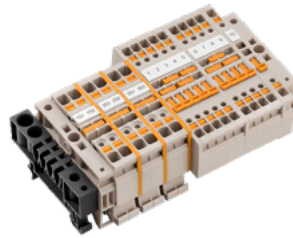
Die Leiste „TABNETZEBWNS“ ist gemäß dem Musterwortlaut für Technische Anschlussbedingungen unter dem Titel „TAB NS NORD 2019“ aufgebaut. Sie ist für den Anschluss und den Betrieb von Anlagen am Niederspannungsnetz im Gebiet der BDEW-Landesgruppe Norddeutschland gemeinsam mit der BDEW-Landesgruppe Berlin/ Brandenburg. Die Reihenklennen sind mit der PUSH IN-Anschlusstechnologie ausgeführt. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
6 x	Durchgangsreihenklemme 4 mm ² mit PUSH IN Anschlusstechnologie	A2C 4	2051180000
3 x	Endplatte / Trennwand zwischen den Potentialen	AEP 2C 4 OR	2051710000
3 x	2-polige Querverbindung für die elektrische Verbindung von „S1 und S2“	ZQV 4N/2	1527930000
10 x	Trennklemme	ADT 2.5 2C	1989800000
3 x	Endplatte / Trennwand zwischen den Potentialen	AEP 4C 2.5	1521530000
1 x	5-polige Querverbindung	ZQV 2.5N/5	1527620000
1 x	4-polige Querverbindung	ZQV 2.5N/4	1527590000
6 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential mit „S1“ oder „S2“	DEK 5/6 MM WS	2007120000
10 x	Vorbeschriftete Markierer nummeriert von 1-10	WS 8/5 MM WS	2007150000
2 x	Schraubbarer Endwinkel	AEB 35 SC/1	1991920000
1 x	Sammelträger für Zubehör	ZST	1678680000

TABNETZBWNS

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

126,2 x 77 x 40,9
30 / 10
0,5...10

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

- Netze BW GmbH (Baden-Württemberg)

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

Hinweis

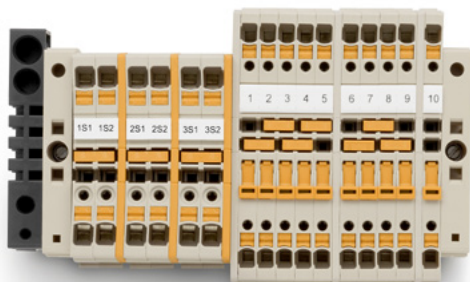
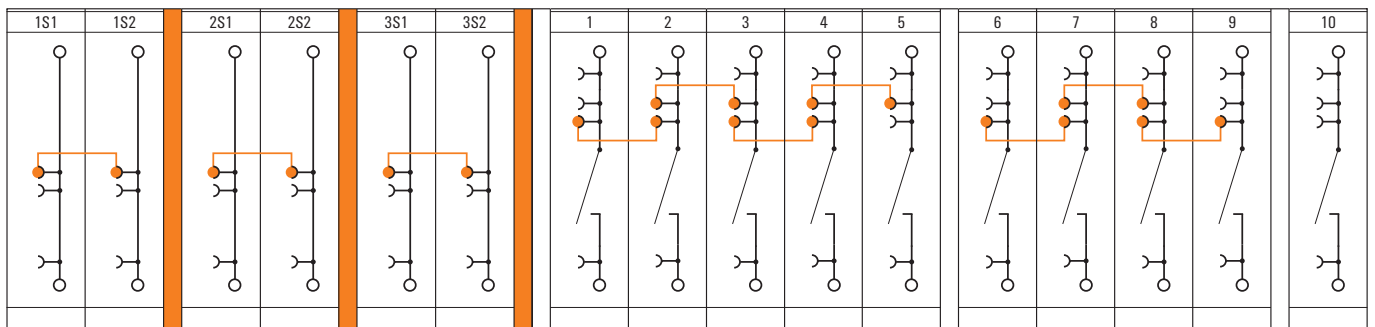
Bestelldaten

Ausführung
beige

Typ	VPE	Best.-Nr.
TABNETZBWNS	1	8000145570

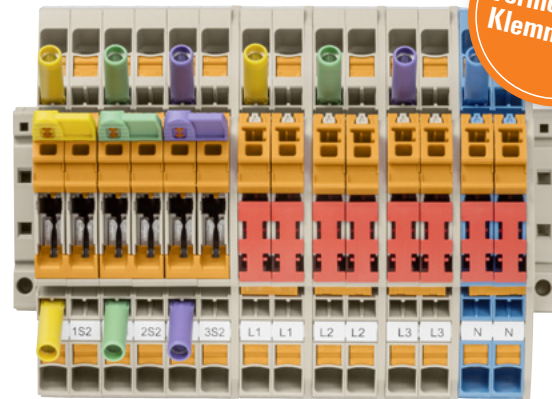
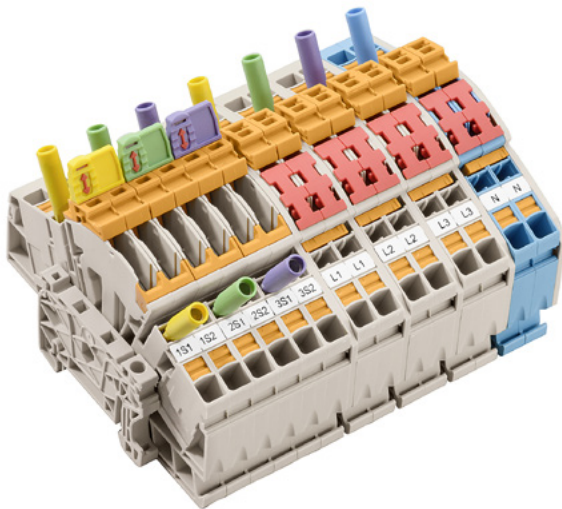
Hinweis

Schaltbild



TTB-Reihe

TABNSNORD14



Vormontierte Klemmleiste

Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe TAB NS Nord 2019

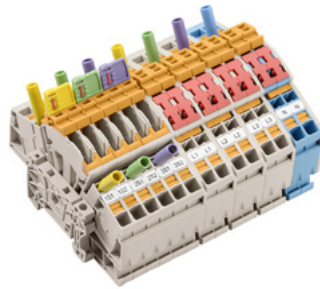
Die Leiste „TABNSNORD14“ ist gemäß dem Musterwortlaut für Technische Anschlussbedingungen unter dem Titel „TAB NS NORD 2019“ aufgebaut. Sie ist für den Anschluss und den Betrieb von Anlagen am Niederspannungsnetz im Gebiet der BDEW-Landesgruppe Norddeutschland gemeinsam mit der BDEW-Landesgruppe Berlin/ Brandenburg. Die Reihenklennen sind mit der PUSH IN-Anschlusstechnologie ausgeführt. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
12 x	Messwandlertrennreihenklemme mit PUSH IN Anschlussstechnologie	ATTB 6	2710070000
2 x	Messwandlertrennreihenklemme mit PUSH IN Anschlussstechnologie (Farbe: Blau)	ATTB 6 BL	2740010000
3 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
3 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Grün)	TS TTB 6 GN	2710490000
3 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Violett)	TS TTB 6 VT	2710530000
1 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Blau)	TS TTB 6 BL	2710480000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/2 CM YL	2710400000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/2 CM GN	2710390000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/2 CM VT	2710430000
3 x	2-fach Kurzschlussbrücke für die elektrische Verbindung von „S1“ und „S2“ (in kombination mit Hebelverbinder und gewünschter Kurzschlussstellung der Hebel)	SCCB TTB 6/2	2710190000
8 x	Schaltsperr zur mechanischen Sperrung des Trennbereichs	SL TTB 6	2710220000
4 x	2-polige Querverbindung für die elektrische Verbindung von „L1“, „L2“, „L3“ und „N“	ZQV 6N/2	1985740000
5 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit	EP TTB 6	2710170000
28 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklennummer	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
2 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 VO	2661280000

TABNSNORD14

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	135,9 x 100 x 79,1
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²	30 / 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²	0,5...10

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

- Celle-Uelzen Netz
- E.DIS Netz
- EVE Netz
- EWE Netz
- LSW Netz
- Schleswig-Holstein Netz
- Stromnetz Hamburg
- Stromnetz Berlin
- WEMAG Netz
- Wesernetz Bremen

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

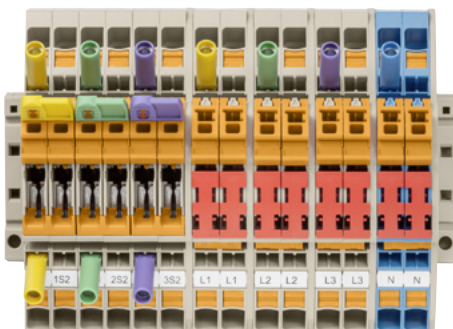
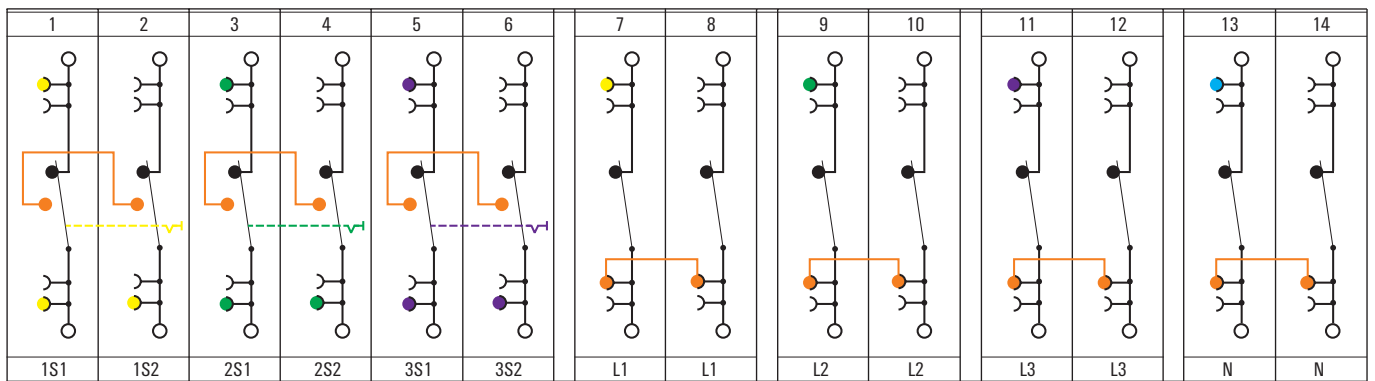
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	beige
Hinweis	

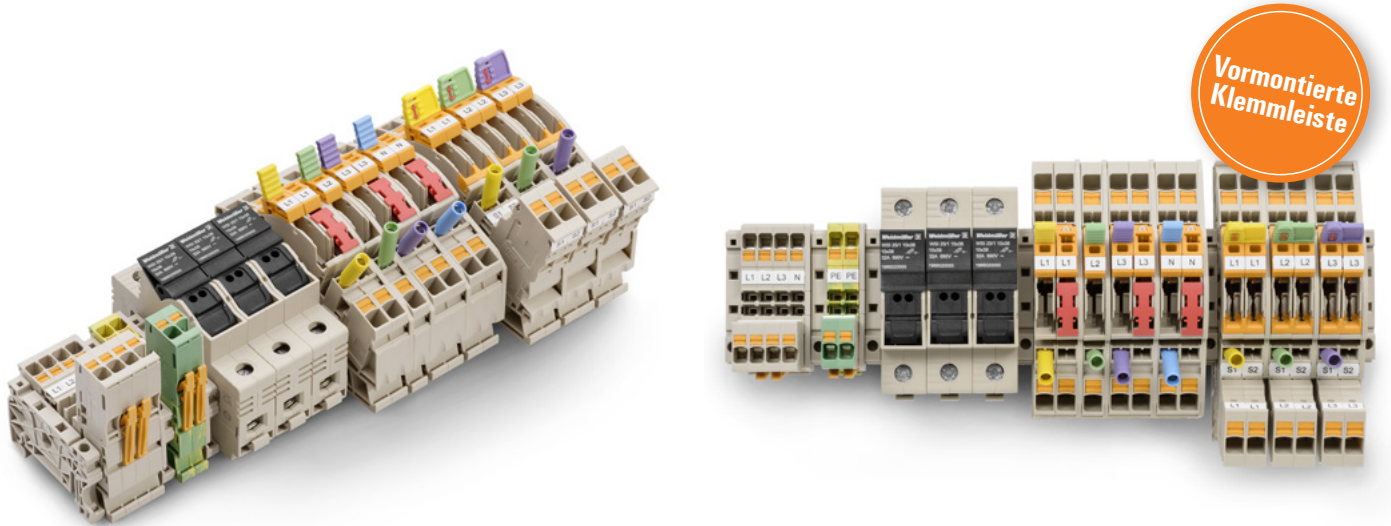
Typ	VPE	Best.-Nr.
TABNSNORD14	1	8000145571

Schaltbild



TTB-Reihe

TABSYNWECHSELTADEL



Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe TAB Syna GmbH

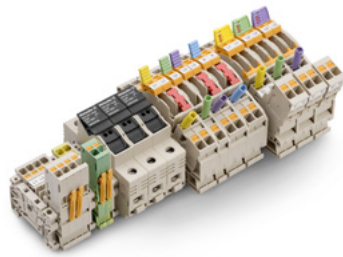
Die Leiste „TABSYNWECHSELTADEL“ ist gemäß den Anforderungen der Syna GmbH für die Wechseltafel-Applikation aufgebaut. Dieser Aufbau ist für den Niederspannungsbereich im Stromnetz der Syna rein für die Wechseltafel. Für Standard DIN Zählerschränke gibt es eine weitere TAB der Syna GmbH bei uns im Angebot. Die Reihenklennen sind mit der PUSH IN-Anschlusstechnologie ausgeführt. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
4 x	Steckbare Reihenklenne für „L1“, „L2“, „L3“ und „N“	APGTB 4 FT 2C/1	2540050000
2 x	Steckbare Schutzleiterreihenklenne für „PE“	APGTB 4 PE 2C/1	2540110000
1 x	Stecker für steckbare Reihenklenne für „L1“, „L2“, „L3“ und „N“	APG 4/4	2540490000
2 x	Stecker für steckbare Schutzleiterreihenklenne für „PE“	APG 4 L GN	2540570000
4 x	Verriegelungselement für die Stecker der steckbaren Reihenklennen	APGLE 2.5/4	2457570000
3 x	Sicherungsreihenklennen	WSI 25/1 10X38	1966020000
7 x	Messwandlertrennreihenklenne mit PUSH IN Anschlussstechnologie	ATTB 6	2710070000
6 x	Steckbare Messwandlertrennreihenklenne mit PUSH IN Anschlussstechnologie	ATTB 6 PG CT	2762280000
3 x	Stecker mit integrierter „Make Before Breake (MBB)“ Funktion	APG 6/2 MBB	2762330000
2 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
2 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Grün)	TS TTB 6 GN	2710490000
2 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Violett)	TS TTB 6 VT	2710530000
1 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Blau)	TS TTB 6 BL	2710480000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/2 CM YL	2710400000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/2 CM GN	2710390000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/2 CM VT	2710430000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/1 YL	2710260000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/1 GN	2710250000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/1 VT	2710290000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Blau)	LL TTB 6/1 BL	2710240000
3 x	2-fach Kurzschlussbrücke für die elektrische Verbindung von „S1“ und „S2“ (in kombination mit Hebelverbinder und gewünschter Kurzschlussstellung der Hebel)	SCCB TTB 6/2	2710190000
3 x	Schaltsperrre zur mechanischen Sperrung des Trennbereichs	SL TTB 6	2710220000
7 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit am Ende der Klemmleiste	EP TTB 6	2710170000
2 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit am Ende der Klemmleiste	AEP 2C 4	2051680000
12 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklennennummer	WS 8/5 MM WS	2007150000
31 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklennennummer	DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	2770670000
6 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 VO	2661280000

TABSYNAWECHSELTADEL

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

250,2 x 120,8 x 79,1
30 / 10
0,5...10

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

- Syna GmbH und den Regionen:
Rheinland-Pfalz, Hessen, Bayern und Baden-Württemberg

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindräftig / mehrdräftig	mm ²
feindräftig / feindräftig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5..6	
0,5...10 / 0,5..6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

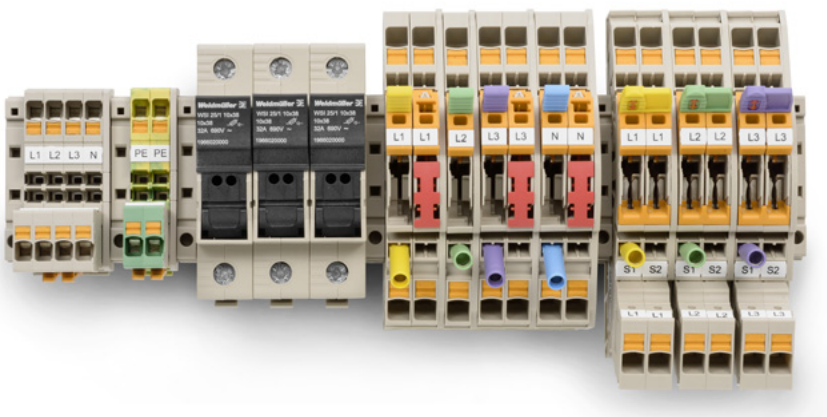
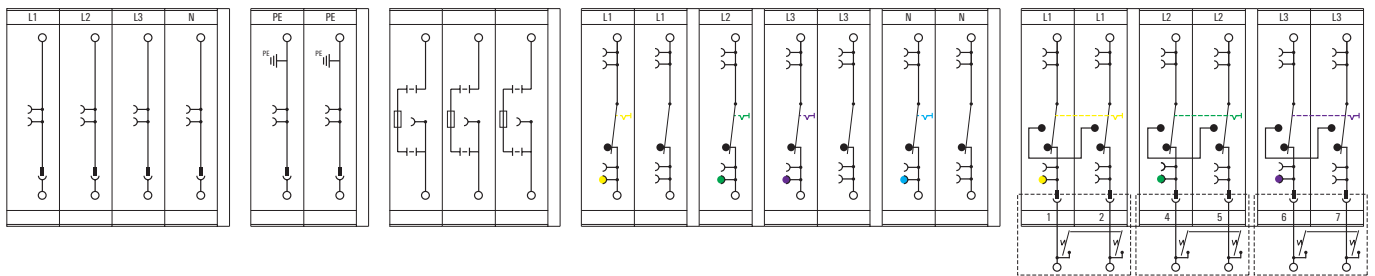
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	beige

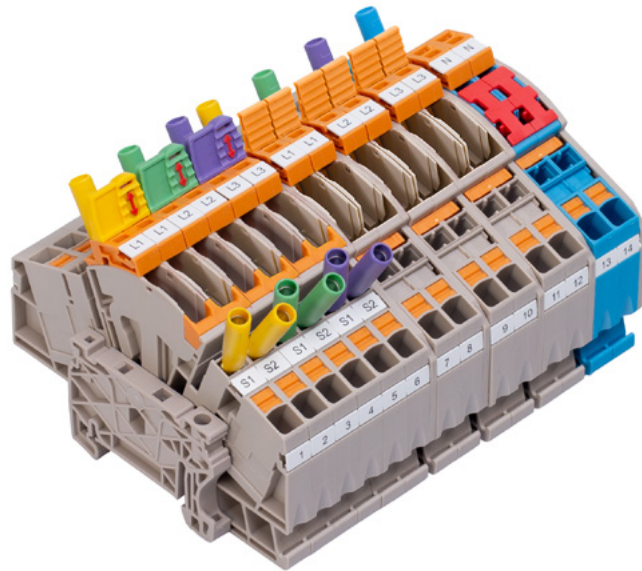
Typ	VPE	Best.-Nr.
TABSYNAWECHSELTADEL	1	8000145572

Schaltbild



TTB-Reihe

TABWESERNETZNS



Vorkonfektionierte Klemmleiste nach Vorgabe TAB Nord

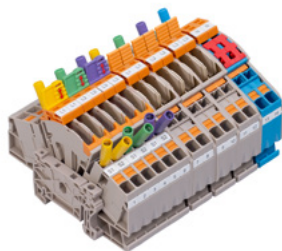
Die Leiste „TABWESERNETZNS“ ist gemäß den Anforderungen der TAB NORD aufgebaut. Dieser Aufbau ist für den Niederspannungsbereich im Stromnetz, für die sogenannten Niederspannungswandlermessungen im Bereich Bremen und Bremerhaven vorgesehen. Für den Bereich der Mittel und Hochspannungsanlagen verweisen wir hier auf die vorkonfektionierte Klemmleiste „TABWESERNETZMS“, die nach Vorgaben der TAB Wesernetz Bremen GmbH speziell für den Mittel und Hochspannungsanlagenbereich im Bereich Bremen und Bremerhaven vorgesehen ist. Die Reihenklammern sind mit der PUSH IN-Anschluss-technologie ausgeführt. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
12 x	Messwandlertrennreihenklamme mit PUSH IN Anschluss-technologie	ATTB 6	2710070000
2 x	Messwandlertrennreihenklamme mit PUSH IN Anschluss-technologie (Farbe: Blau)	ATTB 6 BL	2740010000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Grün)	TS TTB 6 GN	2710490000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Violett)	TS TTB 6 VT	2710530000
1 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Blau)	TS TTB 6 BL	2710480000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/2 CM YL	2710400000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/2 CM GN	2710390000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/2 CM VT	2710430000
6 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Orange)	LL TTB 6/1	2710230000
3 x	2-fach Kurzschlussbrücke für die elektrische Verbindung von „S1“ und „S2“ (in Kombination mit Hebelverbinder und gewünschter Kurzschlussstellung der Hebel)	SCCB TTB 6/2	2710190000
2 x	Schaltsperrung zur mechanischen Sperrung des Trennbereichs	SL TTB 6	2710220000
4 x	2-polige Querverbindung für die elektrische Verbindung von „L1“, „L2“, „L3“ und „N“	ZQV 6N/2	1985740000
5 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit	EP TTB 6	2710170000
48 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklammernummer	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
2 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 VO	2661280000

TABWESERNETZNS

6 mm²



Einsatzgebiete der Klemmleiste:

- Wesernetz Bremen GmbH
Regionen Bremen, Bremerhaven

Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

135,9 x 100 x 79,1
30 / 10
0,5...10

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

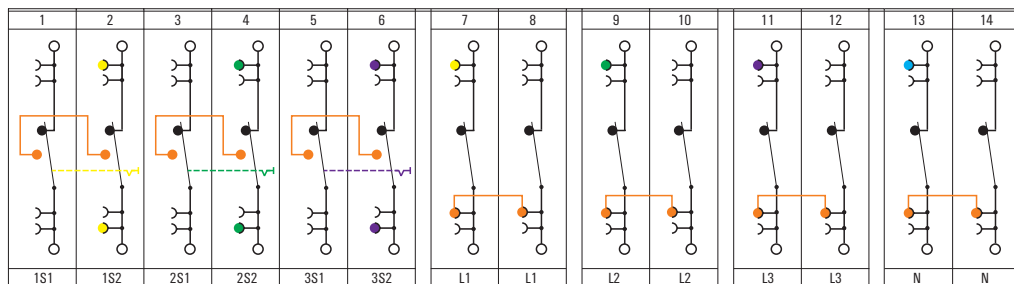
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	beige
Hinweis	

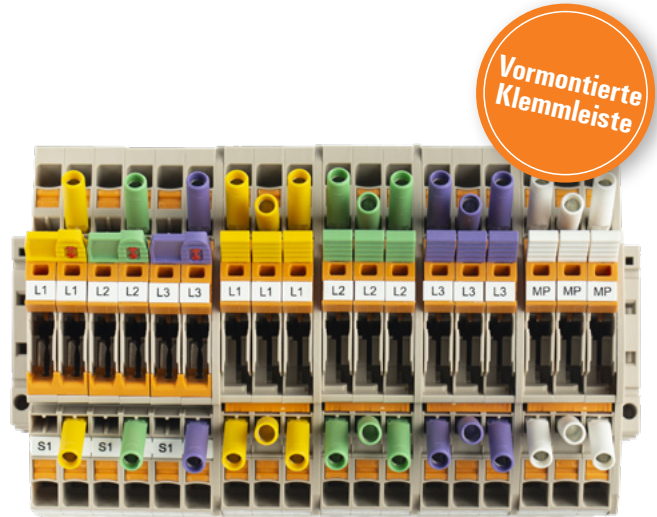
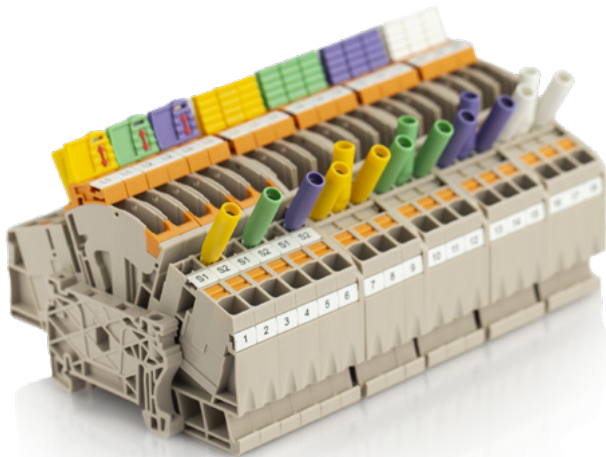
Typ	VPE	Best.-Nr.
TABWESERNETZNS	1	8000145573

Schaltbild



TTB-Reihe

TABWESERNETZMS



Vorkonfektionierte Klemmleiste nach Vorgabe TAB Wesernetz Bremen GmbH

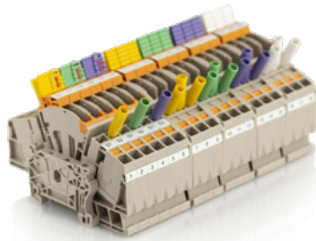
Die Leiste „TABWESERNETZMS“ ist gemäß den Anforderungen Wesernetz Bremen GmbH aufgebaut. Dieser Aufbau ist für den Mittel und Hochspannungsanlagen im Stromnetz Bereich Bremen und Bremerhaven vorgesehen. Für den Bereich der Niederspannung und den sogenannten Niederspannungswandlerrmessungen verweisen wir hier auf die vorkonfektionierte Klemmleiste „TABWESERNETZNS“, die speziell für den Niederspannungsbereich im Bereich Bremen und Bremerhaven vorgesehen ist. Die Reihenklammern sind mit der PUSH IN-Anschluss-technologie ausgeführt. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
18 x	Messwandlertrennreihenklammer mit PUSH IN Anschluss-technologie	ATTB 6	2710070000
8 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
8 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Grün)	TS TTB 6 GN	2710490000
8 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Violett)	TS TTB 6 VT	2710530000
6 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Weiß)	TS TTB 6 WT	2817250000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/2 CM YL	2710400000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/2 CM GN	2710390000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/2 CM VT	2710430000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/1 YL	2710260000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/1 GN	2710250000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/1 VT	2710290000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Weiß)	LL TTB 6/1 WT	2817220000
3 x	2-fach Kurzschlussbrücke für die elektrische Verbindung von „S1“ und „S2“ (in Kombination mit Hebelverbinder und gewünschter Kurzschlussstellung der Hebel)	SCCB TTB 6/2	2710190000
4 x	3-polige Querverbindung für die elektrische Verbindung von „L1“, „L2“, „L3“ und „N“	ZQV 6N/3	1985760000
5 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit am Ende der Klemmleiste	EP TTB 6	2710170000
60 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklammernummer	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
2 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000

TABWESERNETZMS

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

168,3 x 100 x 79,1
30 / 10
0,5...10

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

- Wesernetz Bremen GmbH
Regionen Bremen, Bremerhaven

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindräftig / mehrdräftig	mm ²
feindräftig / feindräftig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

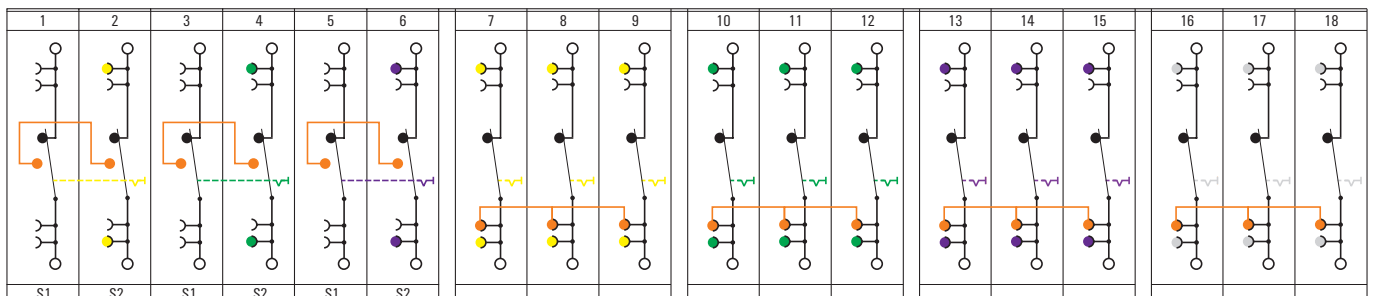
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	beige
Hinweis	

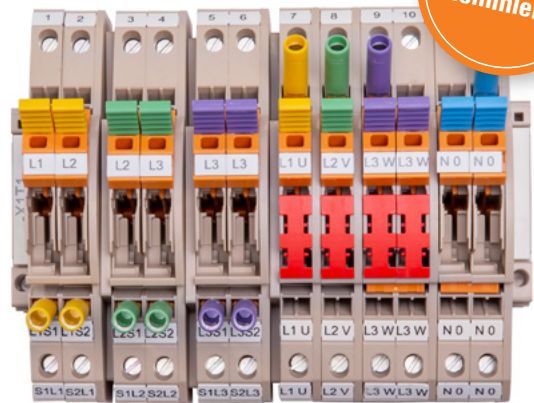
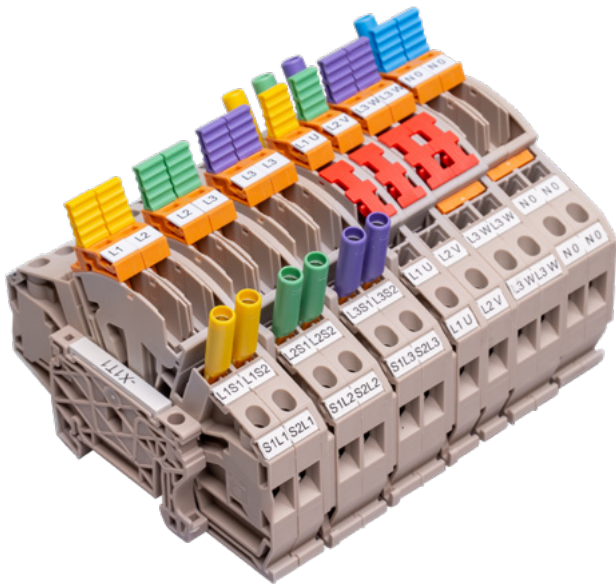
Typ	VPE	Best.-Nr.
TABWESERNETZMS	1	8000145574

Schaltbild



TTB-Reihe

TABWESTNETZ



Vormontierte Klemmleiste

Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe TAB Westnetz GmbH

Die Leiste „TAB Westnetz“ ist gemäß der Technischen Anschlussbedingungen unter dem Titel „Zählerwechsel-tafel“ aufgebaut. Sie ist für den Anschluss und den Betrieb von Anlagen am Niederspannungsnetz im Gebiet der Westnetz GmbH hauptsächlich in Nordrhein-Westfalen. Die Reihenklammern sind mit der Schraubanschlusstechnologie ausgeführt. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
12 x	Messwandlertrennreihenklamme mit Zugbügeltechnologie	WTTB 6	2710090000
3 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
3 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Grün)	TS TTB 6 GN	2710490000
3 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Violett)	TS TTB 6 VT	2710530000
1 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Blau)	TS TTB 6 BL	2710480000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/1 YL	2710260000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/1 GN	2710250000
4 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/1 VT	2710290000
2x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Blau)	LL TTB 6/1 BL	2710240000
4 x	Schaltsperrung zur mechanischen Sperrung des Trennbereichs	SL TTB 6	2710220000
3 x	Trennwand für die Abstände zwischen den Potentialen	APP 4	2489110000
7 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit am Ende der Klemmleiste	EP TTB 6	2710170000
40 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklammernummer	DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	2770670000
2 x	Schraubenlose Endwinkel mit integrierten Markierungsflächen	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000
2 x	Vorbeschriftete Markierer für die Endwinkel	WAD 5 MC NE WS	1112940000

TABWESTNETZ

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

131,4 x 100 x 78,5
30 / 10
0,5...10

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Hinweis

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

Bestelldaten

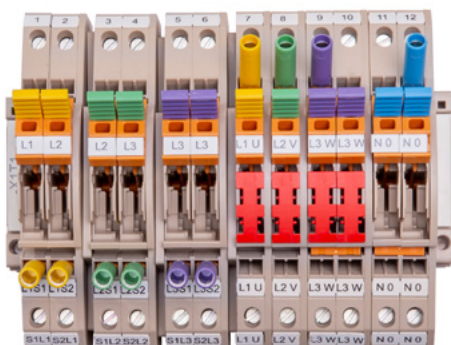
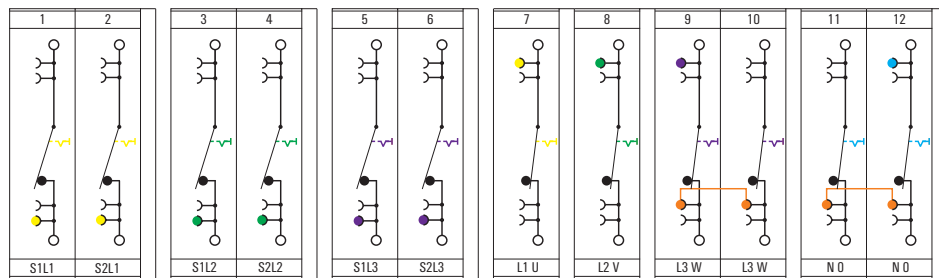
Ausführung	
	beige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
TABWESTNETZ	1	8000145576

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

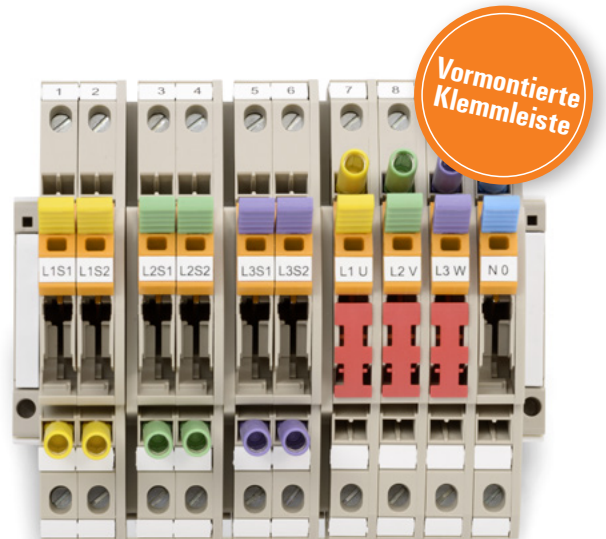
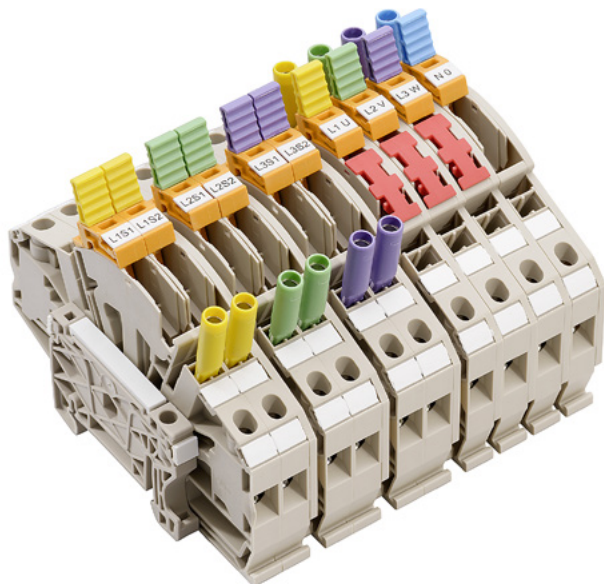
- Westnetz GmbH
Regionen Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinlandpfalz

Schaltbild



TTB-Reihe

TABSWESTNETZWECHSELTAFELNS



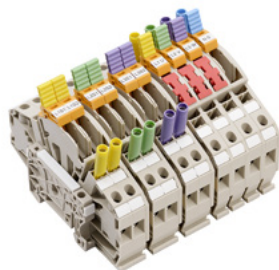
Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe TAB Westnetz GmbH

Die Leiste „TABSWESTNETZWECHSELTAFELNS“ ist gemäß der Technischen Anschlussbedingungen unter dem Titel „Zählerwechselfel“ aufgebaut. Sie ist für den Anschluss und den Betrieb von Anlagen am Niederspannungsnetz im Gebiet der Westnetz GmbH hauptsächlich in Nordrhein-Westfalen. Die Reihenklennen sind mit der Schraubanschlusstechnologie ausgeführt. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
10 x	Messwandlertrennreihenklemme mit Zugbügeltechnologie	WTTB 6	2710090000
3 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
3 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Grün)	TS TTB 6 GN	2710490000
3 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Violett)	TS TTB 6 VT	2710530000
1 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Blau)	TS TTB 6 BL	2710480000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/1 YL	2710260000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/1 GN	2710250000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/1 VT	2710290000
3 x	Schaltsperrung zur mechanischen Sperrung des Trennbereichs	SL TTB 6	2710220000
3 x	Trennwand für die Abstände zwischen den Potentialen	APP 4	2489110000
4 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit am Ende der Klemmleiste	EP TTB 6	2710170000
40 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklennennummer	DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	2770670000
2 x	Schraubenlose Endwinkel mit integrierten Markierungsflächen	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000
2 x	Vorbeschriftete Markierer für die Endwinkel	WAD 5 MC NE WS	1112940000

TABWESTNETZWECHSELTAFLNS 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

115,3 x 100 x 78,5
30 / 10
0,5...10

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

Hinweis

Bestelldaten

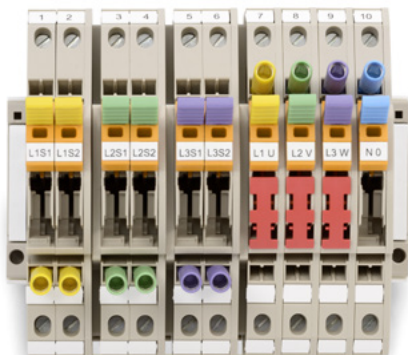
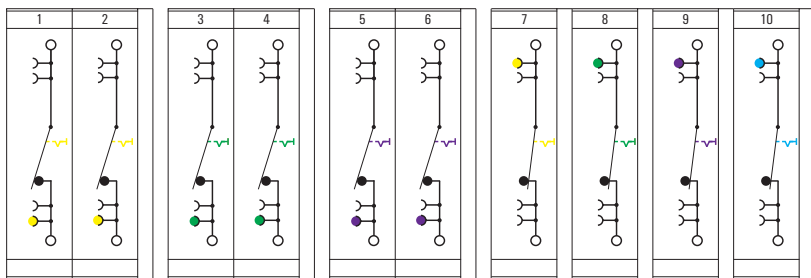
Ausführung	
	beige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
TABWESTNETZWECHSELTAFLNS	1	8000145578

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

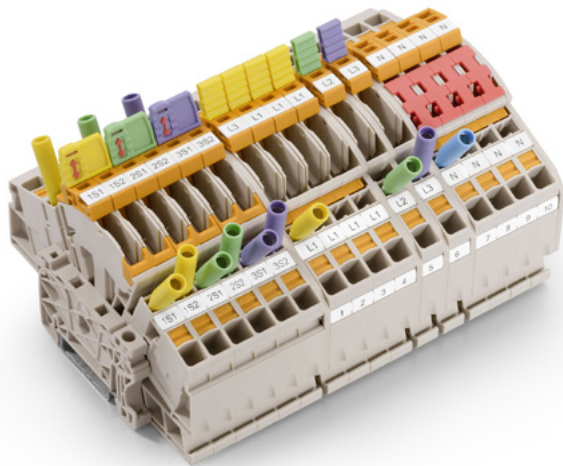
- Westnetz GmbH
Regionen Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinlandpfalz

Schaltbild



TTB-Reihe

VDEFNNPUSHIN



Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe der VDE FNN

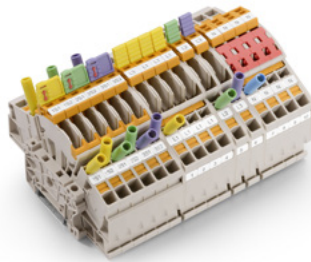
Die Leiste „VDEFNNPUSHIN“ ist nach dem „Hinweis der VDE FNN für Zählerplätze mit halbindirekten Messungen bis 1000 A in der Niederspannung (für Wandleranlagen)“ aufgebaut. Sie bezieht sich auf die Version 1.0 aus dem Juni 2022 und dient der Standardisierung von halbindirekten Messungen (Wandlermessungen). Dieser Hinweis ist gemeinsam mit VDE-AR-N 4100:2019 und VDE-AR-N 4100 Berechtigung 1:2019 anzuwenden. Die Reihenklennen sind mit der PUSH IN-Anschluss-Technologie ausgeführt. Der vergleichbare Aufbau mit Schraubanschluss-Technologie ist unter dem Namen „LST VDE FNN Schraube“ und der Artikelnummer „8000109947“ verfügbar.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
16 x	Messwandlertrennreihenklenne mit PUSH IN Anschluss-technologie	ATTB 6	2710070000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Grün)	TS TTB 6 GN	2710490000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Violett)	TS TTB 6 VT	2710530000
1 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Blau)	TS TTB 6 BL	2710480000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/2 CM YL	2710400000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/2 CM GN	2710390000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/2 CM VT	2710430000
4 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/1 YL	2710260000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/1 GN	2710250000
1 x	1 x Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/1 VT	2710290000
3 x	2-fach Kurzschlussbrücke für die elektrische Verbindung von „S1“ und „S2“ (in Kombination mit Hebelverbinder und gewünschter Kurzschlussstellung der Hebel)	SCCB TTB 6/2	2710190000
4 x	Schaltsperrung zur mechanischen Sperrung des Trennbereichs	SL TTB 6	2710220000
2 x	4-polige Querverbindung für die elektrische Verbindung von „L1“ bzw. „N“	ZQV 6N/4	1985780000
5 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit	EP TTB 6	2710170000
52 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklennennummer	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
2 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000

VDEFNPNUSHIN

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	152,1 x 100 x 79,1
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²	30 / 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²	0,5...10

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

Für den deutschlandweiten Einsatz gemäß „Hinweis der VDE FNN für Zählerplätze mit halbindirekten Messungen bis 1000 A in der Niederspannung (für Wandleranlagen)“.

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

Hinweis

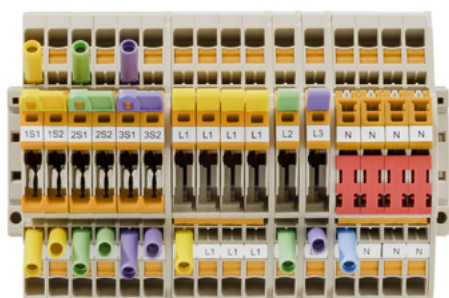
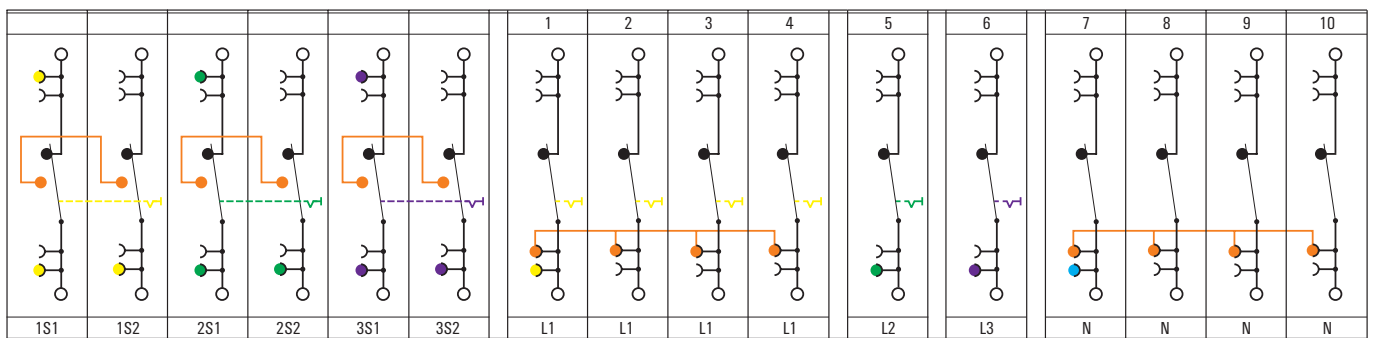
--

Bestelldaten

Ausführung	
PUSH IN	
Schraubanschluss	
Hinweis	

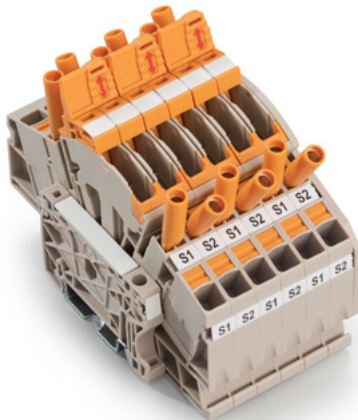
Typ	VPE	Best.-Nr.
VDEFNPNUSHIN	1	8000145580
LST VDE FNN Schraube	1	8000109947
Hinweis		

Schaltbild



TTB-Reihe

LST CT 3PHASE ATTB OR



Vorkonfektionierte Klemmleiste 3 phasig für Stromwandler Mit PUSH IN Anslusstechnologie

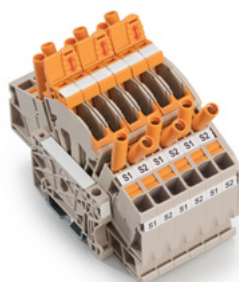
Die Leiste „LST CT 3PHASE ATTB OR“ ein Aufbau aus 6 Klemmen für 3 Stromwandler. Die 3 Phasen verfügen über die Zwangskurzschlussfunktion und Vergleichsmessungsfunktion. Die Reihenklemmen sind mit der PUSH IN-Anslusstechnologie ausgeführt. Der vergleichbare Aufbau mit Schraubanschluss-Technologie ist unter dem Namen „LST CT 3PHASE WTTB OR“ und der Artikelnummer „8000082522“ verfügbar.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
6 x	Messwandlertrennreihenklemme mit PUSH IN Anslusstechnologie	ATTB 6	2710070000
12 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm	TS TTB 6 OR	2710470000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel	LL TTB 6/2 CM	2710370000
3 x	2-fach Kurzschlussbrücke für die elektrische Verbindung von „S1“ und „S2“ (in Kombination mit Hebelverbinder und gewünschter Kurzschlussstellung der Hebel)	SCCB TTB 6/2	2710190000
1 x	5-polige Querverbindung für die elektrische Verbindung von „S1“	ZQV 6N/6	2733950000
1 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit am Ende der Klemmleiste	EP TTB 6	2710170000
24 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklemmennummer	DEK 5/7.5 MC NE WS	1720620000
2 x	Schraubenlose Endwinkel mit integrierten Markierungsflächen	AEB 35 SCL/1 VO DL	2570240000

LST_CT_3PHASE_ATTB_OR

6 mm²



Einsatzgebiete der Klemmleiste:

Farbiger Aufbau für 3 Phasen für den allgemeinen Einsatz.

Breite/Höhe/Tiefe	mm	62,5 x 100 x 79
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²	30 / 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²	0,5...10

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Bemessungsanschluss

0,5...10 / 0,5...6
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,8 x 4,0 mm

Hinweis

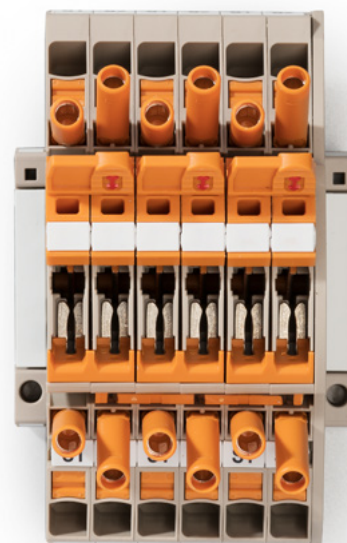
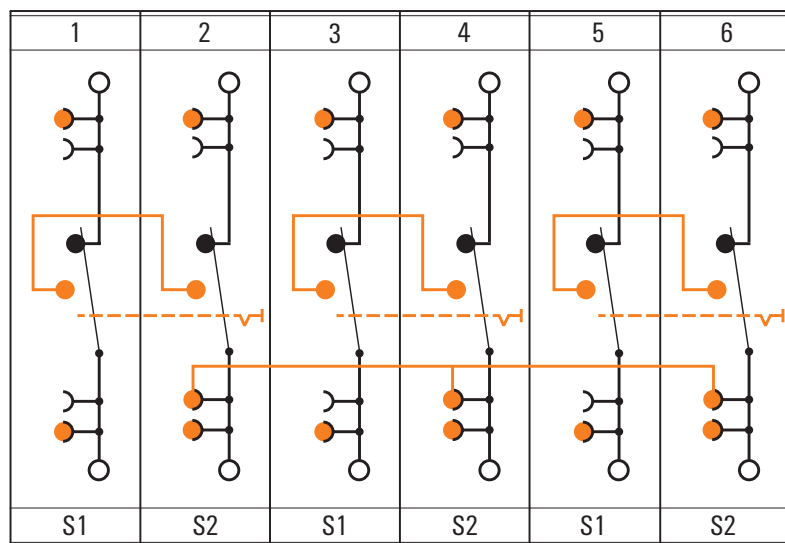
Bestelldaten

Ausführung
PUSH IN
Schraubanschluss

Typ	VPE	Best.-Nr.
LST_CT_3PHASE_ATTB_OR	1	8000082521
LST_CT_3PHASE_WTTB_OR	1	8000082522

Hinweis

Schaltbild



TTB-Reihe

LST CTVT 3PHASEPEATTB



Vorkonfektionierte Klemmleiste für 3 Strom- und Spannungswandler mit N und PE Anschluss Mit PUSH IN Anslusstechnologie

Die Leiste „LST_CTVT_3PHASEPEATTB“ ist ein Aufbau für 3 Strom- und Spannungswandler mit N- und PE-Anschluss. Die 3 Phasen sind auf Stromwandlerseite farblich kodiert mit Gelb (L1), Grün (L2) und Violett (L3). Außerdem verfügt der Aufbau über die Zwangskurzschlussfunktion und Vergleichsmessungsfunktion. Die Reihenklammern sind mit der PUSH IN-Anslusstechnologie ausgeführt. Der vergleichbare Aufbau mit Schraubanschluss-Technologie ist unter dem Namen „LST_CTVT_3PHASEPEWTTB“ und der Artikelnummer „8000082524“ verfügbar.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
9 x	Messwandlertrennreihenklamme mit PUSH IN Anslusstechnologie	ATTB 6	2710070000
1 x	Messwandlertrennreihenklamme mit PUSH IN Anslusstechnologie (Farbe: Blau)	ATTB 6 BL	2740010000
1 x	Konturengleiche PE-Reihenklamme	ATTB 6 PE	2710080000
6 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Orange)	TS TTB 6 OR	2710470000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Grün)	TS TTB 6 GN	2710490000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Violett)	TS TTB 6 VT	2710530000
2 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Blau)	TS TTB 6 BL	2710480000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Gelb)	LL TTB 6/2 CM YL	2710400000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Grün)	LL TTB 6/2 CM GN	2710390000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel (Farbe: Violett)	LL TTB 6/2 CM VT	2710430000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Orange)	LL TTB 6/1	2710230000
1 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zu einem Hebel (Farbe: Blau)	LL TTB 6/1 BL	2710240000
3 x	2-fach Kurzschlussbrücke für die elektrische Verbindung von „S1“ und „S2“ (in Kombination mit Hebelverbinder und gewünschter Kurzschlussstellung der Hebel)	SCCB TTB 6/2	2710190000
1 x	5-polige Querverbindung für die elektrische Verbindung von „S1“	ZQV 6N/6	2733950000
1 x	Abschlussplatte für die Fingersicherheit am Ende der Klemmleiste	EP TTB 6	2710170000
44 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklammernummer	DEK 5/7,5 MC NE WS	1720620000
2 x	Schraubenlose Endwinkel mit integrierten Markierungsflächen	AEB 35 SCL/1 VO DL	2570240000

LST_CTVT_3PHASEPEATTB

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm ²

105 x 100 x 79
30 / 10
0,5...10

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

Farbiger Aufbau für 3 Phasen für den allgemeinen Einsatz.

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm ²
Kurzzeitstromfestigkeit	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindräftig / mehrdräftig	mm ²
feindräftig / feindräftig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Absolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			
		6 kV / 3	
		A4 / V-0	

Bemessungsanschluss	
0,5...10 / 0,5...6	
0,5...10 / 0,5...6	
12 / 0,8 x 4,0 mm	

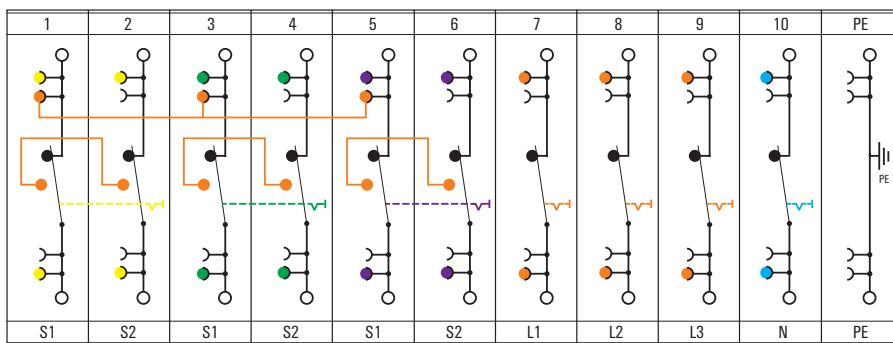
Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
PUSH IN	
Schraubanschluss	

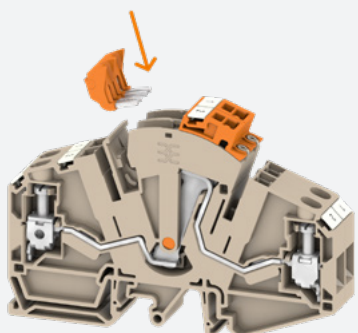
Typ	VPE	Best.-Nr.
LST_CTVT_3PHASEPEATTB	1	8000082523
LST_CTVT_3PHASEPEWTTB	1	8000082524

Schaltbild



Applikationsbeispiele*

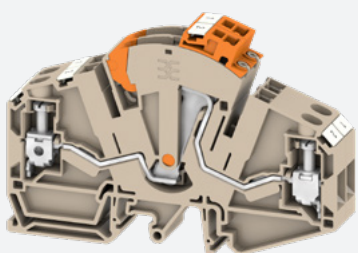
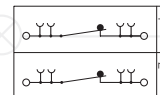
Wechseln eines Schutz- und Messgeräts



Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

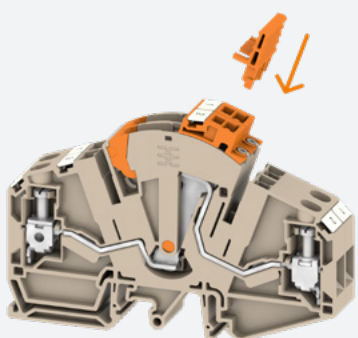
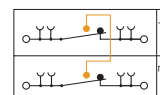
1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)

Die Kurzschlussbrücke wird auf der Transformerseite der Reihenklemme einfach und schnell eingelegt. Einmal verrastet, lässt sich die Kurzschlussbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.



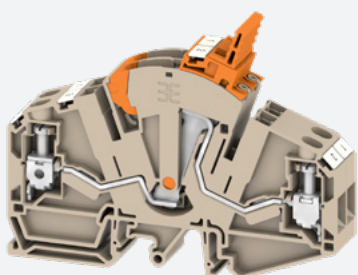
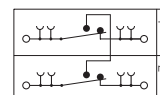
2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)

Im eingelegetem Zustand kann dabei, je nach Trennhebelposition, eine elektrische Verbindung der beiden Reihenklemmen realisiert werden.



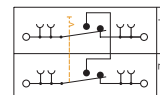
3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 (ungesteckter Zustand)

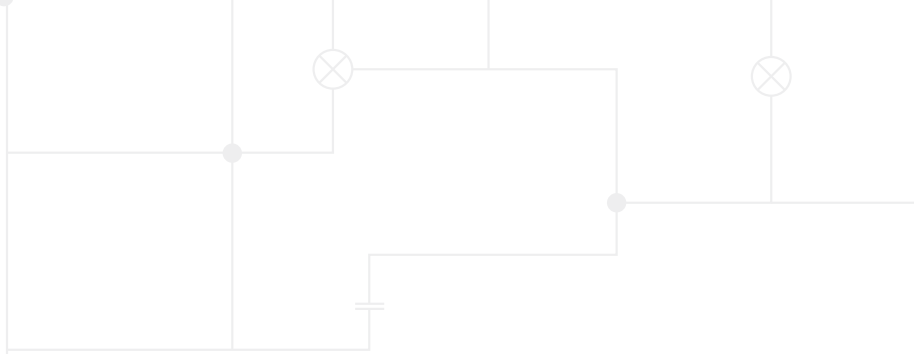
Der Hebelverbinder wird von oben auf die Hebel der jeweiligen Reihenklemmen aufgesteckt und realisiert eine mechanische Verbindung. Einmal verrastet, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.



4. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 (gesteckter Zustand)

Die mechanische Verbindung der Hebelmechanismen führt zu einem zeitgleichen Öffnen oder Schließen von ein oder mehreren Trennhebeln.

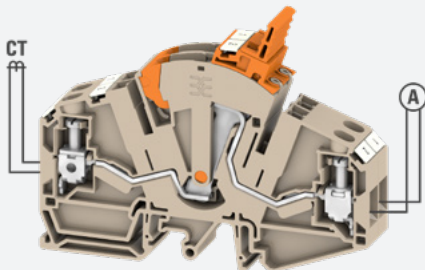
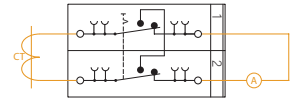




Installieren: Verdrahtung des Wandlers und Amperemeters

Verdrahtung des Stromwandlers und des Amperemeters

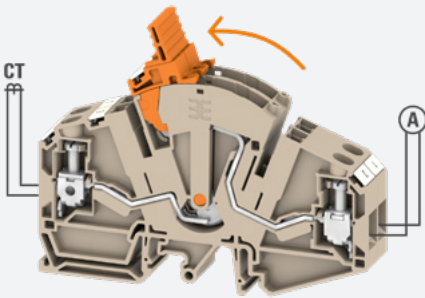
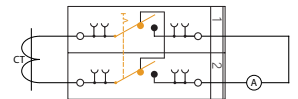
Der Anschluss des Transformators und des Amperemeters erfolgt dabei über die Klemmstellen der Messwandlertrennklemmen.



Betreiben: Austausch des Amperemeters

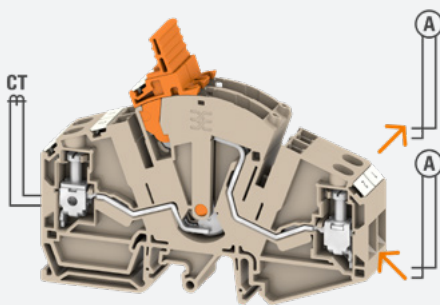
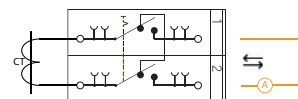
1. Umlegen des Hebelverbinders

Das Umlegen des Hebelverbinders führt im Stromkreis zu einem Zwangskurzschluss auf der Sekundärseite am Stromwandler. Dies verhindert das Hochlaufen der Spannung am Stromwandler und schützt diesen vor weiteren Schäden oder gar der Zerstörung.



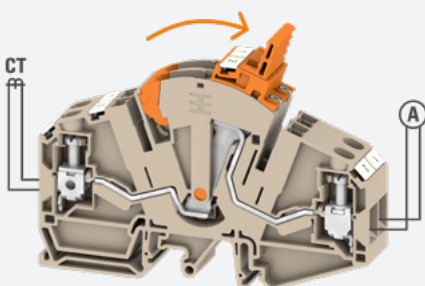
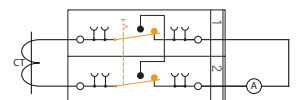
2. Austausch des Amperemeters

Nach dem Kurzschließen der Stromwandlerseite und gleichzeitigem entkoppeln der Primärseite, kann das Amperemeter einfach und sicher ausgewechselt werden.



3. Umlegen des Hebelverbinders in die Ursprungsposition

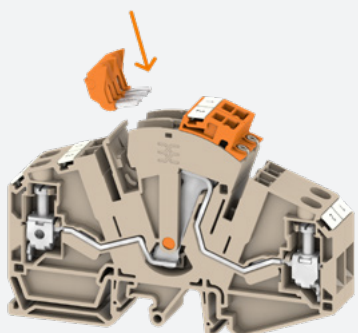
Das Rücksetzen des Hebelverbinders versetzt die gesamte Applikation in ihre Ursprungsposition. Der elektrische Übergang, aus dem Zwangskurzschluss in die Ausgangsposition, wird dabei fließend realisiert.



*Abbildungen und Funktionen beziehen sich auf alle Produktvarianten, auch den steckbaren Reihenklemmen.

Applikationsbeispiele*

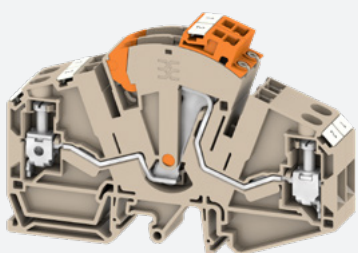
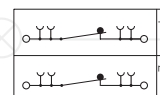
Durchführung einer Vergleichsmessung



Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

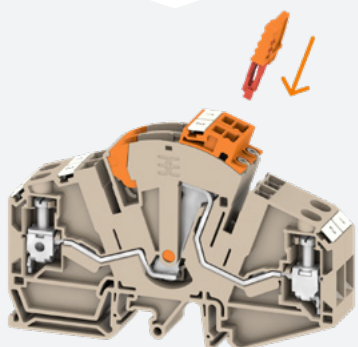
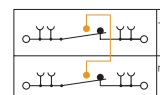
1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)

Die Kurzschlussbrücke wird auf der Transformerseite der Reihenklemme einfach und schnell eingelegt. Einmal verrastet, lässt sich die Kurzschlussbrücke nicht mehr aus der Applikation demontieren.



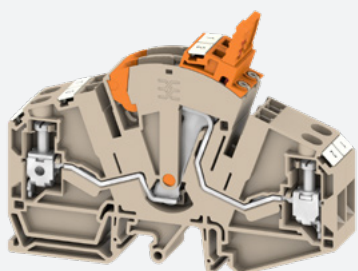
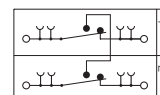
2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)

Im eingelegtem Zustand kann dabei, je nach Trennhebelposition, eine elektrische Verbindung der beiden Reihenklemmen realisiert werden.



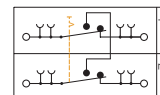
3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (ungesteckter Zustand)

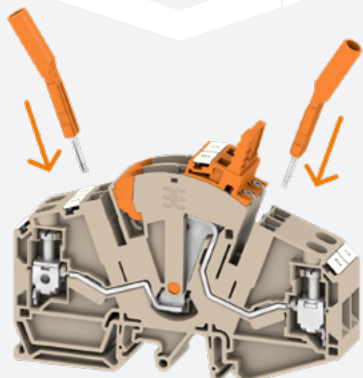
Der Hebelverbinder LL TTB 6 CM wird von oben auf die Trennhebel der jeweiligen Reihenklemmen aufgesteckt und realisiert eine mechanische Verbindung. Einmal verrastet, lässt sich der Hebelverbinder nicht mehr aus der Applikation demontieren.



4. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (gesteckter Zustand)

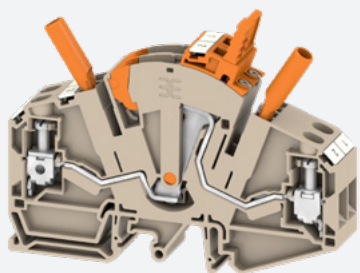
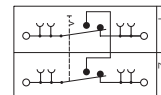
Die mechanische Verbindung der Trennhebel führt zu einem zeitgleichen Öffnen oder Schließen von ein oder mehreren Trennbereichen. Durch das Anheben des LL TTB 6 CM sind die beiden Trennhebel der Reihenklemmen voneinander entkoppelt und lassen sich unabhängig voneinander schalten.





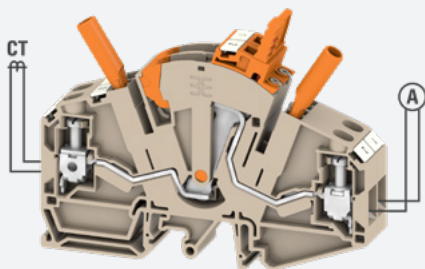
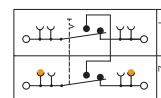
5. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (ungesteckter Zustand)

Die Prüfbuchsen TS TTB 6 werden, an der jeweiligen Anschlussstelle, von oben in die Reihenklammern gesteckt. Einmal montiert, lassen sich die Prüfbuchsen nicht mehr aus der Applikation demontieren.



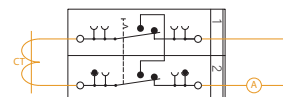
6. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (gesteckter Zustand)

Die Prüfbuchsen dienen dem Anschluss von Prüfleitungen mit einem standard 4.0 Stecker mit Baubreiten von bis zu 10 mm. Bei gewinkelter Anordnung der Prüfbuchsen lassen sich bei einer minimalen Baubreite von 8.1 mm pro Reihenklammer, alle Standardmessungen realisieren.



Installieren: Verdichtung des Wandlers und Amperemeters

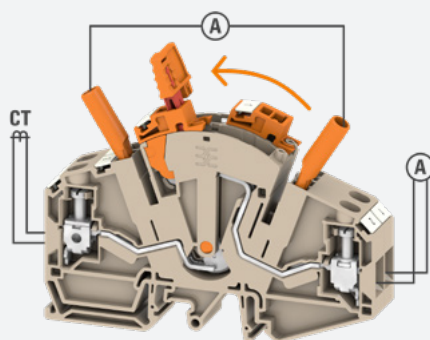
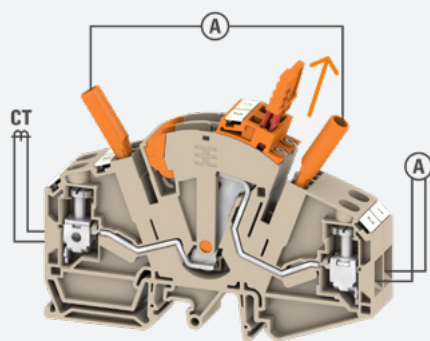
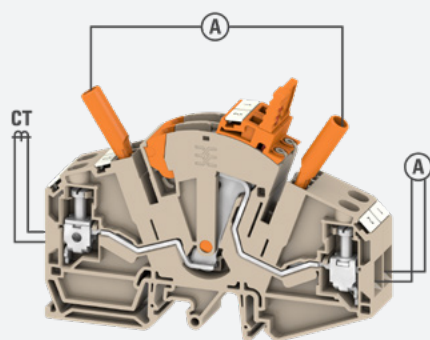
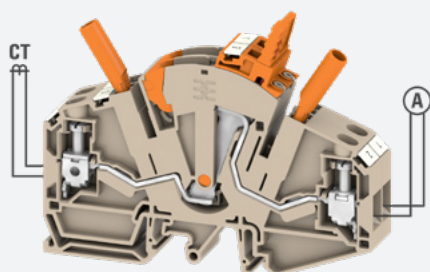
Der Anschluss des Transformers und des Amperemeters erfolgt dabei über die Klemmstellen der Messwandlertrennklemmen.



*Abbildungen und Funktionen beziehen sich auf alle Produktvarianten, auch den steckbaren Reihenklammern.

Applikationsbeispiele*

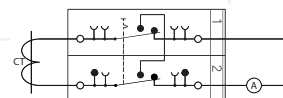
Durchführung einer Vergleichsmessung



Betreiben: Durchführung einer Vergleichsmessung

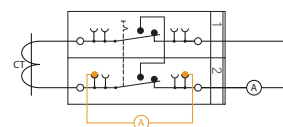
1. Ausgangssituation für die Vergleichsmessung

Als Ausgangssituation einer Vergleichsmessung dient als Beispiel eine Phase innerhalb der Applikation. Die Montage des benötigten Zubehör und auch die Verdrahtung der Primärseite, als auch der Sekundärseite wurde bereits vorgenommen.



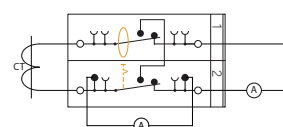
2. Anschluss eines Referenzmessgerätes

Das Referenzmessgerät wird über standard 4.0 Stecker auf die Prüfbuchsen an einer Reihenklemmen angeschlossen. Der Anschluss erfolgt vor und hinter dem Trennbereich der Reihenklemmen.



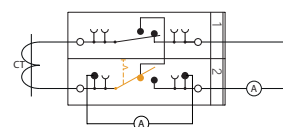
3. Anheben des Hebelverbinders LL TTB 6 CM

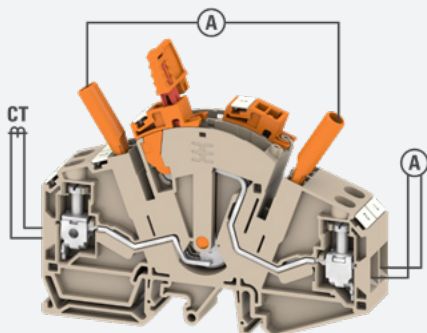
Das Anheben des Hebelverbinders LL TTB 6 CM bewirkt eine mechanische Entkopplung der beiden Trennhebel. Jetzt lassen sich die beiden Trennhebel innerhalb dieser Applikation unabhängig voneinander betätigen.



4. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM

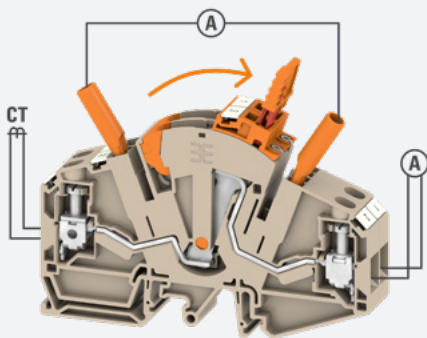
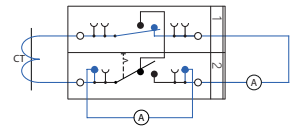
Durch das Umlegen des zuvor entkoppelten Hebelverbinders wird der Stromfluss über das parallelgeschaltete Referenzmessgerät umgeleitet.





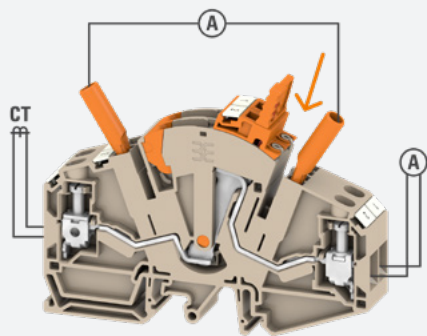
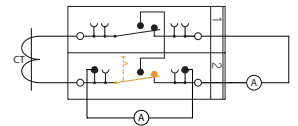
5. Vergleichsmessung durchführen

Die Werte des Amperemeters auf der Primärseite können jetzt mit den Werten auf dem Referenzmessgerät abgeglichen werden. Bei gleichem Stromfluss ist die Vergleichsmessung erfolgreich absolviert und der korrekte Funktionsnachweis des Amperemeters im Primärstromkreis nachgewiesen.



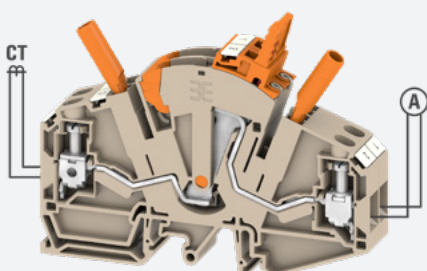
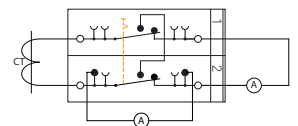
6. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM in die Ausgangsposition

Nach der Vergleichsmessung wird der Hebelverbinder zurückgelegt um den ursprünglichen Stromfluss über die Reihenklemme wieder herzustellen.



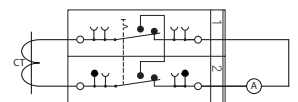
7. Eindrücken des Hebelverbinders

Das Eindrücken des Hebelverbinders LL TTB 6 CM realisiert wieder die mechanische Verbindung der beiden Trennhebel innerhalb der Applikation.



8. Demontage des Referenzmessgerätes

Die demontage der Prüfstecker ist die Vergleichsmessung beendet und die Applikation in Ihre Ausgangsposition zurückgesetzt.



*Abbildungen und Funktionen beziehen sich auf alle Produktvarianten, auch den steckbaren Reihenklemmen.

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 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
August 2025 / TCTM