

Reihenklemmen

Messwandlerklemmen für Nieder- und Mittelspannungsanlagen

Klippon® Connect Messwandlerklemmen der TTB-Reihe



Weidmüller 

Inhaltsverzeichnis

Vorkonfektionierte Klemmleisten

Nach technischen Anschlussbedingungen (TAB)



4 **TAB2019MITTELDEUTSCHLANDNS**
Nach Vorgabe TAB 2019 Mitnetz



14 **TABSWESERNETZNS**
Nach Vorgabe TAB Nord



6 **TABEAMNETZNS**
Nach Vorgabe EAM Netz GmbH



16 **TABSWESERNETZMS**
Nach Vorgabe TAB Wesernetz
Bremen GmbH



8 **TABNETZBWNS**
Nach Vorgabe TAB Netze BW
(Niederspannung / NS)



18 **TABSWESTNETZNS**
Nach Vorgabe TAB Westnetz GmbH



10 **TABNSNORD14**
Nach Vorgabe TAB NS Nord 2019



20 **TABSWESTNETZWECHSELTAFLNS**
Nach Vorgabe TAB Westnetz GmbH



12 **TABSYNAWECHSELTAFL**
Nach Vorgabe TAB Syna GmbH



22 **VDEFNPNUSHIN**
Nach Vorgabe der VDE FNN

Universelle Klemmleisten



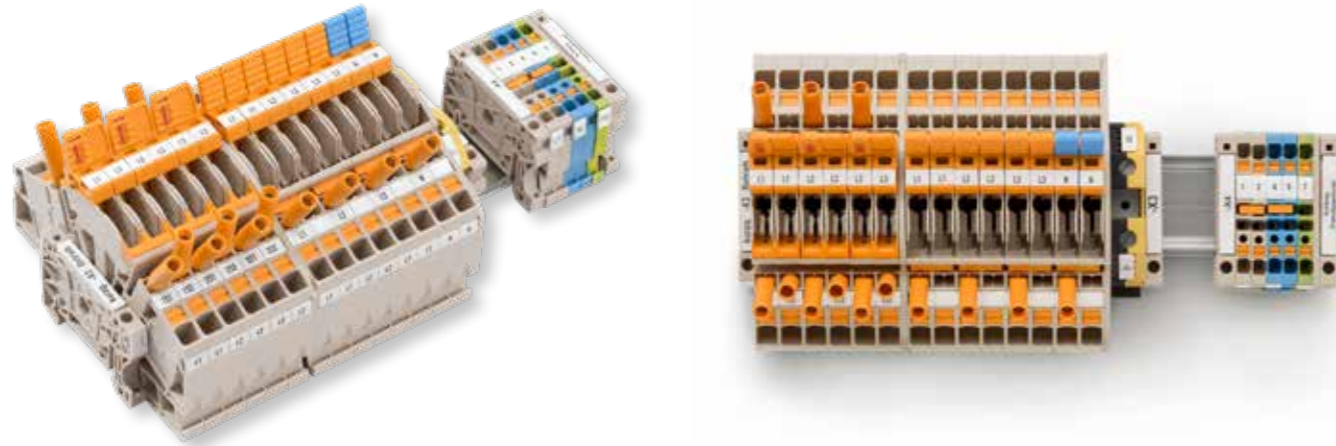
24 **LST CT 3PHASE ATTB OR**
Für 3 Strom- und Spannungswandler
mit N und PE



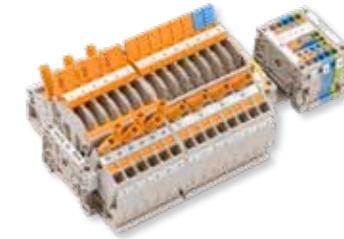
26 **LST CTVT 3PHASEPEATTB**
Für 3 Strom- und Spannungswandler
mit N und PE

TTB-Reihe

TAB2019MITTELDEUTSCHLANDNS



TAB2019MITTELDEUTSCHLANDNS 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	203 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
Hinweis	

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

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

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

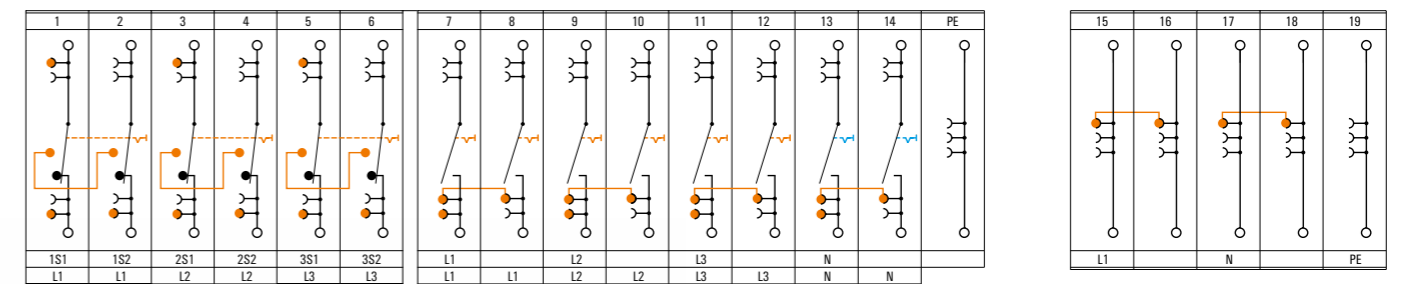
Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe TAB 2019 Mitnetz

Die Leiste „TAB2019MITTELDEUTSCHLANDNS“ ist gemäß dem Musterwortlaut 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 Reihenklempen sind mit der PUSH IN-Anschlusstechnologie 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

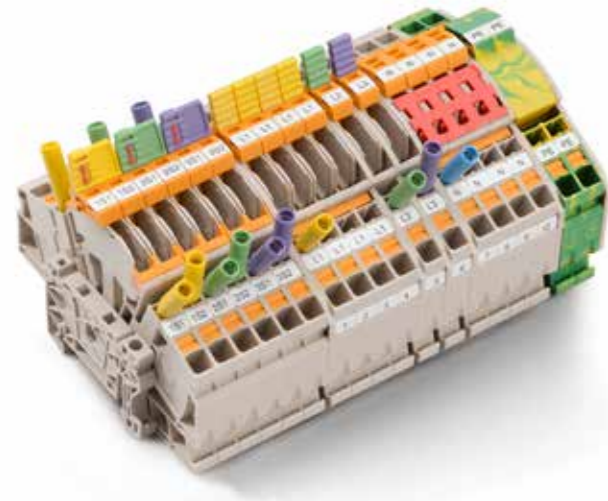
Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
14 x	Messwandlertrennreihenklemme mit PUSH IN Anschlusstechnologie	ATTB 6	2710070000
13 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm	TS TTB 6 OR	2710470000
3 x	Hebelverbinder für die mechanische Verbindung zweier Hebel	LL TTB 6/2 CM	2710370000
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 Messwandlerklemmen	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
4 x	Schraubenlose Endwinkel mit integrierten Markierungsflächen	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000
1 x	Durchgangsreihenklemme 16 mm ² mit Schraubanschluss für die Funktionserde	WDU 16N GE/SW	2000050000
2 x	Durchgangsreihenklemme 2.5 mm ² mit PUSH IN Anschlusstechnologie für „L1“	A2C 2.5	1521850000
2 x	Durchgangsreihenklemme 2.5 mm ² mit PUSH IN Anschlusstechnologie für „N“	A2C 2.5 BL	1521880000
1 x	Schutzleiterreihenklemme 2.5 mm ² mit PUSH IN Anschlusstechnologie 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

Schaltbild



TTB-Reihe

TABEAMNETZNS



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 Reihenklammern sind mit der PUSH IN-Anschlusstechnologie ausgeführt. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
16 x	Messwandlertrennreihenklemme mit PUSH IN Anschlusstechnologie	ATTB 6	2710070000
2 x	Konturengleiche PE-Reihenklemme	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 Reihenklammernummer	DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	2770670000
2 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000

TABEAMNETZNS

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	170,4 x 100 x 79,1
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)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	beige
------------	-------

Hinweis

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	

IEC 60947-7-1

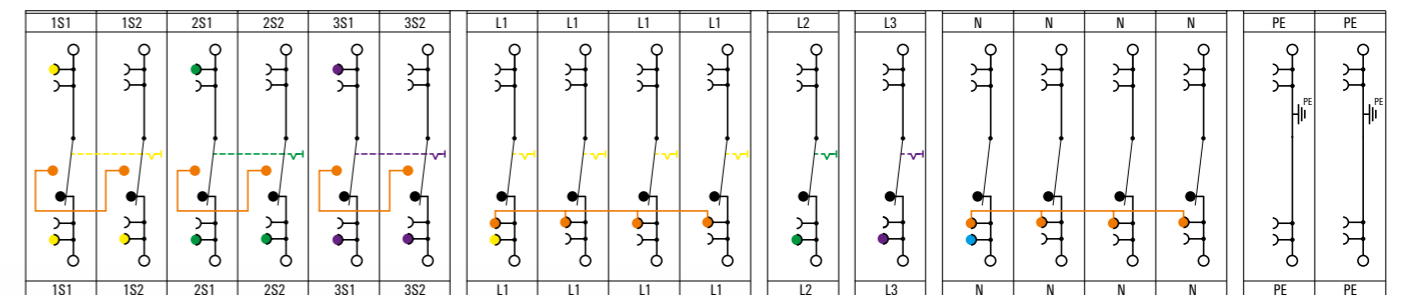
Typ	VPE	Best.-Nr.
TABEAMNETZNS	1	8000145569

Hinweis

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

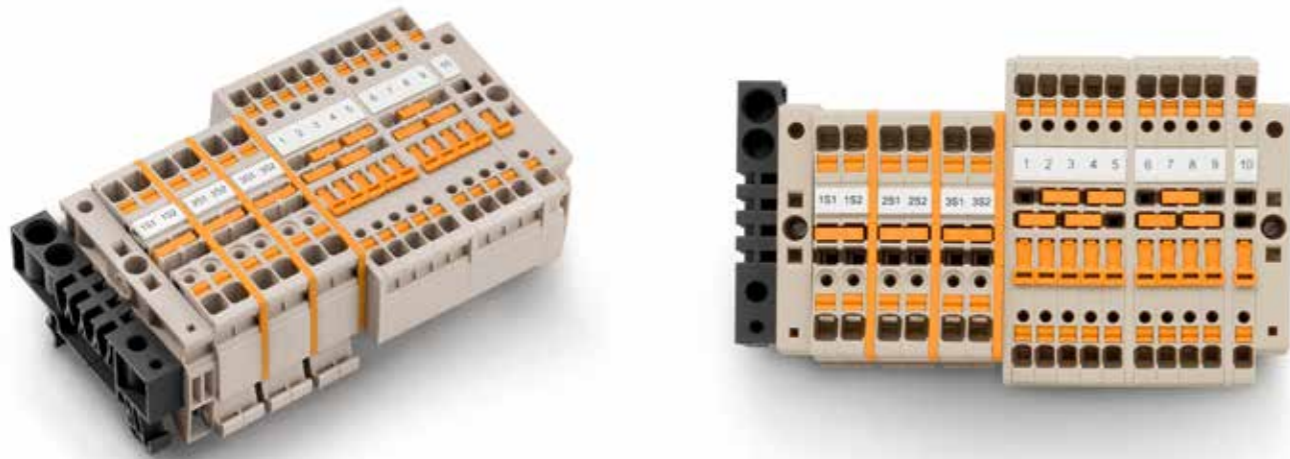
- EAM-Netz

Schaltbild



TTB-Reihe

TABNETZBWNS



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

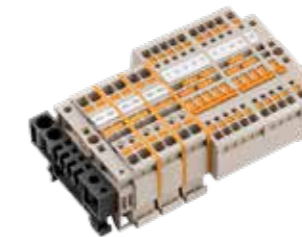
Die Leiste „TABNETZBWNS“ ist gemäß dem Musterwortlaut für Technische Anschlussbedingungen unter dem Titel „TAB NS NORD 2019“ aufgebaut. Sie ist für den Anschluss und den Betrieb von Anlagen am Niederspannungsnetz im Gebiet der BDEW-Landesgruppe Norddeutschland gemeinsam mit der BDEW-Landesgruppe Berlin/ 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 DR	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	126,2 x 77 x 40,9
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²	30 / 10
max. Klemmbereich	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)	
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
-------------------	-------

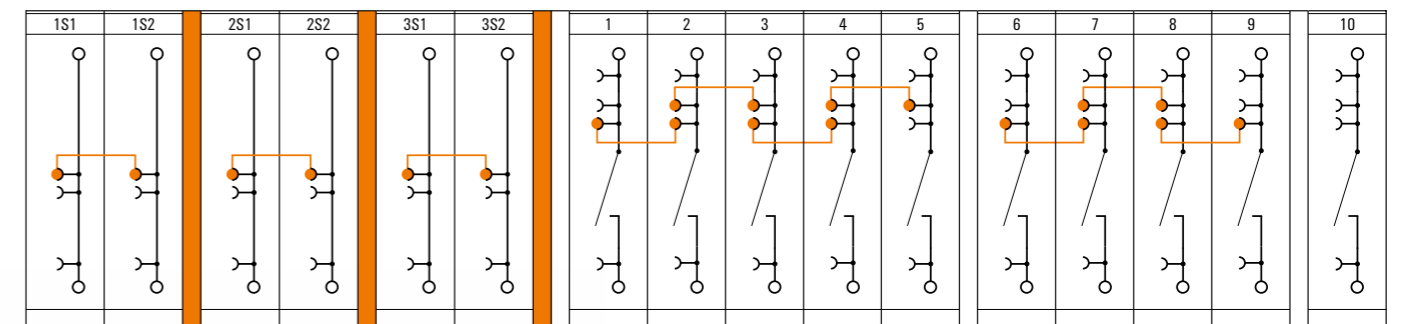
Typ	VPE	Best.-Nr.
TABNETZBWNS	1	8000145570

Hinweis	
----------------	--

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

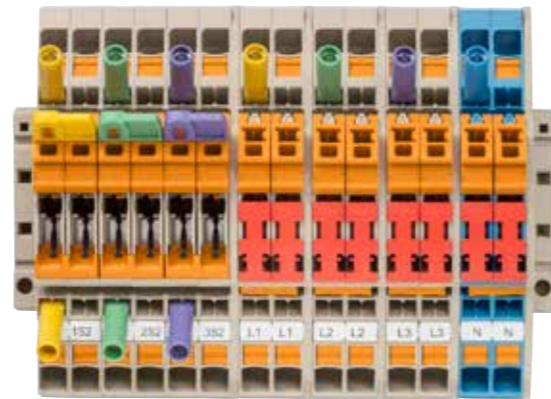
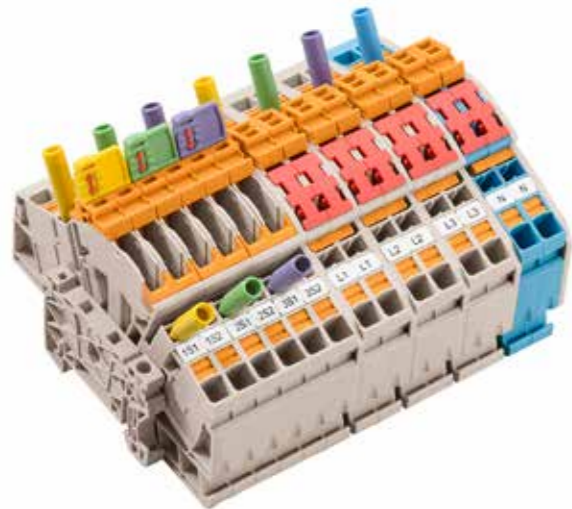
- Netze BW GmbH (Baden-Württemberg)

Schaltbild



TTB-Reihe

TABNSNORD14



TABNSNORD14

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm ²
max. Klemmbereich	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)	
eindrätig / mehrdrätig	mm ²
feindrätig / feindrätig mit AEH	mm ²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Abisolierlänge / Klingemaß	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.
TABNSNORD14	1	8000145571
Hinweis		

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

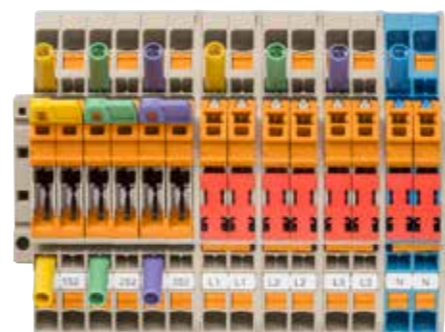
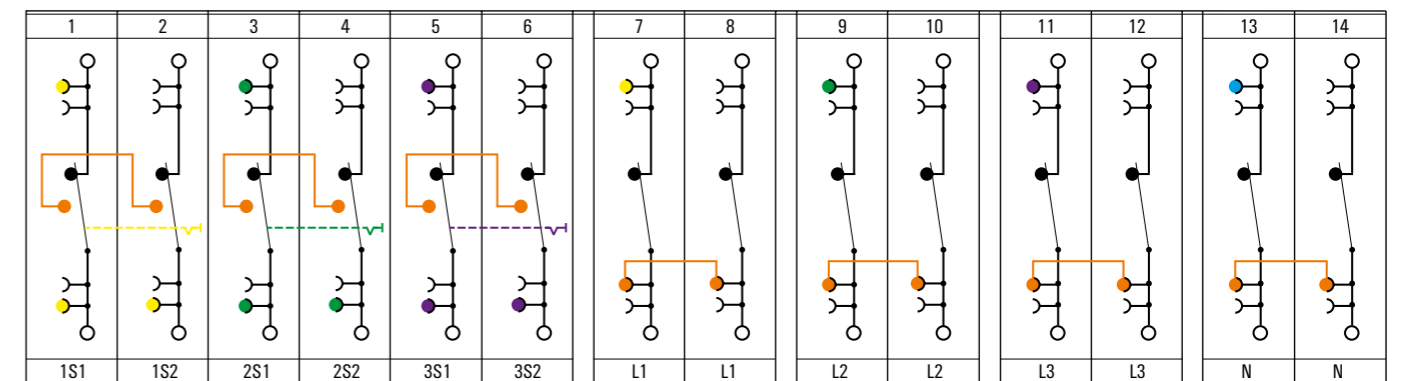
Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe TAB NS Nord 2019

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	Messwandlertrennreihenklennle mit PUSH IN Anslusstechologie	ATTB 6	2710070000
2 x	Messwandlertrennreihenklennle mit PUSH IN Anslusstechologie (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 Reihenklennnummer	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
2 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 VO	2661280000

Schaltbild



TTB-Reihe

TABSNAWECHSELTAFEL



Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe TAB Syna GmbH

Die Leiste „TABSNAWECHSELTAFEL“ 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 Reihenklammern 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 Reihenklammer für „L1“, „L2“, „L3“ und „N“	APGTB 4 FT 2C/1	2540050000
2 x	Steckbare Schutzleiterreihenklammer für „PE“	APGTB 4 PE 2C/1	2540110000
1 x	Stecker für Steckbare Reihenklammer für „L1“, „L2“, „L3“ und „N“	APG 4/4	2540490000
2 x	Stecker für Steckbare Schutzleiterreihenklammer für „PE“	APG 4 L GN	2540570000
4 x	Verriegelungselement für die Stecker der Steckbare Reihenklammern	APGLE 2.5/4	2457570000
3 x	Sicherungsreihenklammern	WSI 25/1 10X38	1966020000
7 x	Messwandlertrennreihenklammer mit PUSH IN Anschlusstechnologie	ATTB 6	2710070000
6 x	Steckbare Messwandlertrennreihenklammer mit PUSH IN Anschlusstechnologie	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	Schaltsperrung 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 Reihenklammernummer	WS 8/5 MM WS	2007150000
31 x	Vorbeschriftete Markierer je nach Potential und Reihenklammernummer	DEK 5/8 PLUS MC WS LRP	2770670000
6 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000

TABSNAWECHSELTAFEL

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	250,2 x 120,8 x 79,1
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/-

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	
----------------	--

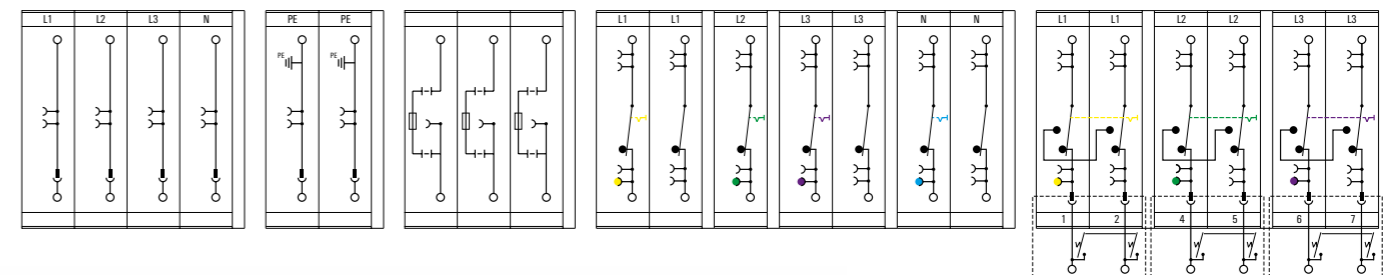
Typ	VPE	Best.-Nr.
TABSNAWECHSELTAFEL	1	8000145572

Hinweis	
----------------	--

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

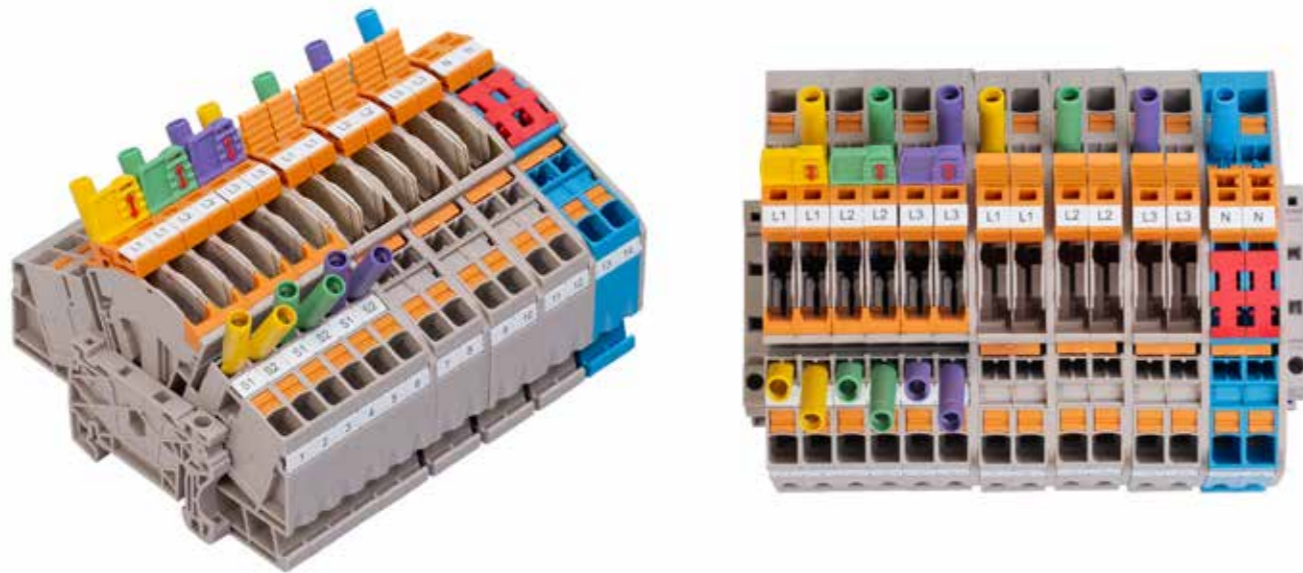
- Syna GmbH und den Regionen:
Rheinland-Pfalz, Hessen, Bayern und Baden-Württemberg

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 Niederspannungswandlerrmessungen 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 Reihenklennen 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	Messwandlertrennreihenklemme mit PUSH IN Anschluss-technologie	ATTB 6	2710070000
2 x	Messwandlertrennreihenklemme 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 Reihenklennennummer	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
2 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000

TABWESERNETZNS

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

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 / Klingemaß	mm/-

Hinweis	
----------------	--

Bestelldaten

Ausführung	beige
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	

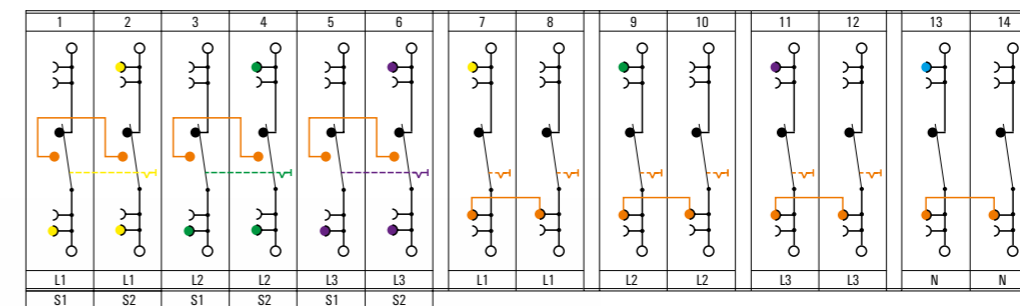
Hinweis	
----------------	--

Typ	VPE	Best.-Nr.
TABWESERNETZNS	1	8000145573

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

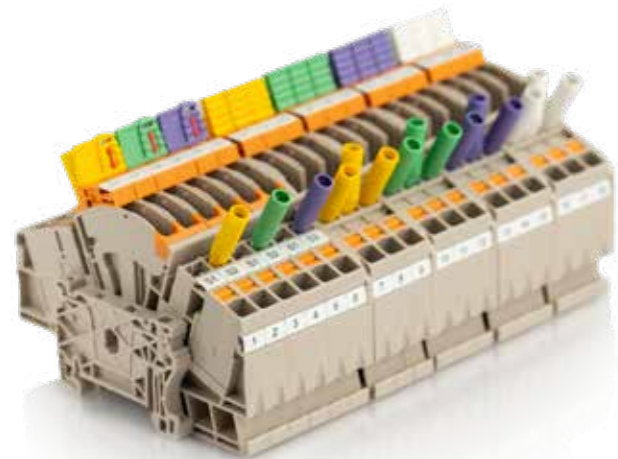
- Wesernetz Bremen GmbH
Regionen Bremen, Bremerhaven

Schaltbild



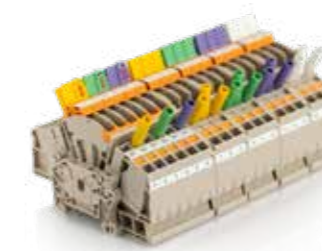
TTB-Reihe

TABWESERNETZMS



TABWESERNETZMS

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	168,3 x 100 x 79,1
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	
Lehrform 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 / Klingemaß	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

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

- Wesernetz Bremen GmbH
Regionen Bremen, Bremerhaven

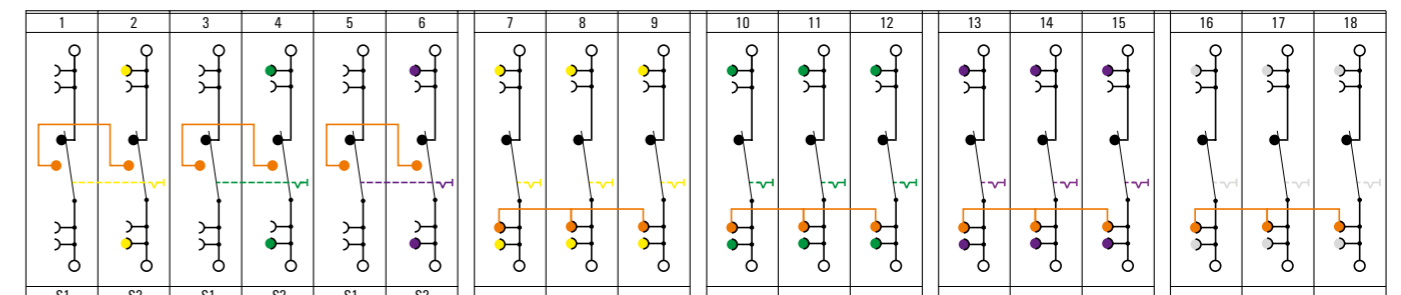
Vorkonfektionierte Klemmleiste nach Vorgabe TAB Wesernetz Bremen GmbH

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 Reihenklennen sind mit der PUSH IN-Anschluss-technologie ausgeführt. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

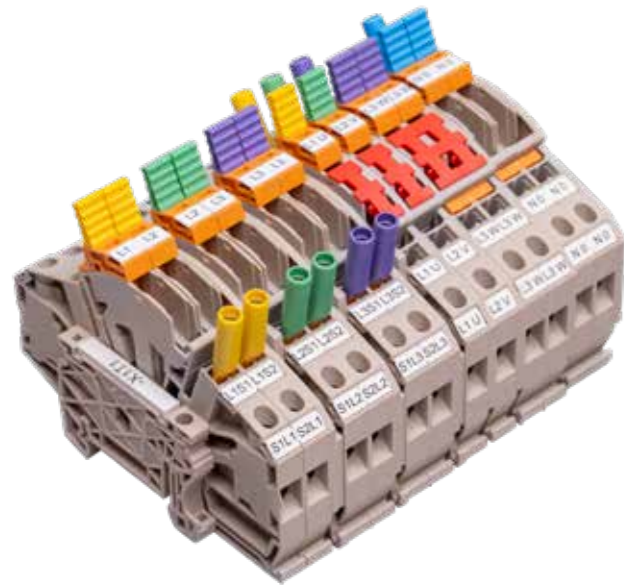
Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
18 x	Messwandlertrennreihenleiste mit PUSH IN Anschluss-technologie	ATTB 6	2710070000
8 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
8 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: 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 Reihenklennummer	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
2 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000

Schaltbild



TTB-Reihe

TABWESTNETZ



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 Reihenklemmen sind mit der Schraubanschlusstechnologie ausgeführt. Bitte beachten Sie immer die Beiblätter des jeweiligen Netzbetreibers.

Artikelstückliste

Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
12 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
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 Reihenklemmennummer	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	131,4 x 100 x 78,5
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/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige	TABWESTNETZ	1	8000145576

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

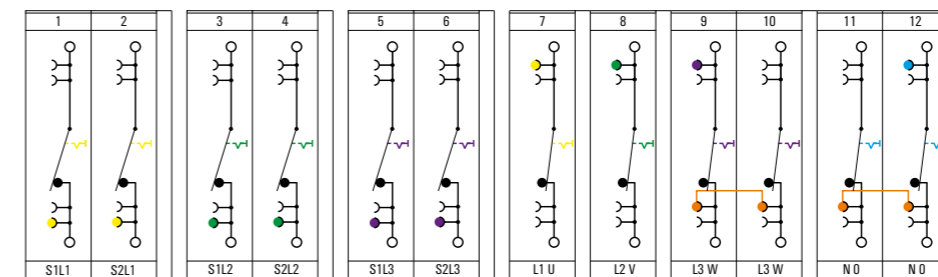
Bemessungsanschluss

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

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

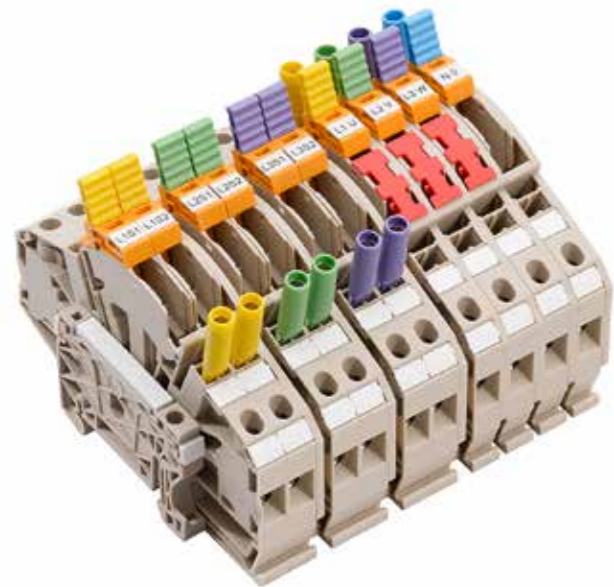
- Westnetz GmbH
Regionen Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinlandpfalz

Schaltbild



TTB-Reihe

TABSWESTNETZWECHSELTAFLNS



TABWESTNETZWECHSELTAFLNS 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	115,3 x 100 x 78,5
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		

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	
----------------	--

Hinweis	
----------------	--

Bestelldaten

Ausführung	beige
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
TABWESTNETZWECHSELTAFLNS	1	8000145578

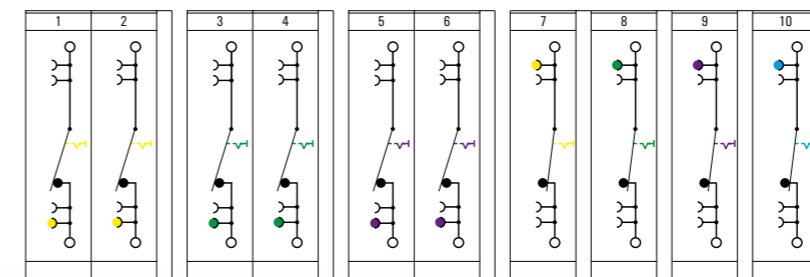
Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe TAB Westnetz GmbH

Die Leiste „TABSWESTNETZWECHSELTAFLNS“ ist gemäß der Technischen Anschlussbedingungen unter dem Titel „Zählerwechseltafel“ aufgebaut. Sie ist für den Anschluss und den Betrieb von Anlagen am Niederspannungsnetz im Gebiet der Westnetz GmbH hauptsächlich in Nordrhein-Westfalen. Die Reihenklemmen 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	Schaltsperr 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 Reihenklemmennummer	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

Schaltbild



Einsatzgebiete der Klemmleiste:

- Westnetz GmbH
Regionen Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinlandpfalz

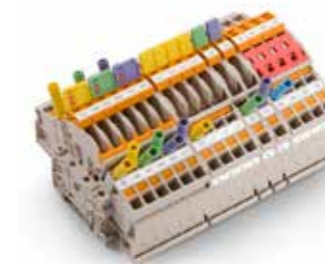
TTB-Reihe

VDEFNNPUSHIN



VDEFNNPUSHIN

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

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung	V	500
Nennstrom	A	30
bei Leiterquerschnitt	mm ²	6
Kurzzeitstromfestigkeit		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrätigt / mehrdrätigt	mm ²	0,5...10 / 0,5...6
feindrätigt / feindrätigt mit AEH	mm ²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingemaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm

Hinweis	
----------------	--

Bestelldaten

Ausführung	PUSH IN Schraubanschluss
Hinweis	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
30			
6			

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

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)“.

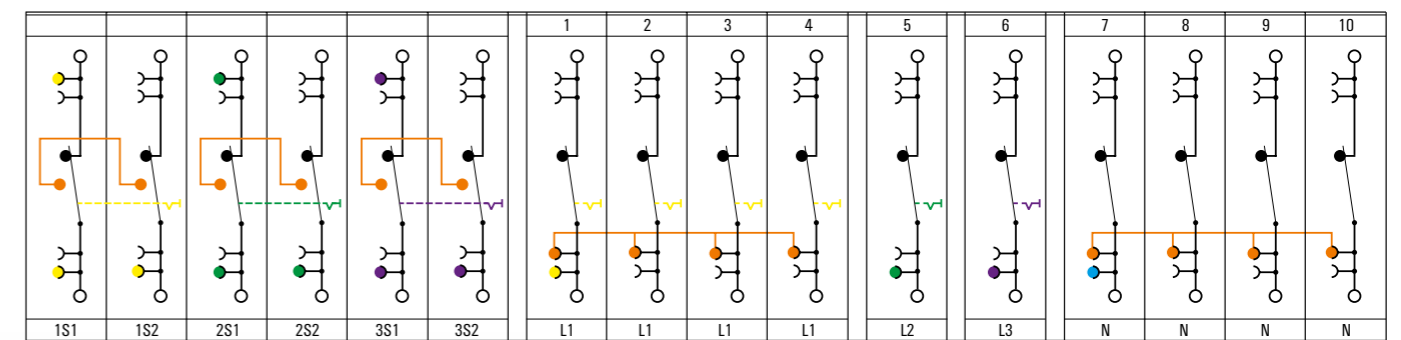
Vorkonfektionierte Klemmleiste mit Prüfklemmen nach Vorgabe der VDE FNN

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 Reihenklemmen sind mit der PUSH IN-Anschlusstechnologie ausgeführt. Der vergleichbare Aufbau mit Schraubanschluss-Technologie ist unter dem Namen „LST VDE FNN Schraube“ und der Artikelnummer „8000109947“ verfügbar.

Artikelstückliste

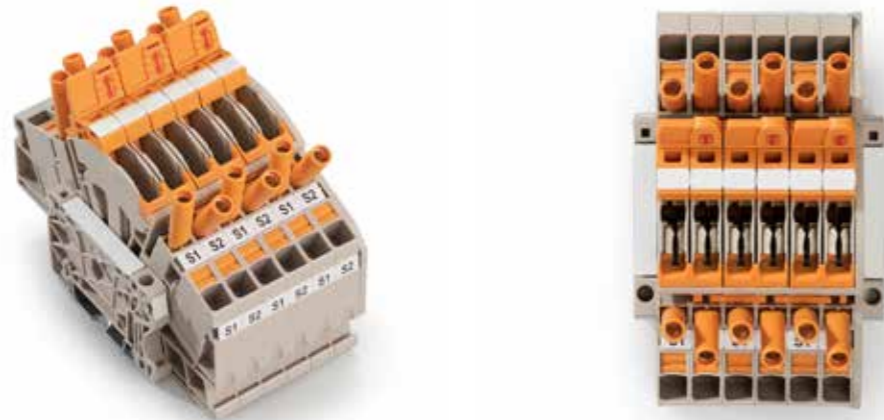
Anz.	Bezeichnung	Typ	Best.-Nr.
16 x	Messwandlertrennreihenklemme mit PUSH IN Anschlussstechnologie	ATTB 6	2710070000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: Gelb)	TS TTB 6 YL	2710500000
4 x	Gewinkelte und berührungssichere Prüfbuchsen, für Prüfstecker Ø 4 mm (Farbe: 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	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	Schaltsperr 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 Reihenklemmennummer	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
2 x	Schraubenlose Endwinkel	AEB 35 SCL/1 V0	2661280000

Schaltbild



TTB-Reihe

LST CT 3PHASE ATTB OR



LST_CT_3PHASE_ATTB_OR 6 mm²



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 / Klingemaß	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	
	PUSH IN
	Schraubanschluss
Hinweis	

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

Vorkonfektionierte Klemmleiste 3 phasig für Stromwandler

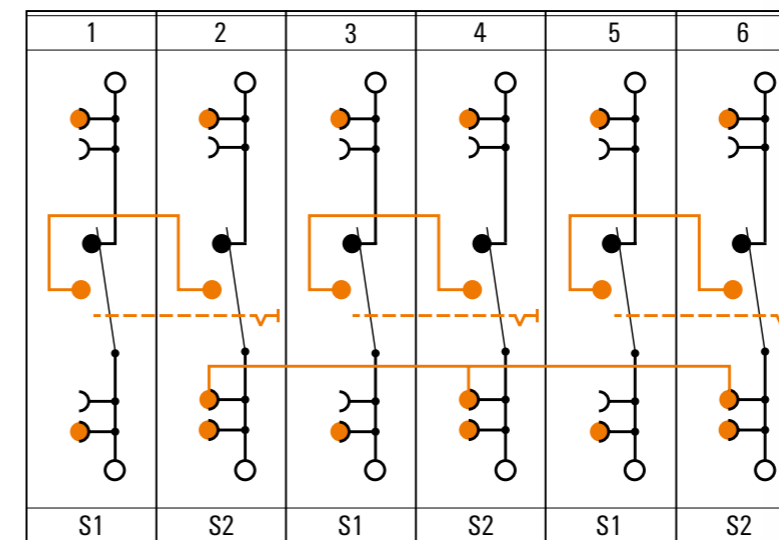
Mit PUSH IN Anslusstechologie

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 Reihenklennen sind mit der PUSH IN-Anslusstechologie 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 Anslusstechologie	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 Reihenklennennummer	DEK 5/7.5 MC NE WS	1720620000
2 x	Schraubenlose Endwinkel mit integrierten Markierungsflächen	AEB 35 SCL/1 V0 DL	2570240000

Schaltbild



Einsatzgebiete der Klemmleiste:
 Farbiger Aufbau für 3 Phasen für den allgemeinen Einsatz.

TTB-Reihe

LST CTVT 3PHASEPEATTB



LST_CTVT_3PHASEPEATTB

6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	105 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 / Klingemaß	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

Hinweis	
----------------	--

Einsatzgebiete der Klemmleiste:

Farbiger Aufbau für 3 Phasen für den allgemeinen Einsatz.

Vorkonfektionierte Klemmleiste für 3 Strom- und Spannungswandler mit N und PE Anschluss

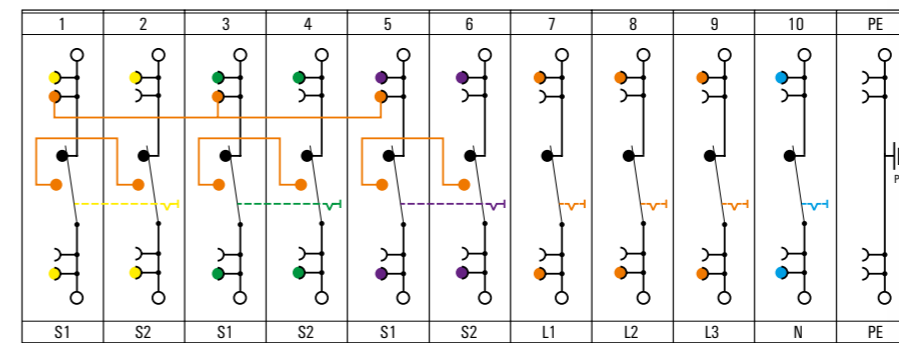
Mit PUSH IN Anslusstechologie

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-Anslusstechologie 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	Messwandlertrennreihenklemme mit PUSH IN Anslusstechologie	ATTB 6	2710070000
1 x	Messwandlertrennreihenklemme mit PUSH IN Anslusstechologie (Farbe: Blau)	ATTB 6 BL	2740010000
1 x	Konturengleiche PE-Reihenleiste	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“	ZDV 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

Schaltbild



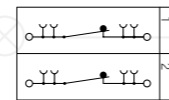
Applikationsbeispiele*

Wechseln eines Schutz- und Messgeräts

Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

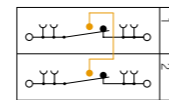
1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)

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



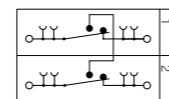
2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)

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



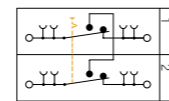
3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 (ungesteckter Zustand)

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)

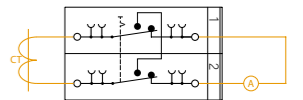
Die mechanische Verbindung der Hebelmechanismen führt zu einem zeitgleichen Öffnen oder Schließen von ein oder mehreren Trennhebeln.



Installieren: Verdrahtung des Wandlers und Amperemeters

Verdrahtung des Stromwandlers und des Amperemeters

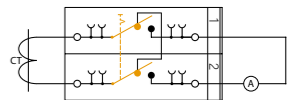
Der Anschluss des Transformators und des Amperemeters erfolgt dabei über die Klemmstellen der Messwandlertrennklemmen.



Betreiben: Austausch des Amperemeters

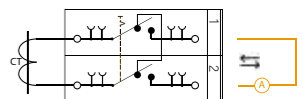
1. Umlegen des Hebelverbinders

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.



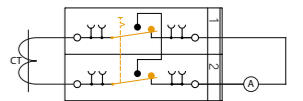
2. Austausch des Amperemeters

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*

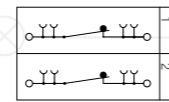
Durchführung einer Vergleichsmessung



Planen und Installieren: Installation des Zubehörs

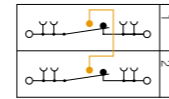
1. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (ungesteckter Zustand)

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



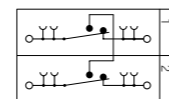
2. Installation einer Kurzschlussbrücke SCCB TTB 6 (gesteckter Zustand)

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



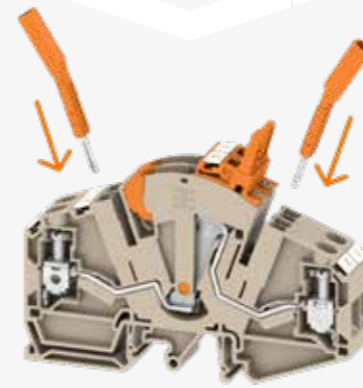
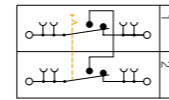
3. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (ungesteckter Zustand)

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.



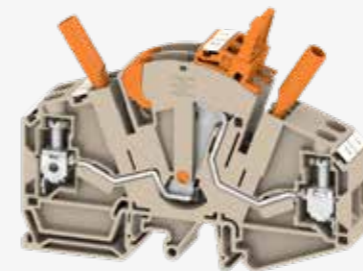
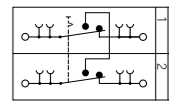
4. Installation eines Hebelverbinders LL TTB 6 CM (gesteckter Zustand)

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.



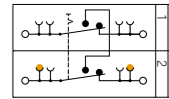
5. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (ungesteckter Zustand)

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



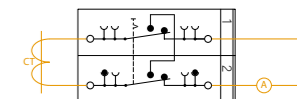
6. Installation von Prüfbuchsen TS TTB 6 (gesteckter Zustand)

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 Reihenklemme, alle Standardmessungen realisieren.



Installieren: Verdrahtung des Wandlers und Amperemeters

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



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

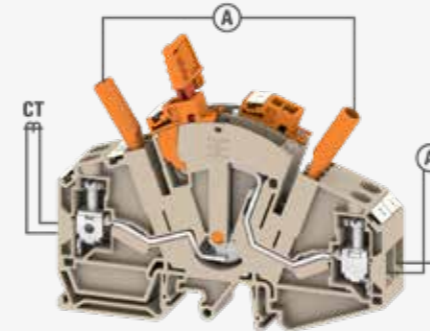
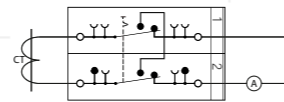
Applikationsbeispiele*

Durchführung einer Vergleichsmessung

Betreiben: Durchführung einer Vergleichsmessung

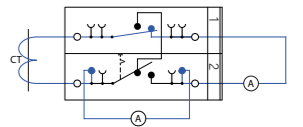
1. Ausgangssituation für die Vergleichsmessung

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



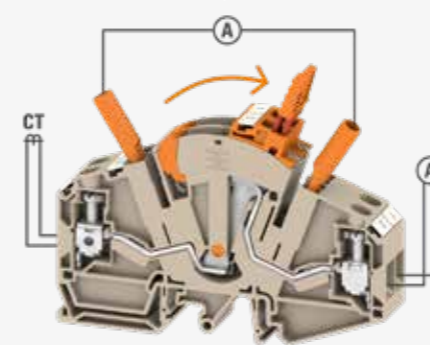
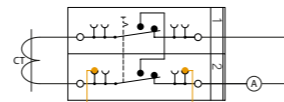
5. Vergleichsmessung durchführen

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.



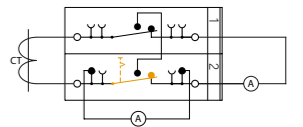
2. Anschluss eines Referenzmessgerätes

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.



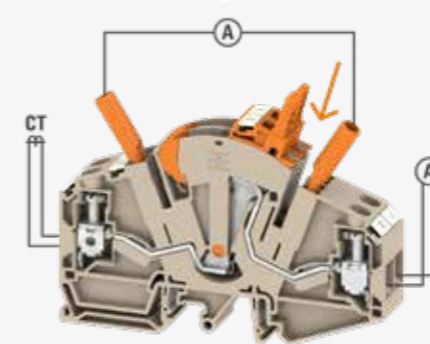
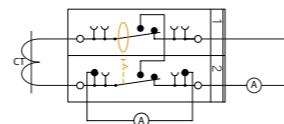
6. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM in die Ausgangsposition

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



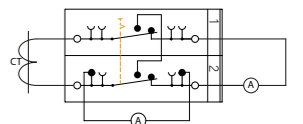
3. Anheben des Hebelverbinders LL TTB 6 CM

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.



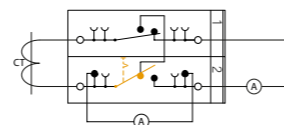
7. Eindrücken des Hebelverbinders LL TTB 6 CM

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



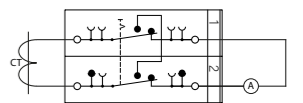
4. Umlegen des Hebelverbinders LL TTB 6 CM

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



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
März 2023 / TCTM