



Reihenklemmen



Verzweigungs- Reihenklemmen der Hauptleitung

Mit Hilfe der Verteilerblöcke können mehrere Leitungsverzweigungen ermöglicht werden. In erster Reihe kann man diese Klemmen bei Energieübertragungen von Verteilerschränke - und Dosen verwenden. Die Klemmen sind zur Kupferleitungen mit Kreisquerschnitt anschliessbar. Die betriebssichere Bindung tretet bei massive und bei flexibele Leitungen ebenfalls auf. Das Kunststoff-Gehäuse ist sehr hitzebeständig, hat grosse mechanische Festigkeit, und wurde laut UL94-V2 aus selbstauslöschendem Polyamid gefertigt. Die Reihenklemmen können auf den EN 50022 Norm entsprechenden Montageschienen fixiert werden.

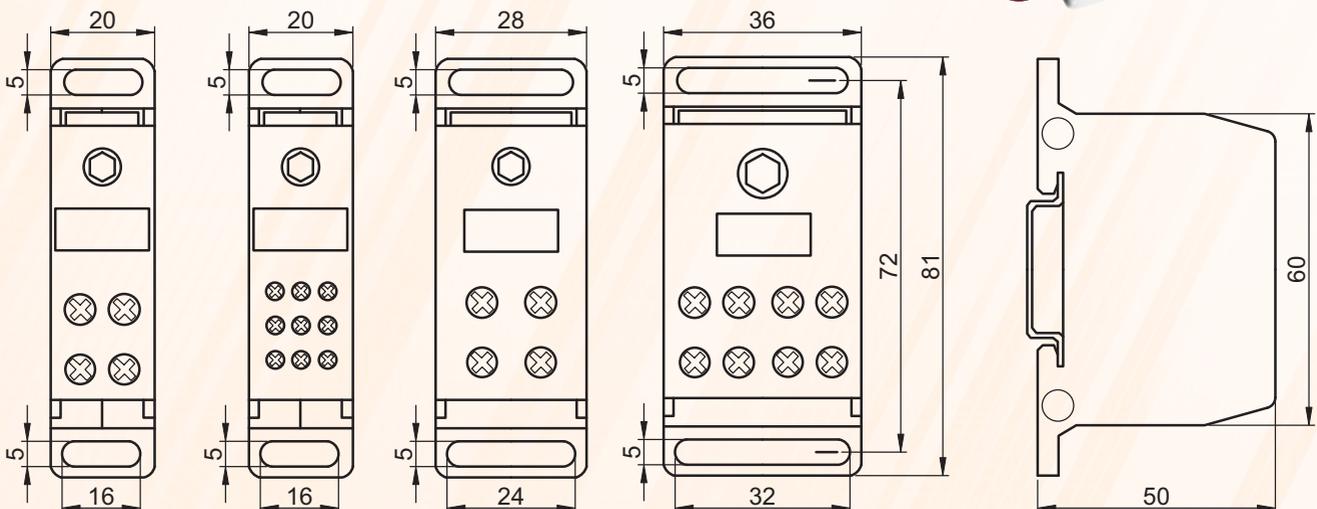
Technische Daten

Nennspannung:	400 V AC	Fixierung:	auf 35×7,5 mm Schiene geklappt
Nennfrequenz:	50/60 Hz	Anziehungskraft:	siehe im Anhang
Nenn.Isolationsspannung:	500 V	Schutzart:	IP 20
Material der Klemme:	Messing	Umgebungstemperatur:	-10°C...+55 °C

Tracon Kode	Kabelquerschnitt (mm ²)				Belastbarkeit (A)	Farbe	Schraubengrösse	
	an Nahrungsseite (mm ²)		an Verzweigungsseite (mm ²)				an Nahrungsseite	an Verzweigungsseite
	Eindrätigt	Flexibel	Eindrätigt	Flexibel				
FLS35/4X9	1×35	1×25	9×4	9×2.5	125	grau	1 St. M8	9 St. M4
FLS35/4X9-B	1×35	1×25	9×4	9×2.5		blau	1 St. M8	9 St. M4
FLS35/4X9-ZS	1×35	1×25	9×4	9×2.5		grün-gelb	1 St. M8	9 St. M4
FLS35/10X4	1×35	1×25	4×10	4×6	125	grau	1 St. M8	4 St. M5
FLS35/10X4-B	1×35	1×25	4×10	4×6		blau	1 St. M8	4 St. M5
FLS35/10X4-ZS	1×35	1×25	4×10	4×6		grün-gelb	1 St. M8	4 St. M5
FLS50/16X4	1×50	1×35	4×16	4×10	150	grau	1 St. M8	4 St. M6
FLS50/16X4-B	1×50	1×35	4×16	4×10		blau	1 St. M8	4 St. M6
FLS50/16X4-ZS	1×50	1×35	4×16	4×10		grün-gelb	1 St. M8	4 St. M6
FLS70/10X8	1×70	1×50	8×10	8×6	192	grau	1 St. M10	8 St. M6
FLS70/10X8-B	1×70	1×50	8×10	8×6		blau	1 St. M10	8 St. M6
FLS70/10X8-ZS	1×70	1×50	8×10	8×6		grün-gelb	1 St. M10	8 St. M6

REFERENZNORM
EN 60998-1

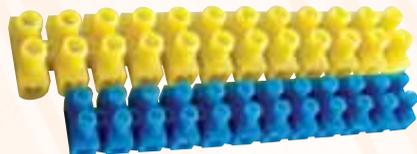
REFERENZNORM
EN 60998-2-1



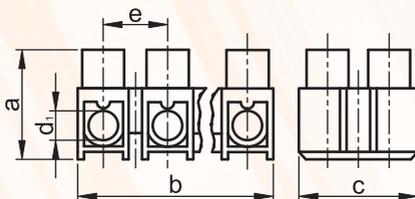
Flexibel und bakelit Reihenklemmen

Macht möglich der schnelle und zuverlässige Verschluss aufs Nahrungsnetz im Niederspannungsbereich. Die von 12 Verschlusselemente bestehende Reihenklemmen kann man nach Anspruch auf kleinere Einheiten zerstückeln. Bei der Ausstattung mit Druckblech wird die Spannkraft der Verschlusschraube an der ganzen Oberfläche den eingebundenen Leitungen zerteilt, so wird der mechanische und elektrische Schutz der Bindung weitergesteigert. Bei der Ausstattung Typ ST wurden die Leitungen mit grossem Querschnitt mit zwei Verschlussklemmenschrauben in dem bakelit Gehäuse fixiert.

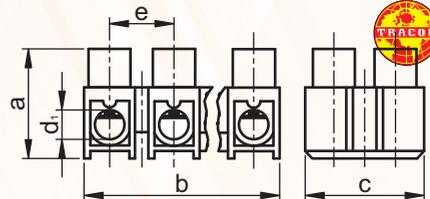
H-profil ausgestattete flexibel Reihenklemmen



Traditionelle Ausstattung



Druckblech- Ausstattung



Technische Daten

Nenn-isolationsspannung: 450 V
 Empfohlene Anziehkraft: 0.4-0.8 Nm
 Isolationsmaterial: Polyamide 6.6
 Umgebungstemperatur: -20 °C ... +75 °C

FIMKO IECEE-CB CERTIFICATE NO.

FI748, FI876, FI952

REFERENZNORM

EN 60998-1
 EN 60998-2-1

Traditionelle Ausstattung

Profil	Tracon Kode	Farbe	Kabelquerschnitt (mm ²)	Klemmen	Nennstrom (A)	Kabelquerschnitt Cu (mm)			d ₁ (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)
						Eindrätig	Mehrdrätig	Flexibel					
„H”	S3A-H	natur	2,5	12 St	16	1.9	2.2	2.3	3	11	93.2	11	7.5
	SF3A-H	schwarz		12 St									
	S5A-H	natur	4	12 St	25	2.4	2.7	2.9	3.2	13	114.8	13	9.7
	SF5A-H	schwarz		12 St									
	S10A-H	natur	6	12 St	40	2.9	3.3	2.9	4.2	15.3	131.5	15.3	11.1
	SF10A-H	schwarz		12 St									
	S15A-H	natur	10	12 St	50	2.9	3.3	2.9	4.5	16.6	137.3	22.5	11.5
	SF15A-H	schwarz		12 St									
	S30A-H	natur	16	12 St	63	3.7	4.2	3.9	5.5	19.2	169	19.2	14.5
	SF30A-H	schwarz		12 St									
	S60A-H	natur	25	12 St	80	-	6.6	6.3	6.6	24.4	191	24.4	16
	SF60A-H	schwarz		12 St									

Druckblech- Ausstattung

Profil	Tracon Kode	Farbe	Kabelquerschnitt (mm ²)	Klemmen	Nennstrom (A)	Kabelquerschnitt Cu (mm)			d ₁ (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)
						Eindrätig	Mehrdrätig	Flexibel					
„H”	S3A-H-L	natur	2,5	12 St	16	1.9	2.2	2.3	3	11	93.2	11	7.5
	SF3A-H-L	schwarz		12 St									
	S5A-H-L	natur	4	12 St	25	2.4	2.7	2.9	3.2	13	114.8	13	9.7
	SF5A-H-L	schwarz		12 St									
	S10A-H-L	natur	6	12 St	40	2.9	3.3	2.9	4.2	15.3	131.5	15.3	11.1
	SF10A-H-L	schwarz		12 St									
	S30A-H-L	natur	16	12 St	63	3.7	4.2	3.9	5.5	19.2	169	19.2	14.5
	SF30A-H-L	schwarz		12 St									
	S60A-H-L	natur	25	12 St	80	-	6.6	6.3	6.6	24.4	191	24.4	16
	SF60A-H-L	schwarz		12 St									

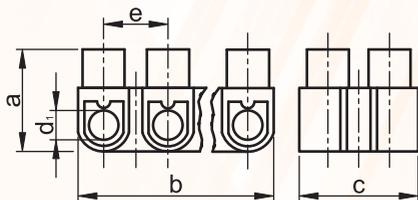


Reihenklemmen

U-profil ausgestattete flexibel Reihenklemmen

Technische Daten

Nenn-Isolationsspannung:	450 V
Empfohlene Anziehkraft:	0.4-0.8 Nm
Isolationsmaterial:	Polyamide 6.6
Umgebungstemperatur:	-20 °C ... +75 °C



REFERENZNORM
EN 60998-1 EN 60998-2-1

FIMKO IEC-EE-CB CERTIFICATE NO.
FI748, FI876, FI952

Profil	Tracon Kode	Farbe	Kabelquerschnitt (mm²)	Klemmen	Nennstrom (A)	Kabelquerschnitt Cu (mm)			d ₁ (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)
						Eindrätigt	Mehrdrätigt	Flexibel					
„U“	S3A-U	natur	12 St	2,5	16	1.9	2.2	2.3	3	10.8	91.4	15.6	7.6
	S5A-U	natur	12 St	4	25	2.4	2.7	2.9	3.3	12.8	112.5	15.5	9.5
	S10A-U	natur	12 St	6	40	2.9	3.3	2.9	4.2	15	128	20.6	10.8
	SF10A-U	schwarz	12 St			2.9	3.3	2.9	4.2	15	128	20.6	10.8
	SK10A-U	blau	12 St			2.9	3.3	2.9	4.2	15	128	20.6	10.8
	SP10A-U	rot	12 St			2.9	3.3	2.9	4.2	15	128	20.6	10.8
	SS10A-U	gelb	12 St			2.9	3.3	2.9	4.2	15	128	20.6	10.8
	SZ10A-U	grün	12 St			2.9	3.3	2.9	4.2	15	128	20.6	10.8
	S15A-U	natur	12 St	10	50	2.9	2.9	3.3	4.5	16.6	137.3	22.5	12
	SF15A-U	schwarz	12 St			2.9	2.9	3.3	4.5	16.6	137.3	22.5	12
	SK15A-U	blau	12 St			2.9	2.9	3.3	4.5	16.6	137.3	22.5	12
	SP15A-U	rot	12 St			2.9	2.9	3.3	4.5	16.6	137.3	22.5	12
	SS15A-U	gelb	12 St			2.9	2.9	3.3	4.5	16.6	137.3	22.5	12
	SZ15A-U	grün	12 St			2.9	2.9	3.3	4.5	16.6	137.3	22.5	12
	S30A-U	natur	12 St	16	63	3.7	4.2	3.9	5.6	19	164.5	25.3	19
	SF30A-U	schwarz	12 St			3.7	4.2	3.9	5.6	19	164.5	25.3	19
	SK30A-U	blau	12 St			3.7	4.2	3.9	5.6	19	164.5	25.3	19
	S60A-U	natur	12 St	25	80	-	6.6	6.3	6.6	24	185.5	29.2	15.8
	SF60A-U	schwarz	12 St			-	6.6	6.3	6.6	24	185.5	29.2	15.8
	SK60A-U	blau	12 St			-	6.6	6.3	6.6	24	185.5	29.2	15.8

Bakelit Reihenklemmen

Technische Daten

Nenn-Isolationsspannung:	450 V
Empfohlene Anziehkraft:	0.4-0.8 Nm
Isolationsmaterial:	bakelit (auf Wärme härtende Kunststoff)
Umgebungstemperatur:	-20 °C ... +75 °C



FIMKO IEC-EE-CB CERTIFICATE NO.
FI748, FI876, FI952

FIMKO IEC-EE-CB CERTIFICATE NO.
FI748, FI876, FI952

REFERENZNORM
EN 60998-1

REFERENZNORM
EN 60998-2-1

Tracon Kode	Farbe	Klemmen	Kabelquerschnitt (mm²)	Nennstrom (A)	Kabelquerschnitt Cu (mm)			Höhe (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Schrauben-mass
					Eindrätigt	Mehrdrätigt	Flexibel				
BSK-6A	schwarz	12 St	2,5	10	1.9	2.2	2.3	14.7	20	117.3	M3
BSK-15A	schwarz	12 St	4	16	2.4	2.7	2.9	16.5	24.4	136.5	M3
BSK-30A	schwarz	12 St	6	25	2.9	3.3	2.9	22.5	29.3	178.5	M3.5
BSK-40A	schwarz	12 St	10	40	2.9	2.9	3.3	24	30	190	M3.5
ST63	schwarz	1 St	10-25	63	1.9-3.7	2.2-6.6	2.3-6.3	40	17	65	M8
ST100	schwarz	1 St	16-50	100	-	-	-	43	22	65	M10
ST160	schwarz	1 St	25-70	160	-	-	-	45	15	65	M10



A

TSKA industriell Reihenklemmen

Die Typenserie TSKA der Reihenklemmen enthält Klemmenpaare, die voneinander isoliert in Reihen angeordnet sind. Vorrangig Applikabel sind für industriell Verteilerschranken Messungs-, Steuerungs-, und Energieübertragungs-Stromkreisen. Die Reihenklemmen dienen dem Anschluss kupferner Leitungen mit kreisförmigem Kabelquerschnitt. Die Körper der Reihenklemmen sind aus Polyamid, ein Kunststoff mit hohem mechanischen Widerstand und günstigen elektrischen Parametern. selbstlöschend nach UL94-V0. Ihre Konstruktion ermöglicht die Befestigung auf Hutschienen (35/7,5 mm, EN 50022) oder des Typs "C", 32/15 mm.



Universalklemmen

Universalklemmen mit max. 25 mm² Querschnitt sind für Anschlüsse mit Phasenleiter geeignet. Eine Seite des PVC-Gehäuses ist geöffnet. Am Ende der VL Typ Reihenklemme muss ein Deckel montiert werden.



Hochstromklemmen

Diese Klemmen sind für Anschlüsse von Phasenleitern mit 35-185 mm² Querschnitt geeignet. Die Hülsenklemmen bestehen aus einem von gepressten Metalrahmen. Das PVC-Gehäuse ist von beiden Seiten geschlossen.



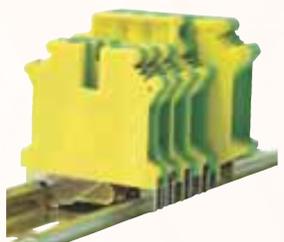
Neutralleiterklemme

In ihrer Ausführung ist sie gleich zur Universalklemme. Durch ihre blaue Farbe kommen sie bei Neutralleitern zum Einsatz, so es ist einfach zu unterscheiden von Phasenklemmen.



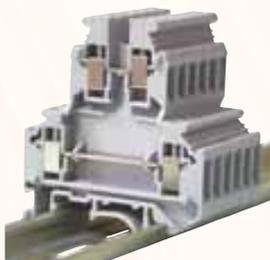
Hochstrom Neutralleiterklemmen

In ihrer Ausführung ist es gleich zur Starkstromklemme. Durch ihre blaue Farbe kommen sie bei Neutralleitern zum Einsatz, so es ist einfach zu unterscheiden von Phasenklemmen.



PE/PEN Klemmen

Stellen den mechanischen und elektrischen Kontakt zwischen Schutzleitern und geerdeten Montage-schienen her. Die Klemmen applika-bel sind zu verbinden PEN und PE Leitern.



Doppelstockklemmen

Ermöglichen es zwei Leitungen zu verbinden, die voneinander unab-hängige Stromkreise haben. Die zwei Klemmen (aufeinander) sind mit Schrauben einfach zu handhaben. Sie besitzen ein PVC-Gehäuse. Die sind nützlich, wann in de Schrank kein genügend platz ist.



Dreileiterklemmen

Verbinden Leiter, die sich im gleichen Stromkreis befinden, aber in Typ, Material oder im Querschnitt unter-schiedlich sind.



Vierleiterklemmen

Verbinden Leiter, die sich im gleichen Stromkreis befinden, aber in Typ, Material oder im Querschnitt unter-schiedlich sind.



Messklemmen

Mit den Messklemmen ist es einfach, das Messgerät an den zu den messenden Stromkreis zu schliessen (Parallel oder Serien) auch bei geschlossener oder geöffneter Position der Kurzschluss-brücke. Bei TSKA6S Typ die Prüfste-ckerbuchse gleichzeitig Applikabel für Einfestigung des Leiter und auch fixieren die Prüfstecker.



Trennklemmen

Geeignet für max. 16 A Nennstrom. Der Trennmesser ist geeignet für eine maximale Auflösung von 500 V Nennspannung. (Stromkreis).

MEEI Zertifikat Nr.:



D0602V101

REFERENZNORM

EN 60947-7-1

REFERENZNORM

EN 60947-7-2

MEEI Zertifikat Nr.:



D0602V101

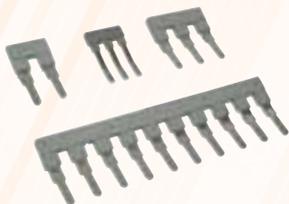


A/26

Zubehör

SF Einlegebrücke

Dienen zum Ausschalten von Klemmen im Leitungsfeld. Es steht eine 2-3 oder 10-polige Ausführung zur Verfügung. Die gemeinsamen Teile bestehen aus PVC, damit schützen sie gegen elektrische und indirekte Berührung.



USF Einlegebrücke

Dienen den Reihenklemmen-Elementen um den Mittelpunkt anzuschliessen. Geeignet in zwei-, drei- und zehnteilige Gruppe bis Mass TSKA50.



VL Deckel

Dient zum Verschiessen von Klemmenanschlüssen. Beim Einsetzen der Reihenklemmen, verschiedener Grössen, nebeneinander-, schützt er gegen indirekte Berührung und sichert für die Nennspannung die entsprechenden Isolationsstrecke.



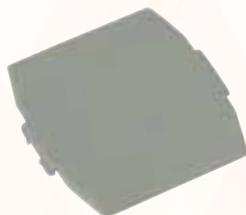
HL Feste Brücke

Ist einsetzbar für auch nicht nebeneinander liegende Klemmelemente miteinander zu verbinden. Der auf dem Schraubenkopf befindliche Isolierkörper sichert gegen indirekte Berührung. Man kann mehr als 10 Klemmelemente mit Bedecken die Platten verwirklichen.



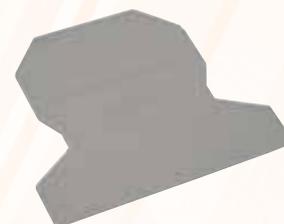
EL Trennscheibe

Werden eingesetzt um zwei Brücken nebeneinander, die nachträglich eingesetzt werden zu trennen. Aber auch für eine visuelle Separierung.



SZEL Abteilungstrennplatte

Dient für eine optische und elektrische Trennung von Klemmengruppen.



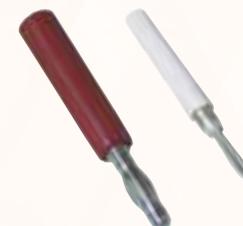
MAM Prüfsteckerbuchse

Das Hülsenrohr der Reihenklemmen wird mit einem metrischen Gewinde in die Mitte der Reihenklemmen, wo sich das Bohrloch befindet fixiert. So ist es möglich die BDPS und BDMPS Prüfstecker anzuschliessen.



BDPS, BDMPS Prüfstecker

Diese können in Mess-Reihenklemmen direkt, und in andere Reihenklemmen mit Hilfe MAM Prüfsteckerbuchse angeschlossen werden. BDPS ist ein Prüfstecker mit 4 mm Durchmesser; BDMPS 2,3 mm.



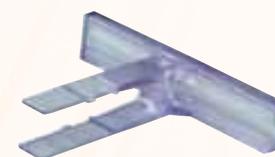
FT Warnschilder

Diese Schilder machen auf elektrische Gefahren aufmerksam. Sie sind mit PVC-Schrauben auf den Reihenklemmen zu fixieren. Dabei überbrücken 3, 4 oder 5 Reihenklemmen. Die Grösse der Aufschrift kann 6 oder 8 mm (Raster) sein.



KJ-A

Auch das RE1 Fixelement in leuchtender Farbe, macht es möglich die Reihenklemmen zu kennzeichnen. Die 44x7 mm grosse Kennzeichnungskarte wird dazu in den genau passenden „Stift“ gesteckt.



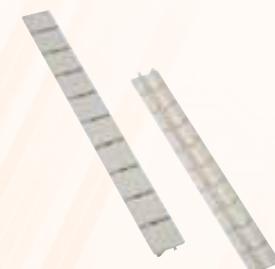
RE Schnellmontage-Endhalter

Machen das Fixieren der Reihenklemmen auf der Montageschiene möglich. Die Benutzung der Endhalter ist auf beiden Seiten der Reihenklemmen empfohlen. Bei Hochstromklemmen ist das RE2 Aluminium-Fixierelement zu benutzen.



J Kennzeichnungskarten

Kennzeichnungskarten mit Aufschrift machen das Identifizieren von Reihenklemmen möglich. Diese Karten werden von uns in 4 verschiedenen Grössen und im 10er Modul verkauft.



MEEI Zertifikat Nr.:



D0602V101

REFERENZNORM

EN 60947-7-1

REFERENZNORM

EN 60947-7-2

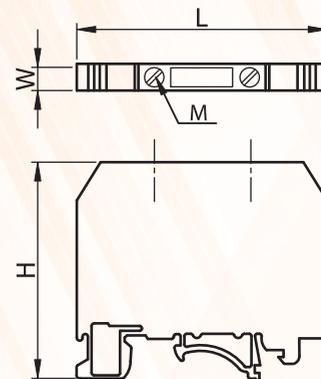
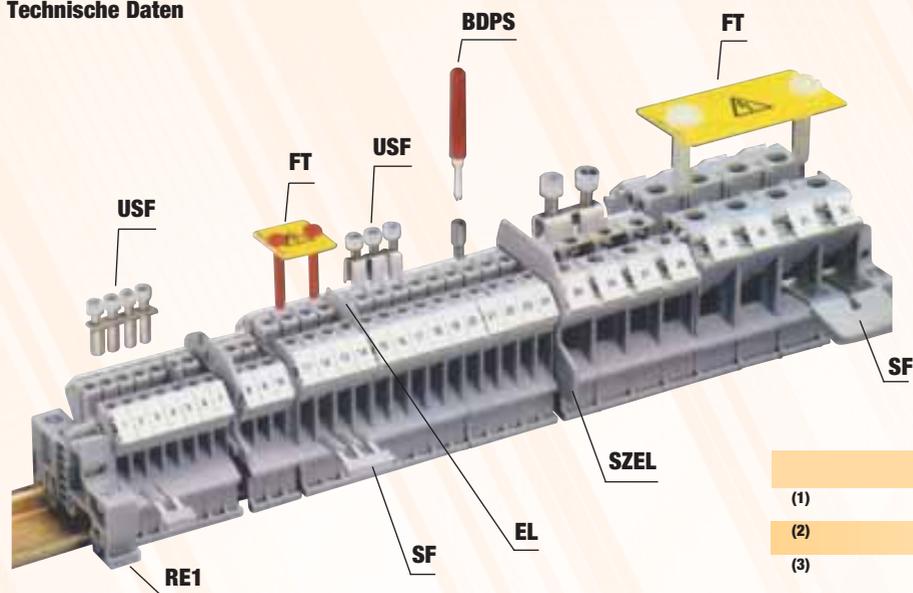
MEEI Zertifikat Nr.:



D0602V101

Reihenklemmen

Technische Daten



	2 module	3 module
(1)	USF35-2	USF35-3
(2)	USF50-2	USF50-3
(3)	Die KJ-A Klemmreihe Kennzeichnungsplatte kann man an RE1 Endhalter fixieren	

Tracon Kode	Typ der Schraubklemme	U _n (V)	I _n (A)	Leitungsquerschnitt (mm ²)		Abmessungen (mm)				Abisolierte Kabelende (mm)	Anzugs-Drehmoment (Nm)	U Einlege-Brücke 10 module
				Massiv	Flexibel	W	L	H	M			
TSKA2,5	Universal	800	32	0,2-4	0,2-2,5	5,5	42	46	M3	8	0,5	USF2,5
TSKA4	Universal	800	41	0,2-6	0,2-4	6,5	42	46	M3	8	0,5	USF4
TSKA6	Universal	800	57	0,2-10	0,2-6	8,5	42,5	46	M4	10	1,2	USF6
TSKA10	Universal	800	76	0,5-16	0,5-10	10,2	42,5	46	M4	10	1,2	USF10
TSKA16	Universal	800	101	2,5-25	4-16	12,2	42,5	52,5	M4	11	1,2	USF16
TSKA35	Universal	1000	150	0,75-50	0,75-35	15,2	50	61	M6	16	2,5	USF35⁽¹⁾
TSKA50	Universal	1000	150	16-50	25-50	20,5	71	76	M6	24	2,5	-⁽²⁾
TSKA95	Universal	1000	232	25-95	35-95	25	83	90	M8	33	3,5	-
TSKA150	Universal	1000	309	35-150	50-150	31	100	119	M10	40	4,0	-
TSKA240	Universal	1000	415	70-240	70-240	36	100	131,5	M12	40	14	-
TSKA2,5-K	Neutralleiter	800	32	0,2-4	0,2-2,5	5,5	43	47	M3	8	0,5	USF2,5
TSKA4-K	Neutralleiter	800	41	0,2-6	0,2-4	6,5	43	46	M3	8	0,5	USF4
TSKA6-K	Neutralleiter	800	57	0,2-10	0,2-6	8,3	43	46	M4	10	1,2	USF6
TSKA10-K	Neutralleiter	800	76	0,5-16	0,5-10	10,5	43	47	M4	10	1,2	USF10
TSKA16-K	Neutralleiter	800	101	2,5-25	4-16	12,5	42,5	53	M4	11	1,2	USF16
TSKA35-K	Neutralleiter	1000	150	0,75-50	0,75-35	15,7	51	62	M6	16	2,5	USF35⁽¹⁾
TSKA50-K	Neutralleiter	1000	150	16-50	25-50	20,5	71	76	M6	24	2,5	-⁽²⁾
TSKA95-K	Neutralleiter	1000	232	25-95	35-95	25	83	90	M8	33	3,5	-
TSKA150-K	Neutralleiter	1000	309	35-150	50-150	31,5	101	112	M10	40	4,0	-
TSKA240-K	Neutralleiter	1000	415	70-240	70-240	36	100	131,5	M12	40	14	-
TSKA2,5JD	PE / PEN	-	32	0,2-4	0,2-2,5	5,5	42,5	45,5	M3	8	0,5	-
TSKA4JD	PE / PEN	-	41	0,2-6	0,2-4	6,5	43	46	M3	8	0,5	-
TSKA6JD	PE / PEN	-	57	0,2-10	0,2-6	8,5	43	46	M4	10	1,2	-
TSKA10JD	PE / PEN	-	76	0,5-16	0,5-10	10,5	43	45,5	M4	10	1,2	-
TSKA16JD	PE / PEN	-	101	2,5-25	4-16	12,5	43	52,5	M4	11	1,2	-
TSKA35JD	PE / PEN	-	150	0,75-50	0,75-35	16	55	51	M6	16	2,5	-
TSKA50JD	PE / PEN	-	150	16-50	25-50	20,5	71	77	M6	24	2,5	-
TSKA2,5/2	Doppelstock	500	32	0,2-4	0,2-2,5	5,5	56,5	62	M3	8	0,5	-
TSKA4/2	Doppelstock	500	32	0,2-4	0,2-4	6,5	56,5	61	M3	8	0,5	USF4
TSKA4/3	Dreileiter	500	32	0,2-4	0,2-4	6,5	50	46	M3	8	0,5	USF4
TSKA4/4	Vierleiter	690	32	0,2-6	0,2-4	6,5	63,5	46	M3	8	0,5	USF4
TSKA4LEV	Trenn	500	16	0,2-4	0,2-4	6,5	51,5	47	M3	8	0,5	-
TSKA6S	Mess	400	57	0,5-10	0,5-6	8,5	72,5	51	M4	13	1,2	-
TSKA6S/2	Mess	500	57	0,5-10	0,5-6	8,5	61,5	58	M3	8	0,5	-



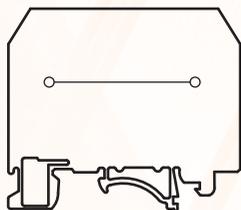


Reihenklammern

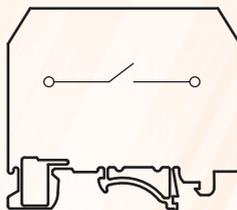


A

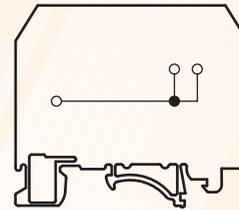
Universal,
Neutralleiter



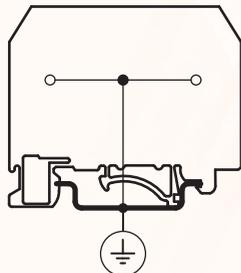
Messung, Abtrennung



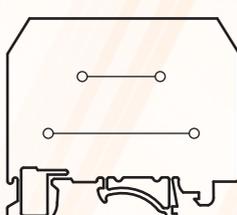
Dreileiter



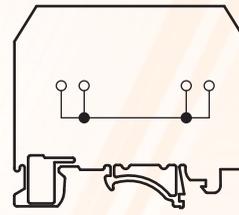
PE / PEN



Doppelstock



Vierleiter



Einlegebrücke			End- Platte	Steck- Brücke	Trenn- Scheibe	Abteilungs- Trennplatte	Prüf- Stecker- Buchse	Markier	Warnschild			Prüf- Stecker	End- Halter ⁽³⁾
2 module	3 module	10 module							3 module	4 module	5 module		
SF102	SF103	SF100	VL4/10	-	EL102	SZEL101	MAM3	J5	-	-	-	BDMPS	RE1
SF112	SF113	SF110	VL4/10	HL4	EL102	SZEL101	MAM3	J6	FT6-3	FT6-4	FT6-5	BDMPS	RE1
SF122	SF123	SF120	VL4/10	HL6	EL102	SZEL101	MAM4	J8	FT8-3	FT8-4	FT8-5	BDPS	RE1
SF132	SF133	SF130	VL4/10	HL10	EL102	SZEL101	MAM4	J10	-	-	-	BDPS	RE1
-	-	SF140	VL16	-	EL102	SZEL101	MAM4	J10	-	-	-	BDPS	RE1
-	-	SF150	-	-	EL102	-	MAM6	J10	-	-	-	BDPS	RE1
-	-	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE2
SF162	SF163	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE2
SF172	SF173	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE2
-	-	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE2
SF102	SF103	SF100	VL4/10	-	EL102	SZEL101	MAM3	J5	-	-	-	BDMPS	RE1
SF112	SF113	SF110	VL4/10	HL4	EL102	SZEL101	MAM3	J6	FT6-3	FT6-4	FT6-5	BDMPS	RE1
SF122	SF123	SF120	VL4/10	HL6	EL102	SZEL101	MAM4	J8	FT8-3	FT8-4	FT8-5	BDPS	RE1
SF132	SF133	SF130	VL4/10	HL10	EL102	SZEL101	MAM4	J10	-	-	-	BDPS	RE1
-	-	SF140	VL16	-	EL102	SZEL101	MAM4	J10	-	-	-	BDPS	RE1
-	-	SF150	-	-	EL102	-	MAM6	J10	-	-	-	BDPS	RE1
-	-	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE2
SF162	SF163	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE2
SF172	SF173	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE2
-	-	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE2
-	-	-	-	-	-	-	-	J5	-	-	-	-	RE1
-	-	-	-	-	-	-	-	J6	-	-	-	-	RE1
-	-	-	-	-	-	-	-	J8	-	-	-	-	RE1
-	-	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE1
-	-	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE1
-	-	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE1
-	-	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE1
-	-	-	-	-	-	-	-	J10	-	-	-	-	RE2
-	-	-	VL3/5	-	EL101	SZEL102	-	J5	-	-	-	-	RE1
SF112	SF113	SF110	VL3/5	HL4	EL101	SZEL102	-	J6	FT6-3	FT6-4	FT6-5	BDMPS	RE1
SF112	SF113	SF110	VL4/3	HL4	EL102	-	MAM3	J6	FT6-3	FT6-4	FT6-5	BDMPS	RE1
SF112	SF113	SF110	VL4/4	HL4	EL101	-	-	J6	FT6-3	FT6-4	FT6-5	BDMPS	RE1
SF112	SF113	SF110	-	-	-	SZEL106	-	J6	-	-	-	BDMPS	RE1
-	-	-	VL6S	-	EL105	SZEL105	-	J8	-	-	-	BDPS	RE1
SF122	SF123	SF120	VL6S/2	-	EL104	SZEL104	-	J8	-	-	-	BDPS	RE1





Reihenklennen



TSKB Schraubenlose Reihenklennen (Zugfederklennen)

Zugfederklennen sind zum schnellen und zuverlässigen Anschluss für Leitungen mit Kabelquerschnitt 0,2 mm² bis 6,0 mm² in den Verteilungs- und Steueranlagen geplant. Die Reihenklennen dienen dem Anschluss kupferner, eindraftiger Leitungen und mehr- oder feindraftiger Leitungen mit Aderendhusen oder mit Stiftkabelschuhen. Die Körper der Reihenklennen sind aus Polyamid, ein Kunststoff mit hohem mechanischen Widerstand und günstigen elektrischen Parametern. selbstlöschend nach UL94-V0. Ihre Konstruktion ermöglicht die Befestigung auf Montageschienen des Typs "Hut" (35/7,5 mm, EN 50022) oder des Typs "C", 32/15 mm.

A

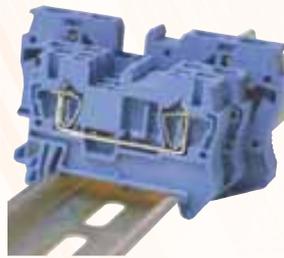
Universalklennen

Machen es möglich Leitungen mit 1,5-6 mm² Querschnitt platzsparend und von oben anzuschliessen. Der Anschluss wird von der Feder in der Reihenklenne gesichert. Die Lösung der Bindung kann mit Hilfe eines Schraubendrehers, durch Eindrücken der Feder gelöst werden.



Neutralleiterklenne

In ihrer Ausführung ist sie gleich zur Universalklenne. Durch ihre blaue Farbe kommen sie bei Neutralleitern zum Einsatz, so es ist einfach zu unterscheiden von Phasenklennen.



PE/PEN klennen

Diese Klennen nutzt man für den mechanischen und elektrischen Kontakt zwischen Schutzleitern und geerdeten Montageschienen. Sie können als universale, 3-klemmige, oder 4-klemmige Ausführung produziert werden.



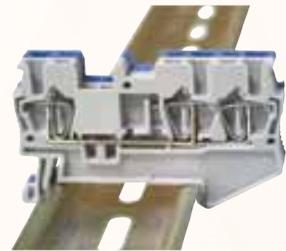
Doppelstockklennen

Ermöglichen es zwei Leitungen miteinander zu verbinden, die einen voneinander unabhängigen Stromkreis haben. Die zwei Klennen (aufeinander) sind einen Schraubendreher einfach zu handhaben. Das Gehäuse besteht aus PVC. Sie können auch in Farbe Blau (Nulleiter) bestellt werden.



Dreileiterklennen

Verbinden Leiter, die sich im gleichen Stromkreis befinden, aber in Typ, Material oder im Querschnitt unterschiedlich sind. Die Ausführung macht es möglich, dass die 3-Leiter auf verschiedenen Spannungsstufen angeschlossen werden können. Sie können auch in Farbe Blau (Nulleiter) bestellt werden.



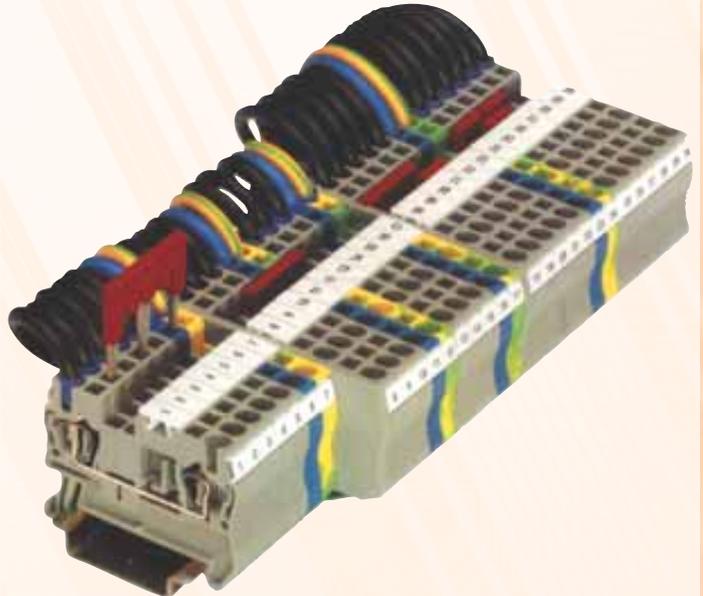
Vierleiterklennen

Verbinden Leiter, die sich im gleichen Stromkreis befinden, aber in Typ, Material oder im Querschnitt unterschiedlich sind. Die Ausführung macht es möglich, dass die 4-Leiter auf verschiedenen Spannungsstufen angeschlossen werden können. Sie können auch in Farbe Blau (Nulleiter) bestellt werden.



Potentialausgleicherklennen

Sind 2-stöckige Reihenklennen, bei der die Stromleitende Schiene mit einem, im Gerät befindlichen Leiter angeschaltet wird. So können diese auch zur Potentialverteilung benutzt werden.



REFERENZNORM

EN 60947-7-1

REFERENZNORM

EN 60947-7-2



A/30



Zubehör

AH Steckbrücke

Ausführung mit 2, 3 oder 10 Pole. Mit entfernen der 2-poligen Brücken, können wir mehrere Klemmen aneinander schliessen. Die Montagezeit verkürzt sich, wenn man 3 oder 10-polige steckbare Brücken benutzt. Dadurch ist es möglich in nur einem Verfahren 10 Klemmen anzuschliessen.



VLB Enddeckel

Dient zum schliessen der Klemmenschlüsse. Beim Einsetzen der Reihenklemmen, verschiedener Grössen nebeneinander, schützt er gegen indirekte Berührung und sichert für die Nennspannung den entsprechenden Isolationsstrecke.



ELB Trennscheibe

Dient für Klemmengruppen elektrisch zu reparieren, da die Segmenten separierenden Platten an der Seite sie Reihenklemmen überhängen.



J und JBO Zachband

Mit Hilfe dieses Zachbandes können die Reihenklemmen von oben (J) oder von der Seite (JBO) beschriftet oder markiert werden. Durch die Benutzung dieses Bandes werden die Markierung und die spätere Montage einfacher. Die Grösse der Karten ist für die Grösse der Reihenklemmen geeignet.



EKB Prüfadapter

Ist nutzbar für elektrische Messen und Kontrollen leichter, einfacher zu machen. Wenn man es in der überbrückenden Nut steckt, können die Messen mit Sicherheit gemacht werden.



KJ-A

Auch das RE1 Fixelement in leuchtender Farbe, macht es möglich die Reihenklemmen zu kennzeichnen. Die 44x7 mm grosse Kennzeichnungskarte wird dazu in den genau passenden „Nut“ gesteckt.



REB Schnellmontage-Endhalter

Machen das Fixieren der Reihenklemmen auf der Montageschiene möglich. Die Benutzung der Endhalter ist auf beiden Seiten der Reihenklemmen empfohlen.



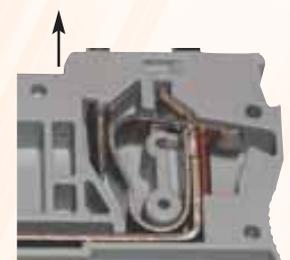
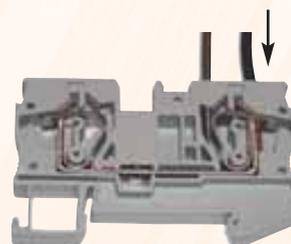
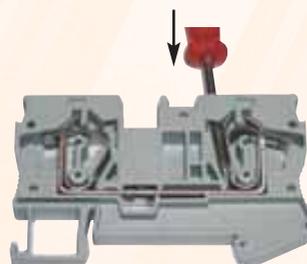
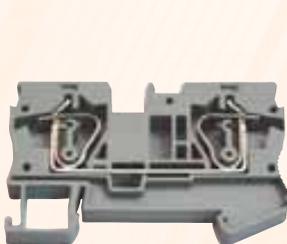
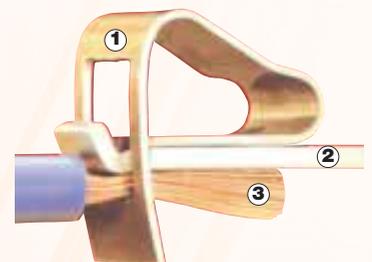
REFERENZNORM

EN 60947-7-2

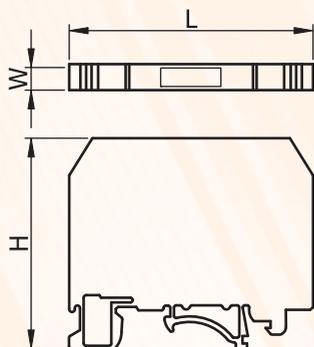
REFERENZNORM

EN 60947-7-1

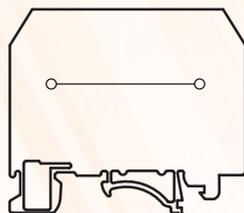
Zum Anschluss der Leitung (3) muss man die Feder (1) mit einem herkömmlichen Schraubenzieher in die Anschlusslage stellen, die Leitung ist jetzt an der Feder in die geeignete Öffnung einzustecken. Nach Entfernen des Schraubenziehers drückt die Feder die Leitung zur stromleitenden Schiene (2) mit der entsprechenden Schlusskraft. Diese sichert einen guten Kontakt zwischen Leitung und der inneren stromleitenden Schiene. Um die Leitung zu entfernen muss wiederum mit einem Schraubenzieher auf die Feder gedrückt werden, jetzt kann der Leiter von der Anschlussklemme abgezogen werden.



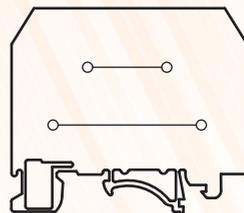
Reihenklammern



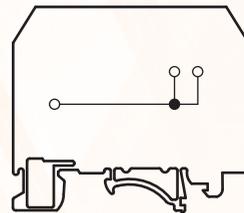
Universal,
Neutralleiter



Doppelstock



Dreileiter



Technische Daten

Tracon Kode	Typ der Zugfederklemme	Nennspannung (V)	Nennstrom (A)	Leitungsquerschnitt (mm ²)		Bemessungen (mm)		
				Massiv	Flexibel	W	L	H
TSKB1,5	Universal	500	17.5	0.14-1.5	0.14-1.5	4,3	48,8	35,5
TSKB2,5	Universal	800	31	0.2-4	0.2-2.5	5,3	48,8	35,5
TSKB4	Universal	800	40	0.5-6	0.5-4	6,3	56	35,5
TSKB6	Universal	800	52	0.5-10	0.5-6	8,3	69,7	42,5
TSKB1,5K	Universal	500	17.5	0.14-1.5	0.14-1.5	4,3	48,8	35,5
TSKB2,5K	Universal	800	31	0.2-4	0.2-2.5	5,3	48,8	35,5
TSKB4K	Universal	800	40	0.5-6	0.5-4	6,3	56,5	35,5
TSKB6K	Universal	800	52	0.5-10	0.5-6	8,3	70	43
TSKB1/3	Dreileiter	500	17.5	0.14-2.5	0.14-1.5	4,3	60,5	35,5
TSKB2/3	Dreileiter	800	31	0.2-4	0.2-2.5	4,3	60,5	35,5
TSKB4/3	Dreileiter	800	41	0.5-6	0.5-4	6,3	71,5	45,5
TSKB1/3K	Dreileiter (Neutral)	500	17.5	0.14-2.5	0.14-1.5	4,3	60,5	36,5
TSKB2/3K	Dreileiter (Neutral)	800	31	0.2-4	0.2-2.5	4,3	60,5	35,5
TSKB4/3K	Dreileiter (Neutral)	800	41	0.5-6	0.5-4	6,3	71,5	36,5
TSKB1/4	Vierleiter	500	17.5	0.14-2.5	0.14-1.5	4,3	72	36,5
TSKB2/4	Vierleiter	800	28	0.2-4	0.2-2.5	5,3	72	36,5
TSKB4/4	Vierleiter	800	40	0.2-6	0.2-4	6,3	87	36,5
TSKB1/4K	Vierleiter (Neutral)	500	17.5	0.14-2.5	0.14-1.5	4,3	72	36,5
TSKB2/4K	Vierleiter (Neutral)	800	28	0.2-4	0.2-2.5	5,3	72	36,5
TSKB4/4K	Vierleiter (Neutral)	800	40	0.2-6	0.2-4	6,3	87	36,5
TSKB1/E	Doppelstock	500	17.5	0.14-1.5	0.14-1.5	4,3	67,5	47,5
TSKB2/E	Doppelstock	500	26	0.2-4	0.2-2.5	5,3	67,5	47,5
TSKB4/E	Doppelstock	500	32	0.2-6	0.2-4	6,3	83,5	47,5
TSKB1/EK	Doppelstock (Neutral)	500	17.5	0.14-1.5	0.14-1.5	4,3	67,5	47,5
TSKB2/EK	Doppelstock (Neutral)	500	26	0.2-4	0.2-2.5	5,3	67,5	47,5
TSKB4/EK	Doppelstock (Neutral)	500	32	0.2-6	0.2-4	6,3	83,5	47,5
TSKB1P	Potentialausgleich	500	17.5	0.14-1.5	0.14-1.5	4,3	67,5	47,5
TSKB2P	Potentialausgleich	500	26	0.2-4	0.2-2.5	5,3	67,5	47,5
TSKB4P	Potentialausgleich	500	32	0.2-6	0.2-4	6,3	83,5	47,5
TSKB1,5JD	PE / PEN	-	17.5	0.14-1.5	0.14-1.5	4,3	48,8	36,5
TSKB2,5JD	PE / PEN	-	31	0.2-4	0.2-2.5	5,3	48,8	35,5
TSKB4JD	PE / PEN	-	41	0.5-6	0.5-6	6,3	55,9	35,5
TSKB6JD	PE / PEN	-	57	0.5-10	0.5-6	8,4	69,5	42,5
TSKB1JD/3	Dreileiter PE / PEN	-	17.5	0.14-1.5	0.14-1.5	4,3	60,5	36,5
TSKB2JD/3	Dreileiter PE / PEN	-	31	0.2-4	0.2-2.5	5,3	60,5	36,5
TSKB4JD/3	Dreileiter PE / PEN	-	41	0.2-6	0.2-4	6,3	71,5	36,5
TSKB1JD/4	Vierleiter PE / PEN	-	17.5	0.14-1.5	0.14-1.5	4,3	72	36,5
TSKB2JD/4	Vierleiter PE / PEN	-	30	0.2-4	0.2-2.5	5,3	72	36,5
TSKB4JD/4	Vierleiter PE / PEN	-	40	0.2-6	0.2-4	6,3	87	36,5

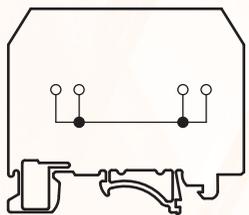




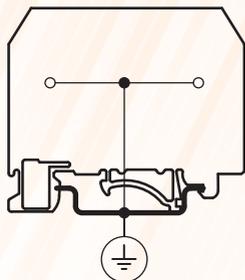
Reihenklammern



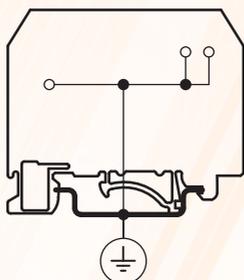
Vierleiter



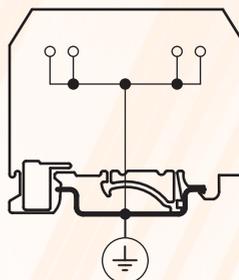
PE / PEN



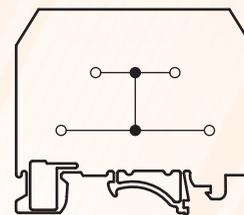
Dreileiter, PE / PEN



Schutzleiter,
4 Klemmen



Potentialausgleich



Abisolierte Kabelende (mm)	Endplatte	Steckbrücke			Trenn- Scheibe	Markierung		Prüf- Adapter	Reihe- Markierung	End- Halter
		2 module	3 module	10 module		Mitten	Seiten			
10	VLB2	AH1,5/2	AH1,5/3	AH1,5/10	ELB	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	VLB2	AH2,5/2	AH2,5/3	AH2,5/10	ELB	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	VLB4	AH4/2	AH4/3	AH4/10	ELB	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
12	VLB6	AH6/2	AH6/3	AH6/10	ELB	J10	JB08	EKB	KJ-A	REB
10	-	AH1,5/2	AH1,5/3	AH1,5/10	-	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	-	AH2,5/2	AH2,5/3	AH2,5/10	-	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	-	AH4/2	AH4/3	AH4/10	-	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
12	-	AH6/2	AH6/3	AH6/10	-	J10	JB08	EKB	KJ-A	REB
10	VLB2/3	AH1,5/2	AH1,5/3	AH1,5/10	ELB/3	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	VLB2/3	AH2,5/2	AH2,5/3	AH2,5/10	ELB/3	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	VLB4/3	AH4/2	AH4/3	AH4/10	ELB/3	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
10	-	AH1,5/2	AH1,5/3	AH1,5/10	-	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	-	AH2,5/2	AH2,5/3	AH2,5/10	-	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	-	AH4/2	AH4/3	AH4/10	-	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
10	VLB2/4	AH1,5/2	AH1,5/3	AH1,5/10	ELB/4	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	VLB2/4	AH2,5/2	AH2,5/3	AH2,5/10	ELB/4	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	VLB4/4	AH4/2	AH4/3	AH4/10	ELB/4	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
10	-	AH1,5/2	AH1,5/3	AH1,5/10	-	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	-	AH2,5/2	AH2,5/3	AH2,5/10	-	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	-	AH4/2	AH4/3	AH4/10	-	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
10	VLB2/E	AH1,5/2	AH1,5/3	AH1,5/10	ELB/E	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	VLB2/E	AH2,5/2	AH2,5/3	AH2,5/10	ELB/E	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	VLB4/E	AH4/2	AH4/3	AH4/10	ELB/E	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
10	-	AH1,5/2	AH1,5/3	AH1,5/10	-	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	-	AH2,5/2	AH2,5/3	AH2,5/10	-	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	-	AH4/2	AH4/3	AH4/10	-	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
10	VLB2/E	AH1,5/2	AH1,5/3	AH1,5/10	ELB/E	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	VLB2/E	AH2,5/2	AH2,5/3	AH2,5/10	ELB/E	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	VLB4/E	AH4/2	AH4/3	AH4/10	ELB/E	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
10	-	-	-	-	-	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	-	-	-	-	-	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	-	-	-	-	-	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
12	-	-	-	-	-	J10	JB08	EKB	KJ-A	REB
10	-	-	-	-	-	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	-	-	-	-	-	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	-	-	-	-	-	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
10	-	-	-	-	-	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	-	-	-	-	-	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	-	-	-	-	-	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB
10	-	-	-	-	-	J5	JB04	EKB	KJ-A	REB
10	-	-	-	-	-	J6	JB05	EKB	KJ-A	REB
12	-	-	-	-	-	J8	JB06	EKB	KJ-A	REB

