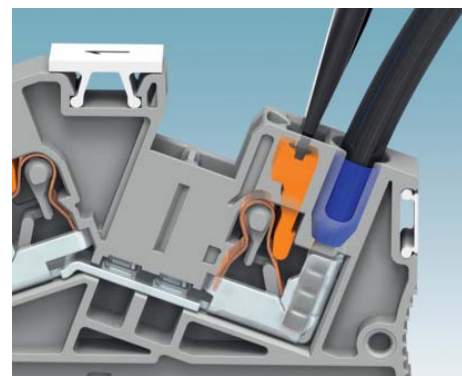


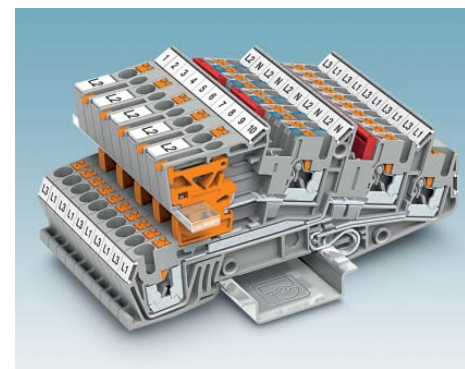
Abisolieren - Stecken - Fertig

Aufgrund des begrenzten Verdrahtungsraumes in der Installationstechnik ist einfaches Handling von entscheidendem Vorteil. Die bis zu 50 Prozent geringeren Steckkräfte der neuen Push-In Anschlussstechnik erlauben das leichte, direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülse ab 0,34 mm²



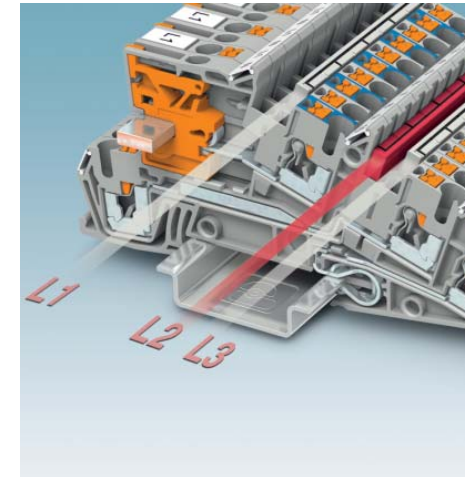
Vollisolierte Betätigung

Der integrierte Drücker ermöglicht das Lösen angeschlossener Leiter mit jedem Werkzeug - einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen.



Eindeutige Kennzeichnung

Eine großflächige und eindeutige Markierung ist Voraussetzung für eine sichere und zeitsparende Installation. Jede Klemmstelle der neuen PITI Installationsklemmen lässt sich eindeutig beschriften und ist gut erkennbar bei jeder Klemmeneinbaulage im Installationsverteiler.



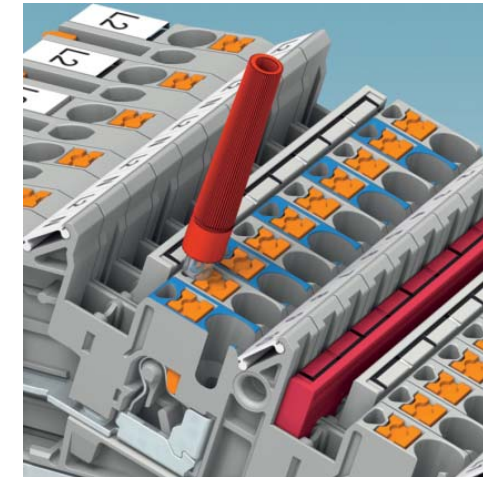
Doppelter Funktionsschacht

Für eine schnelle und individuelle Potenzialverteilung stehen pro Etage zwei Funktionsschächte zur Verfügung. Mit den Standard-Brücken aus dem CLIPLINE complete System lassen sich Querverbindungen beliebig vervielfältigen, z. B. Dreiphasensysteme mit L1/L2/L3-Potenzialen innerhalb einer Klemmenleiste.



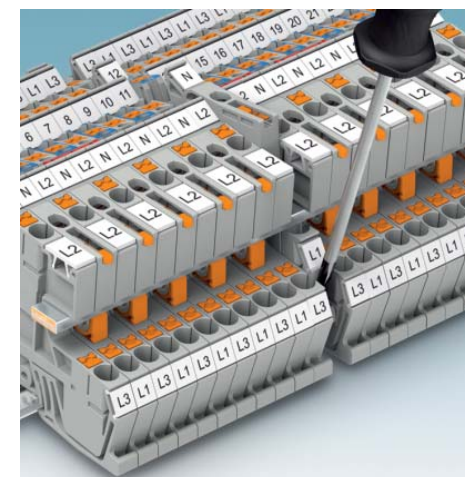
Schnelle und sichere Neutralleiter-Trennung

Alle PITI Neutralleiter-Trennklemmen sind mit einem robusten schraubenlosen Trennschieber ausgestattet. Durch Aufschwenken mit einem Standard-Schraubendreher gleitet die Kontaktgabel auf die Sammelschiene. Eine Verrastung des Schiebers in den Endlagen und optional einrastbare Schaltsperren bieten zusätzlichen Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung. Der Trennschieber ist eindeutig in der jeweiligen Position erkennbar.



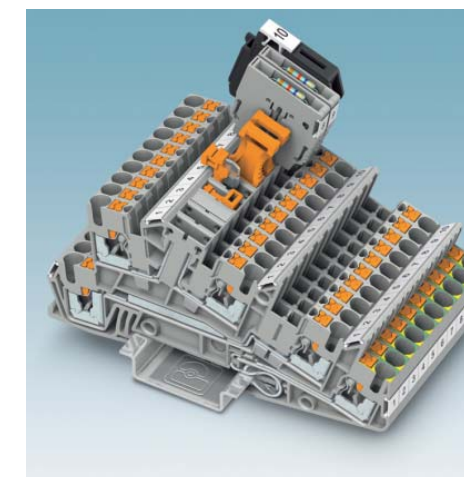
Prüfmöglichkeit an jeder Klemmstelle

Im CLIPLINE complete System steht ein umfangreiches Programm an Prüfzubehör zur Verfügung. Alle Prüfstecker und -adapter kontaktieren im Funktionsschacht. Zusätzlich verfügt jede Klemmstelle über einen 2,3 mm Prüfkontakt. Somit lassen sich bei mit Brücken belegten Funktionsschächten alle Mess- und Prüfarbeiten einfach und zeitsparend realisieren.



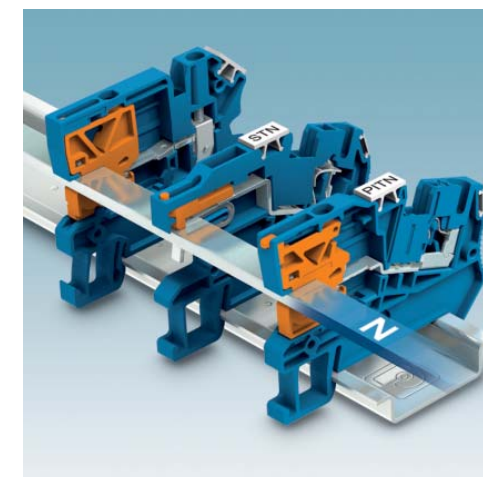
Einfache Montage

Die PITI Installationsklemmen lassen sich auch im eingebauten Zustand einfach aus dem Verbund auswechseln, ohne dafür die Neutralleitersammelschiene auszubauen.



Sichere Einzelstromkreis-Trennung

Für besondere Schaltungsaufgaben stehen Dreistockklemmen mit Funktionsbausteinen zur Verfügung. Trennelement-, Bauelement- oder Sicherungsstecker lassen sich einfach und flexibel in die standardisierte, universelle Trennzone integrieren. Die Klemmenvarianten mit Trennmesser zur Einzelstromkreis-Trennung entsprechen den Sicherheitsanforderungen nach DIN VDE 0100-718.



Freie Kombination

Alle Installationsklemmen der verschiedenen Anschlussstechniken STI-Zugfederanschluss, UTN- und PIK-Schraubanschluss von Phoenix Contact lassen sich untereinander kombinieren. Die Neutralleitersammelschiene liegt bei allen Installationsklemmen auf einem Niveau.

Installationsklemmen PITI ...

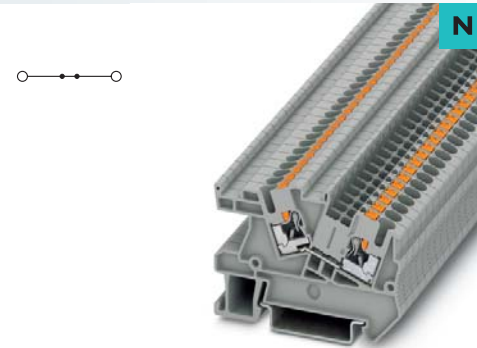
Die PITI Installationsklemmen zeichnen sich neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete Systems durch folgende Merkmale aus:

- Die neue Push-In Anstecktechnik erlaubt das leichte, direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülse ab 0,34 mm²
- Kompakte und auf Installationsverteiler abgestimmte Bauform
- Jede Klemmstelle lässt sich eindeutig beschriften und ist bei jeder Klemmeinbaulage gut erkennbar
- Neben der Prüfmöglichkeit im Funktionsschacht verfügt jede Klemmstelle über einen Prüfkontakt
- Kompatibel zu allen Installationsklemmen von Phoenix Contact

Klemmenleisten-Service

Wir fertigen für Sie komplett vormontierte Klemmenleisten zum direkten Einbau in den Installationsverteiler. Das vereinfacht die Installation, spart Zeit und reduziert Ihre Kosten.

Hinweise:
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.



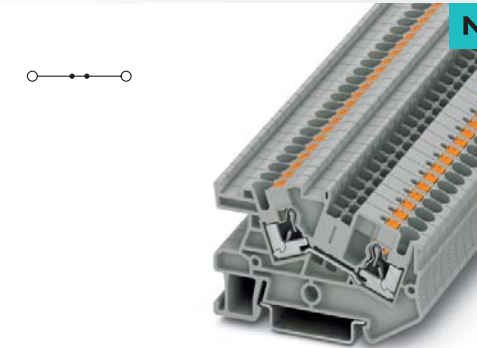
4 (4) mm², 24 A, Durchgangsklemme

Abmessungen		Technische Daten			
Breite	5,2	Länge	59,5	Höhe NS 35/7,5	43
Max. elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG
		24	800	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	800	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 2,5	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse			
		starr	flexibel	ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
		Klemme, zur Montage auf NS 35...				
	grau	PITI 2,5		3213968	50	
	blau	PITI 2,5 BU		3213969	50	

Zubehör		Zubehör			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-DTI 2,5		3034824	50
Isolierstopfhülse, Querschnittsbereich:					
0,08 - 0,2 mm ²	weiß	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 mm ²	grau	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 mm ²	schwarz	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Steckbrücke					
	2 rot	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3 rot	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4 rot	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5 rot	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10 rot	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20 rot	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Neutralleitersammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
Prüfadapter, 4-mm-Prüfbuchsenloch	grau	PAI-4-N GY		3032871	10
Prüfstecker, bestehend aus: Metallteil für 2,3-mm-Ø-Buchsenloch und Isolierhülse, für MPS-Metalteil	rot	MPS-MT		0201744	10
Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	rot	MPS-IH RD		0201676	10
		PS-5		3030983	10
Auflagebock, aus blauem Isolierstoff, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PITI		3214006	50
Schraubendreher		SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig	gelb	WST 2,5		3030941	50

Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)
Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)



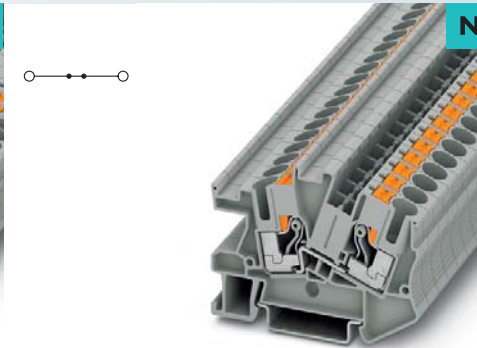
6 (6) mm², 32 A, Durchgangsklemme

Abmessungen		Technische Daten			
Breite	6,2	Länge	66	Höhe NS 35/7,5	46,3
Max. elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG
		32	800	0,2 - 6	24 - 10
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	800	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	32 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	-	-	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse			
		starr	flexibel	ohne / m. Kunststoffhülse	
0,2 - 6	[mm ²]	0,2 - 4	-	0,25 - 4	0,25 - 4
0,5 - 6	[mm ²]	-	-	0,5 - 1	0,5 - 1
1 - 10	[mm ²]	-	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
		PITI 4		3213970	50	
		PITI 4 BU		3213971	50	

Zubehör		Zubehör			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-DTI 4		3034895	50
Isolierstopfhülse, Querschnittsbereich:					
0,08 - 0,2 mm ²	weiß	ISH 4/0,5		3002885	50
0,25 - 0,5 mm ²	grau	ISH 4/1,0		3002898	50
Steckbrücke					
	2 rot	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3 rot	FBS 3-6	32 A	3030242	50
	4 rot	FBS 4-6	32 A	3030255	50
	5 rot	FBS 5-6	32 A	3030349	50
	10 rot	FBS 10-6	32 A	3030271	10
	20 rot	FBS 20-6	32 A	3030365	10
Neutralleitersammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
Prüfadapter, 4-mm-Prüfbuchsenloch	grau	PAI-4-N GY		3032871	10
Prüfstecker, bestehend aus: Metallteil für 2,3-mm-Ø-Buchsenloch und Isolierhülse, für MPS-Metalteil	rot	MPS-MT		0201744	10
Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	rot	MPS-IH RD		0201676	10
		PS-6		3030996	10
Auflagebock, aus blauem Isolierstoff, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PITI		3214006	50
Schraubendreher		SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig	gelb	WST 4		3030954	50

Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (Katalog CLIPLINE Teil 2)
Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6 (Katalog CLIPLINE Teil 2)



6 (10) mm², 41 A, Durchgangsklemme

Abmessungen		Technische Daten			
Breite	8,2	Länge	66,3	Höhe NS 35/7,5	50
Max. elektrische Daten		I _{max} [A]	U _{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG
		41	800	0,5 - 10	20 - 8
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	800	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	41 / 6	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	6	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8	-	-	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse			
		starr	flexibel	ohne / m. Kunststoffhülse	
0,5 - 10	[mm ²]	0,5 - 6	-	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	[mm ²]	-	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
1 - 6	[mm ²]	-	-	1 - 6	1 - 6
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	12			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
		PITI 6		3213972	50	
		PITI 6 BU		3213973	50	

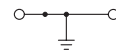
Zubehör		Zubehör			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-DTI 6		3034947	50
Isolierstopfhülse, Querschnittsbereich:					
0,08 - 0,2 mm ²	weiß	ISH 4/0,5		3002885	50
0,25 - 0,5 mm ²	grau	ISH 4/1,0		3002898	50
Steckbrücke					
	2 rot	FBS 2-8	41 A	3030284	10
	3 rot	FBS 3-8	41 A	3030297	10
	4 rot	FBS 4-8	41 A	3030307	10
	5 rot	FBS 5-8	41 A	3030310	10
	10 rot	FBS 10-8	41 A	3030323	10
Neutralleitersammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
Prüfadapter, 4-mm-Prüfbuchsenloch	grau	PAI-4-N GY		3032871	10
Prüfstecker, bestehend aus: Metallteil für 2,3-mm-Ø-Buchsenloch und Isolierhülse, für MPS-Metalteil	rot	MPS-MT		0201744	10
Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	rot	MPS-IH RD		0201676	10
		PS-8		3031005	10
Auflagebock, aus blauem Isolierstoff, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PITI 6		3214008	50
Schraubendreher		SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig	gelb	WST 6		3030967	10

Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (Katalog CLIPLINE Teil 2)
Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8 (Katalog CLIPLINE Teil 2)

Installations-Schutzleiterklemmen
PITI ...-PE

- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung durch einfaches Aufrasten auf die Tragschiene
- Alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2 werden erfüllt

Hinweise:
Strombelastbarkeit der Tragschienen siehe Seite 586.



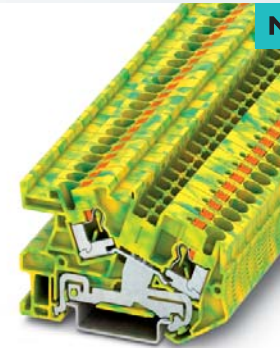
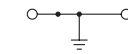
4 (4) mm², Schutzleiterklemme

Abmessungen		Technische Daten			
Breite	5,2	Länge	59,5	Höhe NS 35/7,5	43
Max. elektrische Daten		max. Ø [mm²] AWG			
		0,14 - 4 26 - 12			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC UL / CUL CSA IEC/ EN 60079-7			
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	- / -	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse			
		ohne / m. Kunststoffhülse			
1 Leiter	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
2	grün-gelb	PITI 2,5-PE		3213962	50	

Beschreibung			Zubehör			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-DTI 2,5		3034824	50	
Isolierstopfhülse, Querschnittsbereich:		ISH 2,5/0,2		3002843	50	
0,08 - 0,2 mm²	weiß	ISH 2,5/0,5		3002856	50	
0,25 - 0,5 mm²	grau	ISH 2,5/1,0		3002869	50	
0,75 - 1 mm²	schwarz	FBS 2-5		3030161	50	
Steckbrücke		FBS 3-5		3030174	50	
		FBS 4-5		3030187	50	
		FBS 5-5		3030190	50	
		FBS 10-5		3030213	10	
		FBS 20-5		3030226	10	
Neutralleitersammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10	
Prüfadapter, 4-mm-Prüfbuchsenloch	grau	PAI-4-N GY		3032871	10	
Prüfstecker, bestehend aus: Metallteil für 2,3-mm-Ø-Buchsenloch und Isolierhülse, für MPS-Metallteil	rot	MPS-MT		0201744	10	
Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	rot	MPS-IH RD		0201676	10	
		PS-5		3030983	10	
Auflagebock, aus blauem Isolierstoff, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PITI		3214006	50	
Schraubendreher		SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	
Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig	gelb	WST 2,5		3030941	50	

Beschriftung der Mittelnut
UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)
Beschriftung der Mittel- und Seitennut
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)



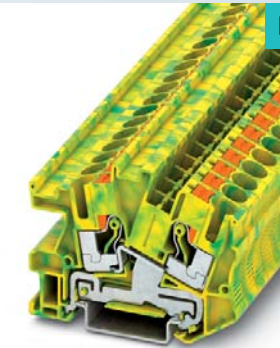
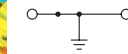
4 (6) mm², Schutzleiterklemme

Abmessungen		Technische Daten			
Breite	6,2	Länge	66	Höhe NS 35/7,5	46,3
Max. elektrische Daten		max. Ø [mm²] AWG			
		0,2 - 6 24 - 10			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC UL / CUL CSA IEC/ EN 60079-7			
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	- / -	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	-	-	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse			
		ohne / m. Kunststoffhülse			
0,2 - 6	[mm²]	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,5 - 6	[mm²]	-	0,5 - 4	0,5 - 1	0,5 - 1
12	[mm]	12			
PA		PA			
V0		V0			

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
4		PITI 4-PE		3213964	50	

Beschreibung			Zubehör			
D-DTI 4		D-DTI 4		3034895	50	
ISH 4/0,5		ISH 4/0,5		3002885	50	
ISH 4/1,0		ISH 4/1,0		3002898	50	
FBS 2-6		FBS 2-6		3030336	50	
FBS 3-6		FBS 3-6		3030242	50	
FBS 4-6		FBS 4-6		3030255	50	
FBS 5-6		FBS 5-6		3030349	50	
FBS 10-6		FBS 10-6		3030271	10	
FBS 20-6		FBS 20-6		3030365	10	
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10	
PAI-4-N GY		PAI-4-N GY		3032871	10	
MPS-MT		MPS-MT		0201744	10	
MPS-IH RD		MPS-IH RD		0201676	10	
PS-6		PS-6		3030996	10	
AB-PITI		AB-PITI		3214006	50	
SZF 1-0,6X3,5		SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	
WST 4		WST 4		3030954	50	

Beschriftung der Mittelnut
UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6 (Katalog CLIPLINE Teil 2)
Beschriftung der Mittel- und Seitennut
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6 (Katalog CLIPLINE Teil 2)



6 (10) mm², Schutzleiterklemme

Abmessungen		Technische Daten			
Breite	8,2	Länge	66,3	Höhe NS 35/7,5	50
Max. elektrische Daten		max. Ø [mm²] AWG			
		0,5 - 10 20 - 8			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC UL / CUL CSA IEC/ EN 60079-7			
Bemessungsspannung	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	- / -	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	6	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	20 - 8	-	-	-
Anschlussvermögen		Aderendhülse			
		ohne / m. Kunststoffhülse			
0,5 - 10	[mm²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	[mm²]	-	1 - 6	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
12	[mm]	12			
PA		PA			
V0		V0			

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
6		PITI 6-PE		3213966	50	

Beschreibung			Zubehör			
D-DTI 6		D-DTI 6		3034947	50	
FBS 2-8		FBS 2-8		3030284	10	
FBS 3-8		FBS 3-8		3030297	10	
FBS 4-8		FBS 4-8		3030307	10	
FBS 5-8		FBS 5-8		3030310	10	
FBS 10-8		FBS 10-8		3030323	10	
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10	
PAI-4-N GY		PAI-4-N GY		3032871	10	
MPS-MT		MPS-MT		0201744	10	
MPS-IH RD		MPS-IH RD		0201676	10	
PS-8		PS-8		3031005	10	
AB-PITI 6		AB-PITI 6		3214008	50	
SZF 2-0,8X4,0		SZF 2-0,8X4,0		1204520	10	
WST 6		WST 6		3030967	10	

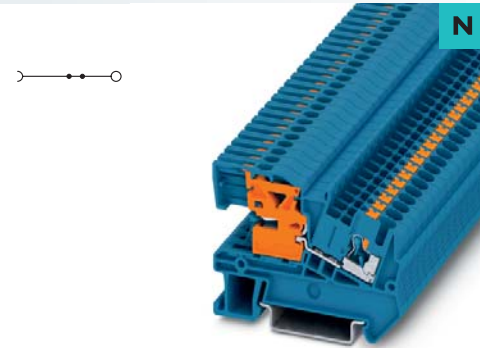
Beschriftung der Mittelnut
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8 (Katalog CLIPLINE Teil 2)
Beschriftung der Mittel- und Seitennut
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8 (Katalog CLIPLINE Teil 2)

Neutralleiter-Trennklammen PITN ...

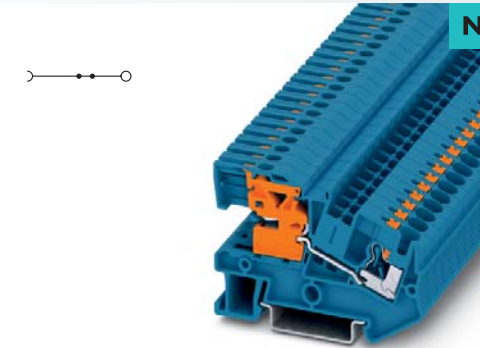
Alle Neutralleiter Trennklammen sind mit einem schraubenlosen Trennschieber ausgestattet und bieten:

- Eine schnelle und sichere Neutralleiter-trennung
- Sichere Verrastung des Schiebers in den Endlagen
- Die Stellung des Schiebers ist eindeutig optisch erkennbar
- Optional einrastbare Schaltsperre bietet zusätzlichen Schutz gegen unbeabsichtigtes Betätigen

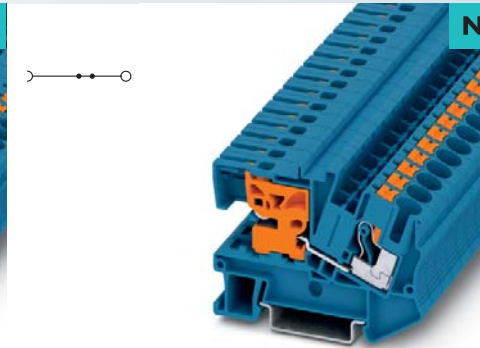
Hinweise:
Montagehinweis:
 Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.



4 (4) mm², 24 A, N-Trennklemme



4 (6) mm², 32 A, N-Trennklemme



6 (10) mm², 41 A, N-Trennklemme

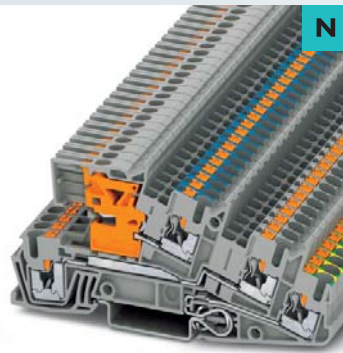
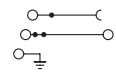
Abmessungen		Technische Daten			
Breite	5,2	Länge	59	Höhe NS 35/7,5	46,3
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		24	250	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	24 / 2,5	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse	
1 Leiter	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	ohne / m. Kunststoffhülse	
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]			0,14 - 2,5 0,14 - 2,5	
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 0,34 - 2,5	
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			
Bestelldaten					
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr. VPE
N-Trennklemme, zur Montage auf NS 35...		blau	PITN 2,5		3213963 50
Zubehör					
Deckel , Breite 2,2 mm	blau	D-PITN 2,5 3213977 50			
Isolierstopfhülse , Querschnittsbereich:					
0,08 - 0,2 mm²	weiß	ISH 2,5/0,2 3002843 50			
0,25 - 0,5 mm²	grau	ISH 2,5/0,5 3002856 50			
0,75 - 1 mm²	schwarz	ISH 2,5/1,0 3002869 50			
Steckbrücke					
	2 rot	FBS 2-5 24 A 3030161 50			
	3 rot	FBS 3-5 24 A 3030174 50			
	4 rot	FBS 4-5 24 A 3030187 50			
	5 rot	FBS 5-5 24 A 3030190 50			
	10 rot	FBS 10-5 24 A 3030213 10			
	20 rot	FBS 20-5 24 A 3030226 10			
Neutralleitersammelschiene , 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM 140 A 0402174 10			
Prüfadapter , 4-mm-Prüfbuchsenloch	grau	PAI-4-N GY 3032871 10			
Prüfstecker , bestehend aus: Metallteil für 2,3-mm-Ø-Buchsenloch und Isolierhülse, für MPS-Metallteil	rot	MPS-MT 0201744 10			
Anreih-Prüfstecker , zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	rot	MPS-IH RD 0201676 10 PS-5 3030983 10			
Auflagebock , aus blauem Isolierstoff, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PITI 3214006 50			
Schraubendreher		SZF 1-0,6X3,5 1204517 10			
Warnabdeckung , für die Betätigungsschächte, 5-polig	gelb	WST 2,5 3030941 50			
Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)				
Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)				

Abmessungen		Technische Daten			
Breite	6,2	Länge	66	Höhe NS 35/7,5	46,3
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		32	250	0,2 - 6	24 - 10
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	32 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	24 - 10	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse	
0,2 - 6	0,2 - 4			ohne / m. Kunststoffhülse	
				0,25 - 4 0,25 - 4	
0,5 - 6	-			0,5 - 1 0,5 - 4	
12					
PA					
V0					
Bestelldaten					
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr. VPE
PITN 4			PITN 4		3213965 50
Zubehör					
D-PITN 4			D-PITN 4		3213978 50
ISH 4/0,5			ISH 4/0,5		3002885 50
ISH 4/1,0			ISH 4/1,0		3002898 50
FBS 2-6			FBS 2-6	32 A	3030336 50
FBS 3-6			FBS 3-6	32 A	3030242 50
FBS 4-6			FBS 4-6	32 A	3030255 50
FBS 5-6			FBS 5-6	32 A	3030349 50
FBS 10-6			FBS 10-6	32 A	3030271 10
FBS 20-6			FBS 20-6	32 A	3030365 10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM			NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174 10
PAI-4-N GY			PAI-4-N GY		3032871 10
MPS-MT			MPS-MT		0201744 10
MPS-IH RD			MPS-IH RD		0201676 10
PS-6			PS-6		3030996 10
AB-PITI			AB-PITI		3214006 50
SZF 1-0,6X3,5			SZF 1-0,6X3,5		1204517 10
WST 4			WST 4		3030954 50
UC-TM 6, UCT-TM 6 oder ZB 6	(Katalog CLIPLINE Teil 2)				
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 oder ZBF 6	(Katalog CLIPLINE Teil 2)				
Bestelldaten					
Beschreibung	Polzahl	Farbe	Typ	I_{max}	Artikel-Nr. VPE
PITN 6			PITN 6		3213967 50
Zubehör					
D-PITN 6			D-PITN 6		3213979 50
FBS 2-8			FBS 2-8	41 A	3030284 10
FBS 3-8			FBS 3-8	41 A	3030297 10
FBS 4-8			FBS 4-8	41 A	3030307 10
FBS 5-8			FBS 5-8	41 A	3030310 10
FBS 10-8			FBS 10-8	41 A	3030323 10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM			NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174 10
PAI-4-N GY			PAI-4-N GY		3032871 10
MPS-MT			MPS-MT		0201744 10
MPS-IH RD			MPS-IH RD		0201676 10
PS-8			PS-8		3031005 10
AB-PITI 6			AB-PITI 6		3214008 50
SZF 2-0,8X4,0			SZF 2-0,8X4,0		1204520 10
WST 6			WST 6		3030967 10
UC-TM 8, UCT-TM 8 oder ZB 8	(Katalog CLIPLINE Teil 2)				
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 oder ZBF 8	(Katalog CLIPLINE Teil 2)				

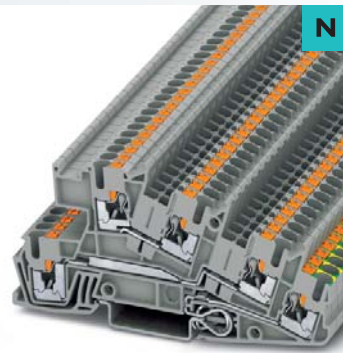
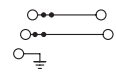
PITI Push-In Installationsklemmen

Dreistock-Installationsklemmen PITI ...

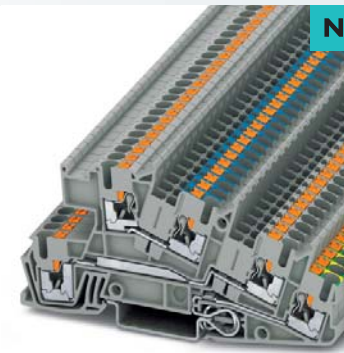
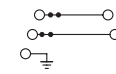
- Optimaler Bedienkomfort bei äußerst kompakter Bauform
- Verbraucherstromkreise bei nur 5,2 mm Teilung schnell verdrahten
- Doppelte Funktionsschächte auf allen Etagen
- Jede Klemmstelle lässt sich eindeutig beschriften und ist bei jeder Klemmeneinbaulage gut erkennbar



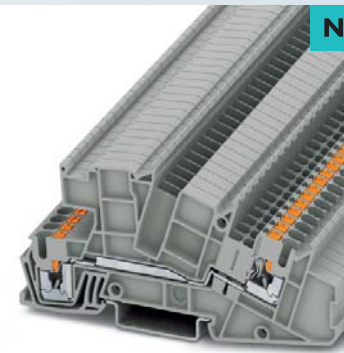
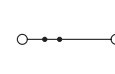
4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter trennbar, 1 x PE



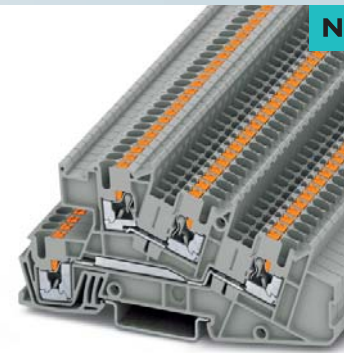
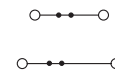
4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L, 1 x PE



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter, 1 x PE



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L

Hinweise:
1) 3-poliger Klemmenblock.

Technische Daten		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
Abmessungen		5,2	101	50,5	
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		30 ¹⁾	400	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / PE	[V]	250	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	24 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten		Abisolierlänge [mm]			
		10			
		Isolierstoff PA			
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0			

Technische Daten		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
Abmessungen		5,2	101	50,5	
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		30	400	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / PE	[V]	250	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	24 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten		Abisolierlänge [mm]			
		10			
		Isolierstoff PA			
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0			

Technische Daten		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
Abmessungen		5,2	101	50,5	
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		30	400	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / PE	[V]	250	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	24 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten		Abisolierlänge [mm]			
		10			
		Isolierstoff PA			
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0			

Technische Daten		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
Abmessungen		5,2	101	50,5	
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		30	400	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / PE	[V]	250	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	24 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten		Abisolierlänge [mm]			
		10			
		Isolierstoff PA			
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0			

Technische Daten		Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
Abmessungen		5,2	101	50,5	
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		30	400	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / PE	[V]	250	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	250	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm²]	24 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten		Abisolierlänge [mm]			
		10			
		Isolierstoff PA			
		Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0			

Bestelldaten			Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Beschreibung	Polzahl	Farbe	PITI 2,5-PE/L/NT		3213946	50
Klemme, zur Montage auf NS 35...	2	grau				
		grau				

Bestelldaten			Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Beschreibung	Polzahl	Farbe	PITI 2,5-PE/L/L		3213949	50
Klemme, zur Montage auf NS 35...	2	grau				
		grau				

Bestelldaten			Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Beschreibung	Polzahl	Farbe	PITI 2,5-PE/L/N		3213950	50
Klemme, zur Montage auf NS 35...	2	grau				
		grau				

Bestelldaten			Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Beschreibung	Polzahl	Farbe	PITI 2,5-L		3213951	50
Klemme, zur Montage auf NS 35...	2	grau				
		grau	PITI 2,5-N		3213952	50

Bestelldaten			Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
Beschreibung	Polzahl	Farbe	PITI 2,5-L/L		3213953	50
Klemme, zur Montage auf NS 35...	2	grau				
		grau				

Zubehör			D-PITI/3	3213975	50
Deckel, Breite 2,2 mm	2	grau	FBS 2-5	24 A	3030161
Steckbrücke	3	rot	FBS 3-5	24 A	3030174
	4	rot	FBS 4-5	24 A	3030187
	5	rot	FBS 5-5	24 A	3030190
	10	rot	FBS 10-5	24 A	3030213
	20	rot	FBS 20-5	24 A	3030226
Abteilungstrennplatte, 2 mm breit		grau	ATP-STI/3		3030857
Neutralleitersammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A		silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174
Anschlussklemme, Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm² starr, 10 mm breit		blau	AKG 16 BU		0423014
bis 35 mm² starr, 14,4 mm breit		blau	AKG 35 BU		0424013
Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten		rot	PS-5		3030983
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit		blau	AB-PITI/3		3213974
Abteilungstrennplatte, 2,2 mm breit		grau	ATP-PITI/3		3213990
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5		1204517
Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig		gelb	WST 2,5		3030941

Zubehör			D-PITI/3	3213975	50
Deckel, Breite 2,2 mm	2	grau	FBS 2-5	24 A	3030161
Steckbrücke	3	rot	FBS 3-5	24 A	3030174
	4	rot	FBS 4-5	24 A	3030187
	5	rot	FBS 5-5	24 A	3030190
	10	rot	FBS 10-5	24 A	3030213
	20	rot	FBS 20-5	24 A	3030226
Abteilungstrennplatte, 2 mm breit		grau	ATP-STI/3		3030857
Neutralleitersammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A		silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174
Anschlussklemme, Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm² starr, 10 mm breit		blau	AKG 16 BU		0423014
bis 35 mm² starr, 14,4 mm breit		blau	AKG 35 BU		0424013
Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten		rot	PS-5		3030983
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit		blau	AB-PITI/3		3213974
Abteilungstrennplatte, 2,2 mm breit		grau	ATP-PITI/3		3213990
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5		1204517
Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig		gelb	WST 2,5		3030941

Zubehör			D-PITI/3	3213975	50
Deckel, Breite 2,2 mm	2	grau	FBS 2-5	24 A	3030161
Steckbrücke	3	rot	FBS 3-5	24 A	3030174
	4	rot	FBS 4-5	24 A	3030187
	5	rot	FBS 5-5	24 A	3030190
	10	rot	FBS 10-5	24 A	3030213
	20	rot	FBS 20-5	24 A	3030226
Abteilungstrennplatte, 2 mm breit		grau	ATP-STI/3		3030857
Neutralleitersammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A		silberfarben	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174
Anschlussklemme, Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm² starr, 10 mm breit		blau	AKG 16 BU		0423014
bis 35 mm² starr, 14,4 mm breit		blau	AKG 35 BU		0424013
Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten		rot	PS-5		3030983
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit		blau	AB-PITI/3		3213974
Abteilungstrennplatte, 2,2 mm breit		grau	ATP-PITI/3		3213990
Schraubendreher			SZF 1-0,6X3,5		1204517
Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig		gelb	WST 2,5		3030941

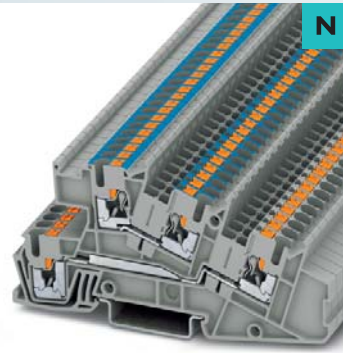
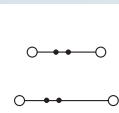
Zubehör			D-PITI/3	3213975	50
Deckel, Breite 2,2 mm	2	grau	FBS 2-5	24 A	3030161
Steckbrücke	3	rot	FBS 3-5	24 A	3030174
	4	rot	FBS 4-5	24 A	3030187
	5	rot	FBS 5-5	24 A	3030190
	10	rot	FBS 10-5	24 A	3030213
	20	rot			

PITI Push-In Installationsklammern

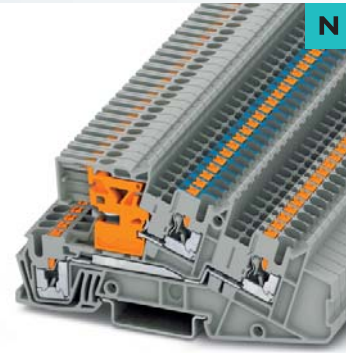
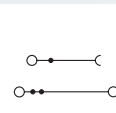
Dreistock-Installationsklammern PITI ...

– Die Klammern mit der Messertrennzone in der oberen Etage entsprechen genau der Sicherheitsanforderung der Einzelkreistrengung nach DIN VDE 0100-718

Hinweise:
Passende Funktionsstecker siehe Seite 396.
1) 3-poliger Klemmenblock.



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter trennbar

Abmessungen		Technische Daten			
Breite [mm]	5,2	Länge	101	Höhe NS 35/7,5	50,5
Max. elektrische Daten		I _{max} [A]	30 ¹⁾	max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
				AWG	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	-	-	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter [V]	-	-	-	-	-
Außenleiter / PE [V]	-	-	-	-	-
Außenleiter / N [V]	250	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 4	-	-	-	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	26 - 12	-	-	-	-
Bemessungsdaten Trennetage		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	-	-	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	-	-	-	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge [mm]	10				
Isolierstoff	PA				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0				

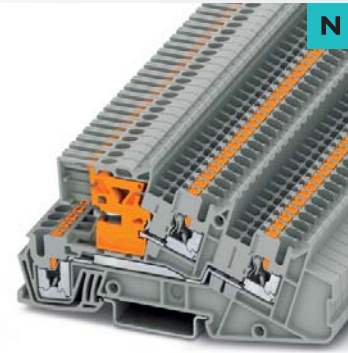
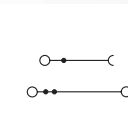
Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme, zur Montage auf NS 35...	grau	PITI 2,5-L/N		3213954	50	

Beschreibung			Zubehör			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PITI/3	3213975	50		
Steckbrücke						
	2	rot	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	rot	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	rot	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	rot	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	rot	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	rot	FBS 20-5	24 A	3030226	10

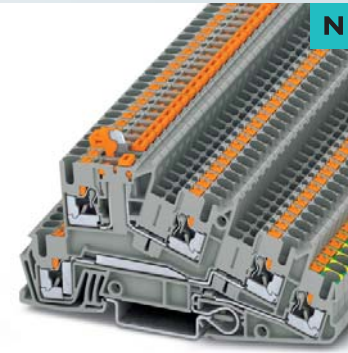
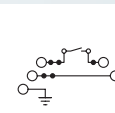
Abteilungstrennplatte, 2 mm breit	grau	ATP-STI/3	3030857	10		
Neutralleitersammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben		140 A			
Anschlussklemme, Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm ² starr, 10 mm breit	blau	AKG 16 BU	0423014	50		
bis 35 mm ² starr, 14,4 mm breit	blau	AKG 35 BU	0424013	50		
Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	rot	PS-5	3030983	10		
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PITI/3	3213974	50		
Abteilungstrennplatte, 2,2 mm breit		ATP-PITI/3	3213990	50		
Schraubendreher		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10		
Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig	gelb	WST 2,5	3030941	50		

Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)
Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)

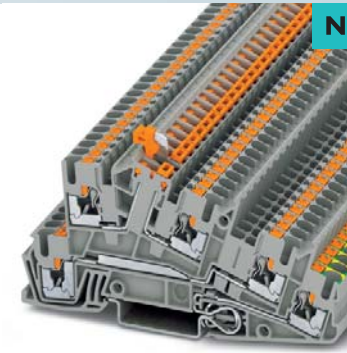
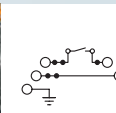
PITI Push-In Installationsklammern



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x Außenleiter L trennbar



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter trennbar, 1 x PE



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x Außenleiter L trennbar, 1 x PE

Abmessungen		Technische Daten			
Breite [mm]	5,2	Länge	101	Höhe NS 35/7,5	50,5
Max. elektrische Daten		I _{max} [A]	30 ¹⁾	max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
				AWG	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	-	-	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter [V]	-	-	-	-	-
Außenleiter / PE [V]	-	-	-	-	-
Außenleiter / N [V]	250	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 4	-	-	-	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	26 - 12	-	-	-	-
Bemessungsdaten Trennetage		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	-	-	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	-	-	-	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge [mm]	10				
Isolierstoff	PA				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0				

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme, zur Montage auf NS 35...	grau	PITI 2,5-L/LT		3213948	50	

Beschreibung			Zubehör			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PITI/3	3213975	50		
Steckbrücke						
	2	rot	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	rot	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	rot	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	rot	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	rot	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	rot	FBS 20-5	24 A	3030226	10

Abteilungstrennplatte, 2 mm breit	grau	ATP-STI/3	3030857	10		
Neutralleitersammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben		140 A			
Anschlussklemme, Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm ² starr, 10 mm breit	blau	AKG 16 BU	0423014	50		
bis 35 mm ² starr, 14,4 mm breit	blau	AKG 35 BU	0424013	50		
Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	rot	PS-5	3030983	10		
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PITI/3	3213974	50		
Abteilungstrennplatte, 2,2 mm breit		ATP-PITI/3	3213990	50		
Schraubendreher		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10		
Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig	gelb	WST 2,5	3030941	50		

Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)
Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)

Abmessungen		Technische Daten			
Breite [mm]	5,2	Länge	101	Höhe NS 35/7,5	50,5
Max. elektrische Daten		I _{max} [A]	30 ¹⁾	max. Ø [mm ²]	0,14 - 4
				AWG	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung [V]	-	-	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter [V]	-	-	-	-	-
Außenleiter / PE [V]	-	-	-	-	-
Außenleiter / N [V]	250	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	24 / 4	-	-	-	-
Bemessungsquerschnitt [mm ²]	4	-	-	-	-
Querschnittsbereich AWG	26 - 12	-	-	-	-
Bemessungsdaten Trennetage		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nennstrom / Querschnitt [A] / [mm ²]	-	-	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter [mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse [mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	-
Anschlussquerschnitte direkt steckbar [mm ²]	-	-	-	-	-
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge [mm]	10				
Isolierstoff	PA				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0				

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe	Typ	I _{max}	Artikel-Nr.	VPE	
Klemme, zur Montage auf NS 35...	grau	PITI 2,5-PE/L/NTB		3213955	50	

Beschreibung			Zubehör			
Deckel, Breite 2,2 mm	grau	D-PITI/3B	3213976	50		
Steckbrücke						
	2	rot	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	rot	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	rot	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	rot	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	rot	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	rot	FBS 20-5	24 A	3030226	10

Abteilungstrennplatte, 2 mm breit	grau	ATP-STI/3	3030857	10		
Neutralleitersammelschiene, 3 x 10 mm, 1 m lang, Material: Kupfer, verzinkt, Nennstrom: 140 A	silberfarben		140 A			
Anschlussklemme, Stahl, wird auf N-Sammelschiene NLS geschoben, beschriftbar mit ZB, mit Isolierkappe, bis 16 mm ² starr, 10 mm breit	blau	AKG 16 BU	0423014	50		
bis 35 mm ² starr, 14,4 mm breit	blau	AKG 35 BU	0424013	50		
Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	rot	PS-5	3030983	10		
Auflagebock, zur Halterung der N-Sammelschiene, alle 20 cm zu setzen, 2 mm breit	blau	AB-PITI/3	3213974	50		
Abteilungstrennplatte, 2,2 mm breit		ATP-PITI/3	3213990	50		
Schraubendreher		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10		
Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig	gelb	WST 2,5	3030941	50		

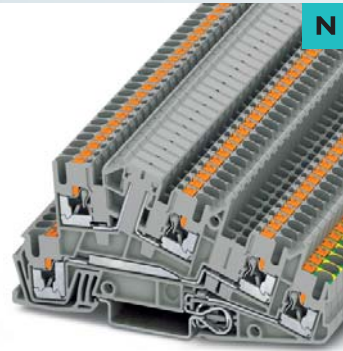
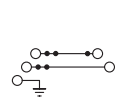
Beschriftung der Mittelnut	UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)
Beschriftung der Mittel- und Seitennut	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)

PITI Push-In Installationsklemmen

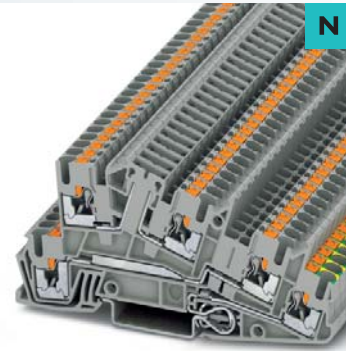
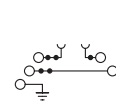
Dreistock-Installationsklemmen PITI ...

– Die Klemmen mit der Messertrennzone in der oberen Etage entsprechen genau der Sicherheitsanforderung der Einzelkreistrennung nach DIN VDE 0100-718

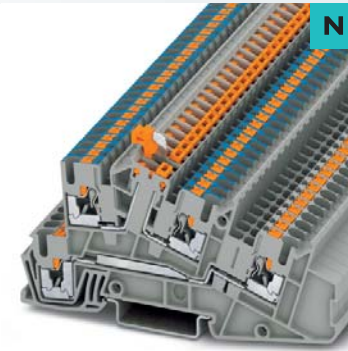
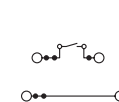
Hinweise:
 Passende Funktionsstecker siehe Seite 396.
 1) 3-poliger Klemmenblock.



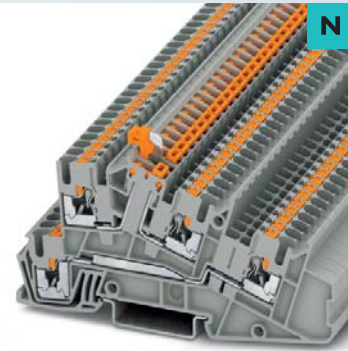
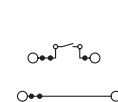
4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 2 x Außenleiter L, 1 x PE



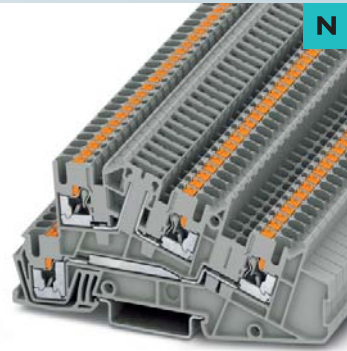
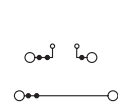
4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x PE, 1 x Trennzone



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x N-Leiter trennbar



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x Außenleiter L trennbar



4 (4) mm², 30 A, Dreistockklemme, 1 x Außenleiter L, 1 x Trennzone

Abmessungen		Technische Daten			
	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2		5,2	101	50,5	
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG
30 ¹⁾		400	400	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Bemessungsdaten Trennetage		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 1,5	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe		Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
	grau	Klemme, zur Montage auf NS 35...	PITI 2,5-PE/L/LB		3213959	50

Deckel, Breite 2,2 mm			Zubehör			
Polzahl	Farbe		Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
	grau	Steckbrücke	D-PITI/3B		3213976	50
2	rot	FBS 2-5	24 A	3030161	50	
3	rot	FBS 3-5	24 A	3030174	50	
4	rot	FBS 4-5	24 A	3030187	50	
5	rot	FBS 5-5	24 A	3030190	50	
10	rot	FBS 10-5	24 A	3030213	10	
20	rot	FBS 20-5	24 A	3030226	10	
	rot	Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	PS-5		3030983	10
	gelb	Schraubendreher	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
	gelb	Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig	WST 2,5		3030941	50

Beschriftung der Mittelnut		UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)	
Beschriftung der Mittel- und Seitennut		UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)	

Abmessungen		Technische Daten			
	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2		5,2	101	50,5	
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG
30 ¹⁾		400	400	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Bemessungsdaten Trennetage		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 1,5	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe		Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
	grau	Klemme, zur Montage auf NS 35...	PITI 2,5-PE/L/TG		3213960	50

Deckel, Breite 2,2 mm			Zubehör			
Polzahl	Farbe		Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
	grau	Steckbrücke	D-PITI/3B		3213976	50
2	rot	FBS 2-5	24 A	3030161	50	
3	rot	FBS 3-5	24 A	3030174	50	
4	rot	FBS 4-5	24 A	3030187	50	
5	rot	FBS 5-5	24 A	3030190	50	
10	rot	FBS 10-5	24 A	3030213	10	
20	rot	FBS 20-5	24 A	3030226	10	
	rot	Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	PS-5		3030983	10
	gelb	Schraubendreher	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
	gelb	Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig	WST 2,5		3030941	50

Beschriftung der Mittelnut		UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)	
Beschriftung der Mittel- und Seitennut		UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)	

Abmessungen		Technische Daten			
	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2		5,2	101	50,5	
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG
30 ¹⁾		400	400	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Bemessungsdaten Trennetage		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 1,5	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe		Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
	grau	Klemme, zur Montage auf NS 35...	PITI 2,5-L/NTB		3213956	50

Deckel, Breite 2,2 mm			Zubehör			
Polzahl	Farbe		Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
	grau	Steckbrücke	D-PITI/3B		3213976	50
2	rot	FBS 2-5	24 A	3030161	50	
3	rot	FBS 3-5	24 A	3030174	50	
4	rot	FBS 4-5	24 A	3030187	50	
5	rot	FBS 5-5	24 A	3030190	50	
10	rot	FBS 10-5	24 A	3030213	10	
20	rot	FBS 20-5	24 A	3030226	10	
	rot	Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	PS-5		3030983	10
	gelb	Schraubendreher	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
	gelb	Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig	WST 2,5		3030941	50

Beschriftung der Mittelnut		UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)	
Beschriftung der Mittel- und Seitennut		UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)	

Abmessungen		Technische Daten			
	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2		5,2	101	50,5	
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG
30 ¹⁾		400	400	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Bemessungsdaten Trennetage		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	16 / 1,5	-	-	-
Anschlussvermögen		starr	flexibel	Aderendhülse ohne / m. Kunststoffhülse	
1 Leiter	[mm ²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 Leiter flexibel mit TWIN-Aderendhülse	[mm ²]	-	-	-	0,5
Anschlussquerschnitte direkt steckbar	[mm ²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Allgemeine Daten					
Abisolierlänge	[mm]	10			
Isolierstoff		PA			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0			

Beschreibung			Bestelldaten			
Polzahl	Farbe		Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
	grau	Klemme, zur Montage auf NS 35...	PITI 2,5-L/LTB		3213958	50

Deckel, Breite 2,2 mm			Zubehör			
Polzahl	Farbe		Typ	I_{max}	Artikel-Nr.	VPE
	grau	Steckbrücke	D-PITI/3B		3213976	50
2	rot	FBS 2-5	24 A	3030161	50	
3	rot	FBS 3-5	24 A	3030174	50	
4	rot	FBS 4-5	24 A	3030187	50	
5	rot	FBS 5-5	24 A	3030190	50	
10	rot	FBS 10-5	24 A	3030213	10	
20	rot	FBS 20-5	24 A	3030226	10	
	rot	Anreih-Prüfstecker, zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten	PS-5		3030983	10
	gelb	Schraubendreher	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
	gelb	Warnabdeckung, für die Betätigungsschächte, 5-polig	WST 2,5		3030941	50

Beschriftung der Mittelnut		UC-TM 5, UCT-TM 5 oder ZB 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)	
Beschriftung der Mittel- und Seitennut		UC-TMF 5, UCT-TMF 5 oder ZBF 5 (Katalog CLIPLINE Teil 2)	

Abmessungen		Technische Daten			
	[mm]	Breite	Länge	Höhe NS 35/7,5	
5,2		5,2	101	50,5	
Max. elektrische Daten		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm ²]	AWG
30 ¹⁾		400	400	0,14 - 4	26 - 12
Bemessungsdaten		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Bemessungsspannung	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / Außenleiter	[V]	400	-	-	-
Außenleiter / N	[V]	-	-	-	-
Nennstrom / Querschnitt	[A] / [mm ²]	24 / 4	-	-	-
Bemessungsquerschnitt	[mm ²]	4	-	-	-
Querschnittsbereich	AWG	26 - 12	-	-	-
Bemessungsdaten Trennetage		IEC	UL / CUL	CSA	