

A2T 2.5 3C PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Eine schützende Durchgangsreihenklemme verbindet für Sicherheitszwecke eingesetzte elektrische Leiter und wird in vielen Anwendungen benötigt. Die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage wird mithilfe von Schutzleiterreihenklemmen hergestellt. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, grün / gelb
Best.-Nr.	2531320000
Typ	A2T 2.5 3C PE
GTIN (EAN)	4050118541755
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 3. März 2023 17:47:09 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

A2T 2.5 3C PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2,52 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	64,5 mm	Höhe	114,2 mm
Höhe (inch)	4,496 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	22,778 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2,5 mm ²

Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	300 A (2,5 mm ²)	PEN-Funktion	Nein
-------------------------	------------------------------	--------------	------

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	6
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0,14 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26

Erstellungs-Datum 3. März 2023 17:47:09 MEZ

A2T 2.5 3C PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	max.	6 mm	
		min.	8 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,34 mm ²	
		max.	0,14 mm ²	
	Rohrlänge	max.	6 mm	
		min.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²	
		max.	0,5 mm ²	
	Rohrlänge	max.	8 mm	
		min.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2,5 mm ²	
		max.	1,5 mm ²	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Rohrlänge	nominal	5 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm ²	
	Rohrlänge	max.	10 mm	
		min.	6 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Rohrlänge	max.	12 mm	
		min.	7 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
	Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Rohrlänge	max.	12 mm
			min.	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt		min.	0,5 mm ²	
		max.	0,75 mm ²	
Zwillings-Aderendhülse, max.	0,75 mm ²			
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²			

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Ja
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nein		

Erstellungs-Datum 3. März 2023 17:47:09 MEZ

A2T 2.5 3C PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Befestigungsart	einschnappbar	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts
mit Rastzapfen	Nein	rastbar	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE PT0101 20180316 012 ISSUE01.pdf Attestation of Conformity DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 253 1320000 DE Klippon® Connect 253 1320000 EN
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks NTI A2T 2.5 3C NTI A2T 2.5 3C FT PE NTI A2T 2.5 3C VL BPZL AXC PE
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Datenblatt

A2T 2.5 3C PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

