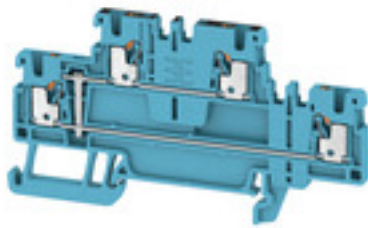


A2T 1.5 VL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Federanschluss mit PUSH IN-Technologie**

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Doppelstock-Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm ² , 500 V, 16 A, blau
Best.-Nr.	2471450000
Typ	A2T 1.5 VL BL
GTIN (EAN)	4050118485448
VPE	50 Stück

A2T 1.5 VL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	3,5 mm	Breite (inch)	0,138 inch
Höhe	84 mm	Höhe (inch)	3,307 inch
Nettogewicht	8,667 g	Tiefe	45 mm
Tiefe (inch)	1,772 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	46 mm

Temperaturen

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

Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,56 W	Bemessungsquerschnitt	1,5 mm ²
Bemessungsspannung	500 V	Nennstrom	16 A
Strom bei max. Leiter	17,5 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,83 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	440 V	Strom (ATEX)	13,5 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	1,5 mm ²	Spannung max (IECEX)	440 V
Strom (IECEX)	13,5 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	1,5 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	14 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	13 A
Strom Gr C (CSA)	13 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	14 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	14 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	13 A
Strom Gr C (cURus)	13 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:55:47 MESZ

A2T 1.5 VL BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzahl Anschlüsse	4		
Klemmbereich, max.	1,5 mm²		
Klemmbereich, min.	0,14 mm²		
Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm		
Lehrdorn nach 60 947-1	A1		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1,5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	1,5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm²		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	max.	8 mm
		min.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,14 mm²
		max.	0,75 mm²
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm²
	Rohrlänge	min.	5 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm²
		max.	1 mm²
		nominal	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm²
Rohrlänge	nominal	10 mm	

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:55:47 MESZ

A2T 1.5 VL BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 247 1450000 EN Klippon® Connect 247 1450000 DE
Anwenderdokumentation	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks NTI A2T 1.5 VL

A2T 1.5 VL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

