

A2T 4 VL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

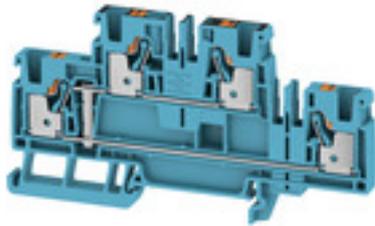
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlussstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, blau
Best.-Nr.	2540030000
Typ	A2T 4 VL BL
GTIN (EAN)	4050118551761
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 17:59:59 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

A2T 4 VL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53,5 mm	Tiefe (inch)	2,106 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	54,5 mm	Höhe	100 mm
Höhe (inch)	3,937 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	21,623 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 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	32 A	Strom bei max. Leiter	32 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	25 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	25 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 mm ²

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	30 A
Strom Gr C (cURus)	30 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmbereich, min.	0,14 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²

Erstellungs-Datum 2. März 2023 17:59:59 MEZ

A2T 4 VL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm ² max.				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0,5 mm ² min.				
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Rohrlänge	min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²	
		Rohrlänge	min.	10 mm
			max.	12 mm
	Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²	
Rohrlänge		min.	6 mm	
		max.	10 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		min.	1,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
Rohrlänge		min.	7 mm	
		max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		min.	4 mm ²	
		max.	6 mm ²	
Rohrlänge		min.	9 mm	
		max.	15 mm	
Rohrlänge für Zwillingssaderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²	
		max.	1,5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
Zwillingss-Aderendhülse, max.	1,5 mm ²			
Zwillingss-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²			

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	Ja	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Erstellungs-Datum 2. März 2023 17:59:59 MEZ

A2T 4 VL BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Farbe Betätigungselemente	orange	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	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks NTI A2T 4 VI BPZL AXC 1.5-16
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Datenblatt

A2T 4 VL BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

