

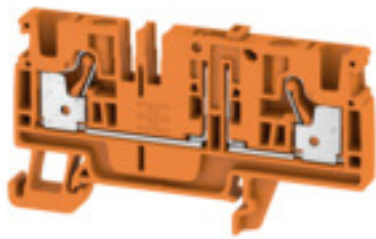
ADT 4 2C OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Prüftrenn-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 500 V, 24 A, orange
Best.-Nr.	2429890000
Typ	ADT 4 2C OR
GTIN (EAN)	4050118439687
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 16:29:43 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ADT 4 2C OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	74 mm	Höhe (inch)	2,913 inch
Nettogewicht	12,49 g	Tiefe	41 mm
Tiefe (inch)	1,614 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	42 mm

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/EN 60947-7-1:2009
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Bemessungsquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsspannung	500 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	20 A	Normen	IEC/EN 60947-7-1:2009
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	20 A
Strom Gr C (CSA)	20 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

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)	20 A
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	4 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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 16:29:43 MESZ

ADT 4 2C OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Systemkennwerte

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

ADT 4 2C OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Trennklemmen

Längstrennung	schwenkbar	Quertrennung	ohne
integrierte Prüfbuchse	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	orange
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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ECLASS 9.0	27-14-11-26	ECLASS 9.1	27-14-11-26
ECLASS 10.0	27-14-11-26	ECLASS 11.0	27-14-11-26

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE PT0102 20170420 003 ISSUE01 Attestation of Conformity TÜV 16 ATEX 7939 U.pdf IECEx Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CB Certificate CCC Ex Certificate
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 2429890000 DE Klippon® Connect 2429890000 EN
Anwenderdokumentation	NTI_ADT 4 2C.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

Datenblatt

ADT 4 2C OR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

