

A4C 4 DBL

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	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, dunkelblau
Best.-Nr.	2534400000
Typ	A4C 4 DBL
GTIN (EAN)	4050118546095
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 20:13:07 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

A4C 4 DBL

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	87,5 mm	Höhe (inch)	3,445 inch
Nettogewicht	15,06 g	Tiefe	39,5 mm
Tiefe (inch)	1,555 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	40,5 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 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	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
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	30 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	30 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 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)	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)	30 A
Strom Gr C (CSA)	30 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)	28 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 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	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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 20:13:07 MESZ

A4C 4 DBL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzahl Anschlüsse	4	
Klemmbereich, max.	4 mm ²	
Klemmbereich, min.	0,14 mm ²	
Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm	
Lehrdorn nach 60 947-1	A1	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	
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 Zwillingsaderendhülse	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	
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm ²	
	0,5 mm ²	

A4C 4 DBL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelblau
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	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



UL File Number Search E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity DE PT0101 20171010 038 ISSUE01.pdf IECEx Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 2534400000 DE Klippon® Connect 2534400000 EN
Anwenderdokumentation	NTI_A4C 4.pdf StorageConditionsTerminalBlocks NTI ALO16