

AFS 2.5 CF 2C 12V BK

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sicherungs-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , 12 V, 10 A, schwarz
Best.-Nr.	2466610000
Typ	AFS 2.5 CF 2C 12V BK
GTIN (EAN)	4050118480733
VPE	50 Stück

AFS 2.5 CF 2C 12V BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	37,65 mm	Tiefe (inch)	1,482 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	38,4 mm	Höhe	77,5 mm
Höhe (inch)	3,051 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	9,52 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 28	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-3
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	12 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Nennstrom	10 A
Strom bei max. Leiter	10 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-3
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr B (CSA)	16 A	Strom Gr C (CSA)	16 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

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)	300 V	Spannung Gr C (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Strom Gr B (cURus)	16 A
Strom Gr C (cURus)	16 A	Strom Gr D (cURus)	10 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	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

AFS 2.5 CF 2C 12V BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 28

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2,5 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0,5 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2,5 mm²

AEH mit Kunststoffkragen DIN
46228/4, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm²

AEH mit Kunststoffkragen DIN
46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2,5 mm²

mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm²

mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2,5 mm²

max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm²

min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2,5 mm²

max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm²

min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen

DIN 46228/4

Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,34 mm ²
	max.	0,14 mm ²
Rohrlänge	min.	12 mm
	max.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²
	max.	0,5 mm ²
Rohrlänge	min.	12 mm
	max.	8 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	min.	6 mm
	max.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
	max.	1 mm ²
Rohrlänge	min.	7 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
	max.	4 mm ²

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
	max.	0,75 mm ²

Zwillings-Aderendhülse, max. 0,75 mm²

Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Leckstrom, max.	0,5 mA
Sicherungseinsatz	Mini-Stecksicherung	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar

AFS 2.5 CF 2C 12V BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Systemkennwerte**

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

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
-----------	-------	-------	---------

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ECLASS 9.0	27-14-11-16
ECLASS 9.1	27-14-11-16	ECLASS 10.0	27-14-11-16
ECLASS 11.0	27-14-11-16	ECLASS 12.0	27-14-11-16

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Zulassungen

Zulassungen



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

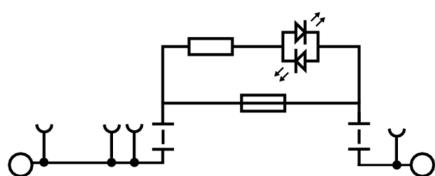
Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE PT0102 20171010 041 ISSUE01.pdf EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 2466610000 DE Klippon® Connect 2466610000 EN
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks BPZL AFS
Kataloge	Catalogues in PDF-format

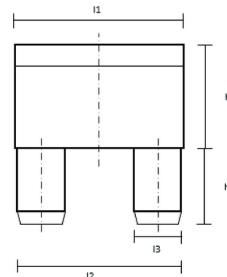
AFS 2.5 CF 2C 12V BK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

DIN 72581-3:2001-03



b1 max.	b2 max.	h1 max.	h2 max.	l1 max.	l2 max.	l3 max.
4	0.82	9	7.5	12	10.9	2.8