

AFS 4 2C 100-250V 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

Ausfuehrung	Sicherungs-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 250 V, 6.3 A, schwarz
Best.-Nr.	2434390000
Art	AFS 4 2C 100-250V BK
GTIN (EAN)	4050118445114
VPE	50 ST

AFS 4 2C 100-250V BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	68 mm	Tiefe (inch)	2.6772 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	69 mm	Höhe	74 mm
Höhe (inch)	2.9134 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	17.75 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Einbauhinweis	Tragschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	DIN EN 60947-7-3
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	250 V
Nennstrom	6.3 A	Strom bei max. Leiter	6.3 A
Normen	DIN EN 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	4 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV17ATEX8064U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR17.0030U
Strom (ATEX)	6.3 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²
Strom (IECEx)	6.3 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	4 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 3 G D

AFS 4 2C 100-250V BK

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

www.weidmueller.com
Technische Daten**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Strom Gr B (cURus)	10 A	Spannung Gr C (cURus)	150 V
Strom Gr C (cURus)	10 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A4												
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12												
Anschlussrichtung	oben												
Abisolierlänge	12 mm												
Anschlussart 2	PUSH IN												
Anschlussart	PUSH IN												
Anzahl Anschlüsse	2												
Klemmbereich, max.	6 mm ²												
Klemmbereich, min.	0.14 mm ²												
Klingenmaß	0.6 x 3,5 mm												
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26												
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²												
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.													
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²												
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.													
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²												
mit AEH DIN 46228/1, max.													
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²												
mit AEH DIN 46228/1,min.													
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	6 mm ²												
max.													
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.14 mm ²												
min.													
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm ²													
max.													
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.14 mm ²													
min.													
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²												
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²												
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	4 mm ²												
max.													
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.14 mm ²												
min.													
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.14 mm ²													
min.													
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm²</td> </tr> </table>	Rohrlänge	min.	6 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²		max.	1 mm ²
Rohrlänge	min.	6 mm											
	max.	12 mm											
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²											
	max.	1 mm ²											

AFS 4 2C 100-250V BK

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

www.weidmueller.com
Technische Daten

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1		max.	1.5 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.	2.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	9 mm
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1		max.	15 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²
		max.	6 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss PUSH IN

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	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	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

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

AFS 4 2C 100-250V BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

ECLASS 11.0	27-14-11-16	ECLASS 12.0	27-14-11-16
ECLASS 13.0	27-25-01-13	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

AFS 4 2C 100-250V BK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

