

**AFS 4 2C 10-36V BK****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

In alcune applicazioni è utile proteggere l'alimentazione attraverso la connessione con un fusibile separato. Le morsettiera con fusibili sono costituite da una sezione inferiore della morsettiera con supporto per di inserimento fusibili. La serie include leve dei fusibili pivottanti e portafusibili innestabili, chiusure avvitabili e fusibili a innesto piatto.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetto componibile portafusibile, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 36 V, 6.3 A, nero
Nr.Cat.	<a href="#">2429870000</a>
Tipo	AFS 4 2C 10-36V BK
GTIN (EAN)	4050118439588
CPZ	50 Pezzo

**AFS 4 2C 10-36V BK****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	68 mm	Profondità (pollici)	2,67 inch
Profondità inclusa guida DIN	69 mm	Posizione verticale	74 mm
Altezza (pollici)	2,913 inch	Larghezza	6,1 mm
Larghezza (pollici)	0,24 inch	Peso netto	17,751 g

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C		

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

N° certificato (ATEX)	TUEV17ATEX8064U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR17.0030U
Corrente (ATEX)	6.3 A	Sezione cavo max (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>
Corrente (IECEX)	6.3 A	Sezione cavo max (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>
Marcatura EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 3 G D

**Aaltri dati tecnici**

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto	Lati aperti	destra
Tipo di fissaggio	innestabile	Tipo di montaggio	TS 35
bloccabile	No	con perno d'arresto	No

**Dati caratteristici del sistema**

Piastra terminale (necessaria)	Sì	Numero di potenziali	1
Numero di piani	1	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Numero di potenziali per piano	1	Collegamento PE	No
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

**Dati dei materiali**

Materiale	Wemid	Colori	nero
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	4 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	36 V
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	500 V	Corrente nominale	6,3 A
Corrente con conduttore max.	6,3 A	Norme	DIN EN 60947-7-3
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,02 W	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Corrente Gr B (CSA)	10 A	Corrente Gr C (CSA)	10 A
Corrente Gr D (CSA)	10 A	N° certificato (CSA)	200039-70089609
Sezione cavo max (CSA)	10 AWG	Sezione cavo min (CSA)	26 AWG
Tensione Gr B (CSA)	300 V	Tensione Gr C (CSA)	150 V
Tensione Gr D (CSA)	300 V		

Data di creazione 13 marzo 2023 17.15.14 CET

## AFS 4 2C 10-36V BK

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	10 A	Corrente Gr C (cURus)	www.weidmueller.com
Corrente Gr D (cURus)	10 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione Gr B (cURus)	300 V	Tensione Gr C (cURus)	150 V
Tensione Gr D (cURus)	300 V		

## Generale

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto
Norme	DIN EN 60947-7-3	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26		

## Morsetti portafusibili

Indicazione	LED rosso	Inserto portafusibile	G-Si. 5 x 20
Leakage current, max.		Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C
	0,5 mA	Potenza dissipata per protezione da sovraffatichi e cortocircuiti per un montaggio singolo	1,6 W a 6,3 A a 34°C
Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio singolo	4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C	Tensione d'esercizio max.	
Potenza dissipata per protezione da sovraffatichi e cortocircuiti per un montaggio singolo	1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C		36 V

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A4		
Campo di sezioni, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min. 0,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,14 mm <sup>2</sup>		max. 1 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm	Lunghezza tubo	min. 6 mm
Direzione di collegamento	in alto		max. 12 mm
Lunghezza di spellatura	12 mm	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min. 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4			max. 2,5 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza tubo	min. 8 mm
			max. 12 mm
		Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale 4 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza tubo	min. 10 mm
			max. 12 mm
Lunghezza tubo per terminali gemelli		Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min. 0,5 mm <sup>2</sup>
			max. 1,5 mm <sup>2</sup>

## AFS 4 2C 10-36V BK

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min. 0,5 mm <sup>2</sup>
		max. info@weidmueller.com <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min. 6 mm	max. www.weidmueller.com 10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min. 1,5 mm <sup>2</sup>
		max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min. 7 mm	max. 12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min. 4 mm <sup>2</sup>
		max. 6 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min. 9 mm	max. 15 mm
Numero di collegamenti	2	
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento, semirigida, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Terminali doppi, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	
Terminali doppi, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
Tipo di collegamento	PUSH IN	

## Classificazioni

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

## Nota importante

Informazioni sul prodotto

La tensione dipende dall'elemento di fusibile selezionato o dalla spia selezionata

# Foglio dati

## AFS 4 2C 10-36V BK

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

### Dati tecnici

#### Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (cURus) E60693

N° certificato (cURusEX) E184763

#### Download

Omologazione/Certificato/Documento [Attestation of Conformity](#)  
di conformità [IECEX TUR 17.0030U.pdf](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[DNVGL certificate](#)  
[MARITREG certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[CB Testreport](#)  
[CB Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)

Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)Specifiche del capitolato [Klippon® Connect 2429870000 DE](#)  
[Klippon® Connect 2429870000 EN](#)Documentazione utente [NTI\\_AFS 4 2C BK.pdf](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[BPZL\\_AFS](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

**AFS 4 2C 10-36V BK****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Disegni**