

**AFS 4 2C 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> , 500 V, 6.3 A, nero
Nr.Cat.	<a href="#">2429860000</a>
Tipo	AFS 4 2C BK
GTIN (EAN)	4050118439717
CPZ	50 Pezzo

## AFS 4 2C 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

## 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	17,5 g

## Temperature

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

Temperatura d'esercizio continuo, min. -60 °C

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	TUEV17ATEX8064U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR17.0030U
Tensione max. (ATEX)	250 V	Corrente (ATEX)	6,3 A
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	250 V
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

## Altri 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	500 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		

**AFS 4 2C 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****Dati dimensionamento secondo CSA**

Corrente Gr B (CSA)	10 A
Corrente Gr D (CSA)	10 A
Sezione cavo max (CSA)	10 AWG
Tensione Gr B (CSA)	300 V
Tensione Gr D (CSA)	300 V

Corrente Gr C (CSA)	www.weidmueller.com
N° certificato (CSA)	200039-70089609
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG
Tensione Gr C (CSA)	150 V

**Dati dimensionamento secondo UL**

Corrente Gr B (cURus)	10 A
Corrente Gr D (cURus)	10 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG
Tensione Gr B (cURus)	300 V
Tensione Gr D (cURus)	300 V

Corrente Gr C (cURus)	10 A
Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	10 AWG
N° certificato (cURus)	E60693
Tensione Gr C (cURus)	150 V

**Generale**

Guida	TS 35
Norme	DIN EN 60947-7-3
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

**Morsetti portafusibili**

Inserto portafusibile	G-Si. 5 x 20
Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C
Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	1,6 W a 6,3 A a 34°C
Tensione d'esercizio max.	250 V

Leakage current, max.	0,5 mA
Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio singolo	4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C
Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio singolo	1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	A4
Campo di sezioni, max.	6 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Direzione di collegamento	in alto
Lunghezza di spellatura	12 mm

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min. 0,5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min. 6 mm max. 12 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. 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	min. 8 mm max. 12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min. 0,5 mm <sup>2</sup> max. 1,5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min. 6 mm max. 10 mm
Lunghezza tubo per terminali gemelli	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min. 0,5 mm <sup>2</sup> max. 1 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min. 6 mm max. 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
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	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>
Terminali doppi, max.	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

**AFS 4 2C 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****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

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx TUR 17.0030U.pdf</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
--	--

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Specifiche del capitolato	<a href="#">Klippon® Connect 2429860000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2429860000 EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">NTI_AFS 4 2C BK.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL AFS</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**AFS 4 2C BK**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

