Serie A
AFS 4 2C BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Collegamento di campo con tecnologia PUSH-IN
L'innovativa tecnologia PUSH IN riduce al minimo il tempo necessario per effettuare il cablaggio. La tecnica ad innesto diretto garantisce elevata forza di sfilamento al conduttore e semplicità di gestione di tutte le tipologie di fili.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AFS 4 2C BK/BL
Nr.Cat.	2548140000
Versione	Morsetto componibile portafusibile, PUSH IN, 4 mm², 250 V, 6.3 A, Nero
GTIN (EAN)	4050118557367
CPZ	50 Pezzo

Serie A
AFS 4 2C BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	6,1 mm	Larghezza (pollici)	0,24 inch
Posizione verticale	74 mm	Altezza (pollici)	2,913 inch
Profondità	68 mm	Profondità (pollici)	2,677 inch
Profondità inclusa guida DIN	69 mm	Peso netto	17,5 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio, max.	40 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	10 °C
Temperatura di magazzinaggio	10 °C...40 °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
Tensione max. (ATEX)	250 V	Corrente (ATEX)	6.3 A
Sezione cavo max (ATEX)	4 mm²	Tensione max. (IECEX)	250 V
Corrente (IECEX)	6.3 A	Sezione cavo max (IECEX)	4 mm²

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 potenziali per piano	1	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 mm²	Tensione nominale	250 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	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,04 W
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV	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		

Serie A
AFS 4 2C BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	10 A	Corrente Gr C (cURus)	10 A
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		

Morsetti portafusibili

Inserto portafusibile	G-Si. 5 x 20	Leakage current, max.	0,5 mA
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 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 a gruppo collegato	1,6 W a 6,3 A a 34°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.	4 mm²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm²	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Direzione di collegamento	in alto	Lunghezza di spellatura	12 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.	4 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	4 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm²	Terminali doppi, max.	1,5 mm²
Terminali doppi, min.	0,5 mm²	Tipo di collegamento	PUSH IN

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000899	eClass 6.2	27-14-11-26
eClass 9.0	27-14-11-16	eClass 9.1	27-14-11-16

Approvazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Serie A
AFS 4 2C BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Downloads

Dati ingegneristici	EPLAN
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	StorageConditionsTerminalBlocks
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity IECEX_TUR_17.0030U.pdf ATEX Certificate DE PT0102 20171010 039 ISSUE01.pdf
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 2548140000 DE Klippon® Connect 2548140000 EN

Serie A
AFS 4 2C BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

