

**A3C 16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetto passante, PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, Beige scuro
Nr.Cat.	<a href="#">2494090000</a>
Tipo	A3C 16
GTIN (EAN)	4050118503791
CPZ	20 Pezzo

## A3C 16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	51,5 mm	Profondità (pollici)	2,028 inch
Profondità inclusa guida DIN	52,5 mm	Posizione verticale	102 mm
Altezza (pollici)	4,016 inch	Larghezza	12 mm
Larghezza (pollici)	0,472 inch	Peso netto	48,346 g

## Temperature

Temperatura di magazzino	-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)	TUEV16ATEX7909U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Tensione max. (ATEX)	550 V	Corrente (ATEX)	64 A
Sezione cavo max (ATEX)	16 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	550 V
Corrente (IECEX)	64 A	Sezione cavo max (IECEX)	16 mm <sup>2</sup>

## 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	3
Numero di potenziali per piano	1	Guida	TS 35

## Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Beige scuro
Colore elementi di azionamento	arancione	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	16 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1.000 V
Tensione DC nominale	1.000 V DC	Corrente nominale	76 A
Corrente con conduttore max.	76 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,42 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	2,43 W	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

## Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	62 A	Corrente Gr C (CSA)	62 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A	N° certificato (CSA)	200039-70089609
Sezione cavo max (CSA)	6 AWG	Sezione cavo min (CSA)	18 AWG
Tensione Gr B (CSA)	600 V	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V		

## A3C 16

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	62 A	Corrente Gr C (cURus)	62 A
Corrente Gr D (cURus)	5 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	6 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	18 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	6 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	18 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione Gr B (cURus)	600 V	Tensione Gr C (cURus)	600 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V		

## Generale

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto
Norme	IEC 60947-7-1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 18		

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A6	Campo di sezioni, max.	25 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm
Direzione di collegamento	in alto	Lunghezza di spellatura	18 mm
Numero di collegamenti	3	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 18	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	16 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.	16 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.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm <sup>2</sup>	Terminali doppi, max.	6 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	0,75 mm <sup>2</sup>	Tipo di collegamento	PUSH IN

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

**A3C 16**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Omologazioni**

Omologazioni



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

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DE PT0101 20180316 004 ISSUE01.pdf</a> <a href="#">Attestation of COncormity</a> <a href="#">IECEx Certificate</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="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Specifiche del capitolato	<a href="#">Klippon® Connect 2494090000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2494090000 EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI A3C 16</a> <a href="#">BPZL AXC 1.5-16</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Foglio dati**

**A3C 16**

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

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

**Disegni**

