Serie A
ALO 16

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	ALO 16
Nr.Cat.	2502280000
Versione	Morsetto passante, PUSH IN, 16 mm², 800 V, 76 A, Beige scuro
GTIN (EAN)	4050118515787
CPZ	20 Pezzo

Weidmüller

Serie A
ALO 16

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	12 mm	Larghezza (pollici)	0,472 inch
Posizione verticale	95,5 mm	Altezza (pollici)	3,76 inch
Profondità	51,5 mm	Profondità (pollici)	2,028 inch
Profondità inclusa guida DIN	52,5 mm	Peso netto	41,911 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		

Aaltri dati tecnici

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

Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	No	Numero di potenziali	1
Numero di piani	1	Numero dei punti di serraggio per piano	2
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 mm²	Tensione nominale	800 V
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
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	2,43 W	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
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		

Serie A
ALO 16

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)	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		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A6	Campo di sezioni, max.	16 mm²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm²	Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm
Direzione di collegamento	in alto	Lunghezza di spellatura	18 mm
Numero di collegamenti	2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 18	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	10 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	16 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm²	Terminali doppi, max.	6 mm²
Terminali doppi, min.	0,5 mm²	Tipo di collegamento	PUSH IN

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20

Approvazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Downloads

Dati ingegneristici	EPLAN
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Additional Note DE Additional Note EN StorageConditionsTerminalBlocks
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE PT0101 20180316 019 ISSUE01.pdf
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 2502280000 EN Klippon® Connect 2502280000 DE

Serie A
ALO 16

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



