Foglio dati

A3C 16 FE

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

www.weidmueller.com

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	PUSH IN, 16 mm², 1000 V, 76 A, nero/giallo
N. d'ordine	3194120000
Tipo	A3C 16 FE
GTIN (EAN)	4099987981606
CPZ	20 Pieza

Foglio dati

A3C 16 FE

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	51.5 mm	Profondità (pollici)	2.0276 inch
Profondità inclusa guida DIN	52.5 mm	Posizione verticale	102 mm
Altezza (pollici)	4.0157 inch	Larghezza	12 mm
Larghezza (pollici)	0.4724 inch	Peso netto	48.35 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura d'esercizio continua, min.	-60 °C	Temperatura d'esercizio continua, max.	130 °C

Aaltri dati tecnici

con perno d'arresto	No	Lati aperti	destra
bloccabile	No	Tipo di fissaggio	innestabile
Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	TS 35

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	PUSH IN

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	Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35	Funzione N	No
Funzione PEN	No		

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	nero/giallo
Colore elementi di azionamento	arancione	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	16 mm²	Tensione nominale	1000 V
Tensione DC nominale	1000 V	Corrente nominale	76 A
Corrente con conduttore max.	76 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di contatto	0.42 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata (IEC 60947-7-x)	2.43 mW	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

Generale

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

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A6	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4
Direzione di collegamento	in alto	Lunghezza di spellatura	18 mm

Foglio dati

A3C 16 FE

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tipo di collegamento	PUSH IN	Numero di collegamenti	3
Diametro del cavo (tensione nominale), max.	25 mm²	Diametro del cavo (tensione nominale), min.	0.5 mm²
Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 18
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	16 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	16 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.5 mm²
Sezione trasversale del collegamento del conduttore, flessibile, max.	25 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	25 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm²
Terminali doppi, max.	6 mm²	Terminali doppi, min.	0.75 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.5 mm²

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		