

A2C 50/70 BL-DM

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

www.weidmueller.com



Sempre più componenti devono essere alloggiati in uno spazio ristretto, in commutatori e in quadri elettrici. Come parte dell'alimentazione di energia, il collegamento dei conduttori sta diventando sempre più impegnativo, specialmente per grandi sezioni trasversali. La nostra gamma completa di soluzioni di connessione consente inoltre un cablaggio conveniente in condizioni di spazio difficili. Il design compatto e la combinazione di numerosi vantaggi pratici per la gestione rendono l'alimentazione di quadri e pannelli semplice, efficiente e salvaspazio.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto passante, PUSH IN, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, blu
N. d'ordine	2663340000
Tipo	A2C 50/70 BL-DM
GTIN (EAN)	4050118884081
CPZ	5 Pieza

A2C 50/70 BL-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Dimensioni e pesi

Profondità	80.5 mm	Profondità (pollici)	3.1693 inch
Posizione verticale	134 mm	Altezza (pollici)	5.2756 inch
Larghezza	20 mm	Larghezza (pollici)	0.7874 inch
Peso netto	124.65 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	N° certificato (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Tensione max. (ATEX)	1100 V	Corrente (ATEX)	128 A
Sezione cavo max (ATEX)	70 mm ²	Tensione max. (IECEx)	1100 V
Corrente (IECEx)	128 A		

Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	bloccabile	No
Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	Montaggio diretto, TS 35

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	PUSH IN
--	---------

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	Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	Piastra di montaggio	Funzione N	Sì
Funzione PE	No	Funzione PEN	Sì

A2C 50/70 BL-DM

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	50 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione DC nominale	1500 V	Corrente nominale	150 A
Corrente con conduttore max.	150 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.21 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-4.80 W		Classe di sovratensione	III
x			
Grado di londura	3		

Dati dimensionamento secondo CSA

Tensione Gr C (CSA)	1000 V	Corrente Gr C (CSA)	175 A
N° certificato (CSA)	200039-80069332	Tensione Gr B (CSA)	1000 V
Corrente Gr B (CSA)	175 A	Tensione Gr D (CSA)	600 V
Corrente Gr D (CSA)	5 A	Sezione cavo min (CSA)	8 AWG

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	00 AWG	Tensione Gr B (cURus)	1000 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V	N° certificato (cURus)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	8 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	8 AWG
Corrente Gr B (cURus)	175 A	Tensione Gr C (cURus)	1000 V
Corrente Gr C (cURus)	175 A	Corrente Gr D (cURus)	5 A
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	00 AWG		

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2/0	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	Piastra di montaggio

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2/0	Direzione di collegamento	laterale
Lunghezza di spellatura	30 mm	Tipo di collegamento	PUSH IN
Numero di collegamenti	2	Campo di sezioni, max.	70 mm ²
Campo di sezioni, min.	10 mm ²	Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	70 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	70 mm ²

A2C 50/70 BL-DM

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm ²	Terminali doppi, max.	10 mm ²
Terminali doppi, min.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento, flessibile, min.	10 mm ²

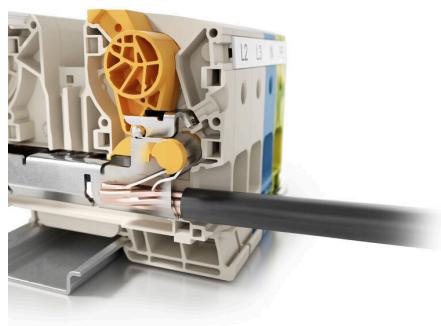
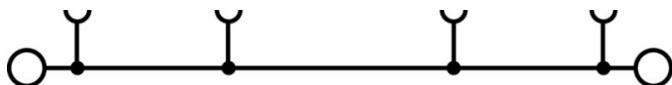
Nota importante

Informazioni sul prodotto Nel caso in cui sia utilizzato un collegamento trasversale da montare nell'ingresso del cavo, il filo massimo collegabile si riduce di una grandezza di cavo.

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		

Disegni



A2C 50/70 BL-DM

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

Disegni

www.weidmueller.com



Accessori

www.weidmueller.com

WS 8/16



WS/ DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS-A 8/16 MM WS	Versione
N. d'ordine	2619910000	WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118626179	
CPZ	200 ST	

Collegamento ausiliario



Il collegamento aggiuntivo consente un rubinetto di tensione separato. Questo può essere utilizzato, ad esempio, per l'alimentazione di emergenza prima dell'interruttore principale o semplicemente come connessione aggiuntiva all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AAC 50-185 2X10	Versione
N. d'ordine	2663420000	Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm ² , Numero di collegamenti: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
CPZ	5 ST	
Tipo	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Versione
N. d'ordine	2663450000	Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm ² , Numero di collegamenti: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
CPZ	5 ST	

A2C 50/70 BL-DM

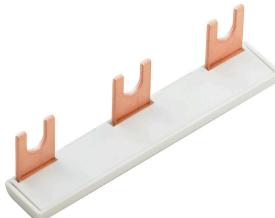
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	AAC 50-185 2X10 BL	Versione
N. d'ordine	2663430000	Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm ² , Numero di collegamenti: 2
GTIN (EAN)	4064675027973	
CPZ	5 ST	
Tipo	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Versione
N. d'ordine	2663440000	Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm ² , Numero di collegamenti: 2
GTIN (EAN)	4064675027980	
CPZ	5 ST	

Giunto trasversale



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 50/70N/2	Versione
N. d'ordine	2663400000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 150 A,
GTIN (EAN)	4064675266198	Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 20.00, Isolato: Si, Larghezza:
CPZ	10 ST	38.13 mm

Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ATPG 1.5-10 L	Versione
N. d'ordine	1991890000	Adattatore di prova (Morsetto), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
CPZ	50 ST	

A2C 50/70 BL-DM

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

www.weidmueller.com

Accessori

Copertura di avvertenza



Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AAM 35-185 YE FLASH	Versione
N. d'ordine	2635600000	Serie A, Terminal marker, 23.5 x 12 mm, Passo in mm (P): 12.00
GTIN (EAN)	4050118674545	giallo
CPZ	40 ST	

Altri accessori



Nessun compito è troppo piccolo per la soluzione ottimale.

I collegamenti costituiscono solo una parte del processo complessivo. I piccoli dettagli sono spesso la chiave per la soluzione perfetta nelle applicazioni in cui i potenziali sono testati, raggruppati o anche isolati.

Un sistema non può definirsi tale senza i dettagli fondamentali:

- le spine di prova consentono una calibrazione sicura per le prese di prova complementare alla produzione ed adeguato all'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PS 2.0 MC	Versione
N. d'ordine	0310000000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Spina di prova, rosso,
GTIN (EAN)	4008190000059	Numero di poli: 1
CPZ	20 ST	

Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

A2C 50/70 BL-DM

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versione
N. d'ordine	2749380000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama: 150 mm, Spessore della lama (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118895605	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versione
N. d'ordine	9008350000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056316	
CPZ	1 ST	

Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Versione
N. d'ordine	1276300000	Connettore (Morsetto), Collegamento ad innesto, 2 mm ² , Numero di collegamenti: 2, Numero di poli: 1, Larghezza: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
CPZ	20 ST	