

A2C 50/70 BL

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 | 2663260000 |
| Tipo | A2C 50/70 BL |
| GTIN (EAN) | 4050118844344 |
| CPZ | 5 Pieza |

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità 80.5 mm
 Posizione verticale 101.5 mm
 Larghezza 20 mm
 Peso netto 119.82 g

Profondità (pollici) 3.1693 inch
 Altezza (pollici) 3.9961 inch
 Larghezza (pollici) 0.7874 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C
 Temperatura d'esercizio continuo, min. -60 °C

Temperatura ambiente -5 °C...40 °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
 Tensione max. (ATEX) 1100 V
 Sezione cavo max (ATEX) 70 mm²
 Corrente (IECEx) 128 A

N° certificato (IECEx) IECEXTUR16.0036U
 Corrente (ATEX) 128 A
 Tensione max. (IECEx) 1100 V

Altri dati tecnici

Lati aperti chiuso
 Tipo di fissaggio innestabile
 Tipo di montaggio TS 35, innestabile

bloccabile
 Esecuzione a prova di esplosione

Sì

Sì

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento PUSH IN

Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria) No
 Numero di piani 1
 Numero di potenziali per piano 1
 Guida equipaggiata TS 35
 Funzione PE No

Numero di potenziali 1
 Numero dei punti di serraggio per piano 2
 Piani ponticellati internamente No
 Funzione N Sì
 Funzione PEN Sì

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data**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 | x | Classe di sovratensione | III |
| 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 | TS 35 |

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, 70 mm ² 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

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| 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.

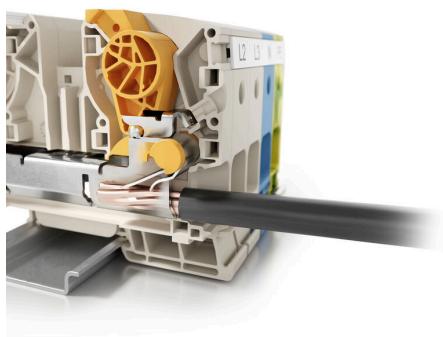
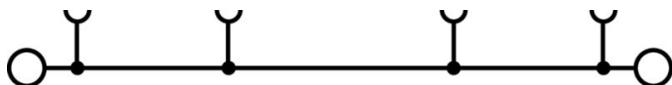
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Drawings

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**Terminale di fissaggio**

Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo | AEB 35 SCL/1 VO | Versione |
| N. d'ordine | 2661280000 | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | AEB 35 SCL/1 VO BK | Versione |
| N. d'ordine | 2661300000 | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | AEB 35 SCL/1 VO GY | Versione |
| N. d'ordine | 2661290000 | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| CPZ | 20 ST | |

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

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**Dati generali per l'ordinazione**

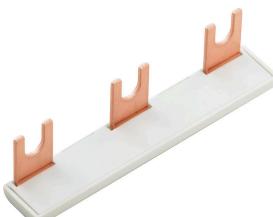
| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | WS-A 8/16 MM WS | Versione |
| N. d'ordine | 2619910000 | WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, bianco |
| GTIN (EAN) | 4050118626179 | |
| CPZ | 200 ST | |

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 | |
| 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 modulare.

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: Sì, Larghezza: |
| CPZ | 10 ST | 38.13 mm |

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**Adattatore di prova e prese di prova**

Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere 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 | |

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 | |

Terminale di fissaggio

Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo | AEB 35 SC/1 | Versione |
| N. d'ordine | 1991920000 | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| CPZ | 50 ST | |

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo | AEB 35 SC/1 BK | Versione |
| N. d'ordine | 2475310000 | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | |
| CPZ | 50 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

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

A2C 50/70 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 | |