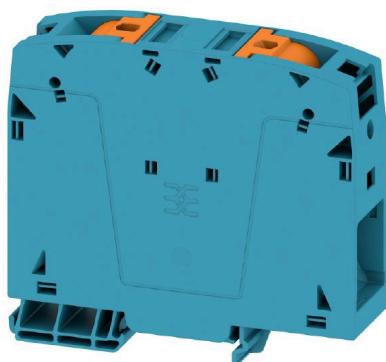


**A2C 95/120 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://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, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 232 A, blu |
| N. d'ordine | <a href="#">2694070000</a>  |
| Tipo        | A2C 95/120 BL   |
| GTIN (EAN)  | 4064675073253   |
| CPZ         | 5 Pieza   |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Profondità          | 90 mm    |
| Posizione verticale | 101.5 mm |
| Larghezza           | 25 mm    |
| Peso netto          | 171.25 g |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Profondità (pollici) | 3.5433 inch |
| Altezza (pollici)    | 3.9961 inch |
| Larghezza (pollici)  | 0.9842 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) | 120 mm <sup>2</sup> |
| Corrente (IECEx)        | 211 A               |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| N° certificato (IECEx)   | IECEXTUR16.0036U    |
| Corrente (ATEX)          | 211 A               |
| Tensione max. (IECEx)    | 1100 V              |
| Sezione cavo max (IECEx) | 120 mm <sup>2</sup> |

## Altri dati tecnici

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Lati aperti                      | chiuso |
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì     |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Tipo di fissaggio | TS 35       |
| Tipo di montaggio | innestabile |

## 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 |

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

## 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                       | 95 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 1000 V        |
| Tensione DC nominale                             | 1500 V             | Corrente nominale                     | 232 A         |
| Corrente con conduttore max.                     | 232 A              | Norme                                 | IEC 60947-7-1 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0.14 mΩ            | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV          |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-1          | 7.42 W             | Classe di sovratensione               | III           |
| x  |                    |                                       |               |
| Grado di londura                                 | 3                  |                                       |               |

## Dati dimensionamento secondo CSA

|                        |           |                      |                 |
|------------------------|-----------|----------------------|-----------------|
| Sezione cavo max (CSA) | 250 kcmil | Tensione Gr C (CSA)  | 600 V           |
| Corrente Gr C (CSA)    | 255 A     | N° certificato (CSA) | 200039-80115835 |
| Tensione Gr B (CSA)    | 600 V     | Corrente Gr B (CSA)  | 255 A           |
| Sezione cavo min (CSA) | 4 AWG     |                      |                 |

## Dati dimensionamento secondo UL

|   |           |   |       |
|---|-----------|---|-------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 250 kcmil | Tensione Gr B (cURus)                         | 600 V |
| N° certificato (cURus)                          | E60693    | Grandezza conduttore Field wiring min (cURus) | 4 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 4 AWG     | Corrente Gr B (cURus)                         | 255 A |
| Tensione Gr C (cURus)                           | 600 V     | Corrente Gr C (cURus)                         | 255 A |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)   | 250 kcmil |   |       |

## Generale

|  |               |  |       |
|--|---------------|--|-------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 3/0       | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 4 |
| Norme                                  | IEC 60947-7-1 | Guida equipaggiata                     | TS 35 |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|  |                    |  |                     |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 3/0            | Direzione di collegamento  | laterale            |
| Lunghezza di spellatura  | 40 mm              | Tipo di collegamento   | PUSH IN             |
| Numero di collegamenti   | 2                  | Campo di sezioni, max.   | 120 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, min.   | 25 mm <sup>2</sup> | Dimensione lama  | 1,0 x 5,5 mm        |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 4              | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 25 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 25 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 120 mm <sup>2</sup> max.       | 120 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 25 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 120 mm <sup>2</sup> |

**Dati tecnici**

|   |                    |   |                     |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Sezione di collegamento, semirigida, min.         | 25 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 120 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 25 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento, flessibile, min.         | 25 mm <sup>2</sup>  |

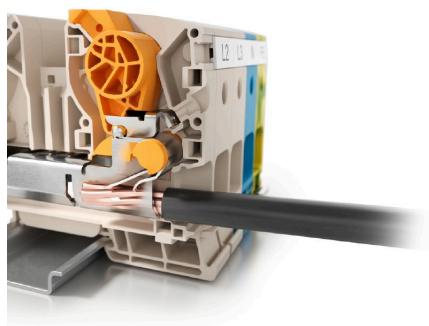
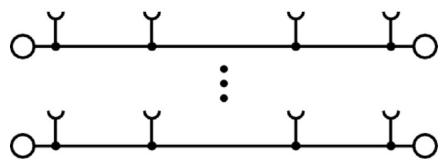
**Nota importante**

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



## Accessori

### 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 | <a href="#">2661280000</a> | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN)  | 4050118702163              |                                 |
| CPZ         | 20 ST                      |                                 |
| Tipo        | AEB 35 SCL/1 VO BK         | Versione                        |
| N. d'ordine | <a href="#">2661300000</a> | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN)  | 4050118702187              |                                 |
| CPZ         | 20 ST                      |                                 |
| Tipo        | AEB 35 SCL/1 VO GY         | Versione                        |
| N. d'ordine | <a href="#">2661290000</a> | 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

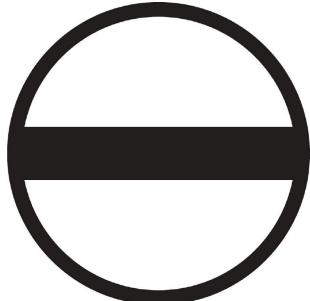
- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità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

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | WS-A 8/16 MM WS            | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2619910000</a> | WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmüller, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4050118626179              |  |
| CPZ         | 200 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 | <a href="#">2749380000</a> | 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                       |   |

### Terminale di fissaggio



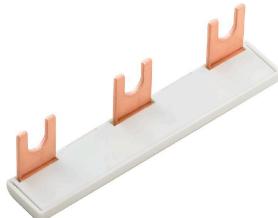
Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre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

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                 |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo        | AEB 35 SC/1                | Versione                        |
| N. d'ordine | <a href="#">1991920000</a> | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN)  | 4050118376722              |                                 |
| CPZ         | 50 ST                      |                                 |
| Tipo        | AEB 35 SC/1 BK             | Versione                        |
| N. d'ordine | <a href="#">2475310000</a> | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN)  | 4050118487114              |                                 |
| CPZ         | 50 ST                      |                                 |

## Accessori

## 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 95/120N/3              | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2694260000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 192 A,       |
| GTIN (EAN)  | 4064675266570              | Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 25.00, Isolato: Si, Larghezza: 23.1 |
| CPZ         | 10 ST                      | mm  |
| Tipo        | ZQV 95/120N/2              | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2694250000</a> | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 192 A,       |
| GTIN (EAN)  | 4064675266563              | Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 25.00, Isolato: Si, Larghezza: 48   |
| CPZ         | 10 ST                      | mm  |

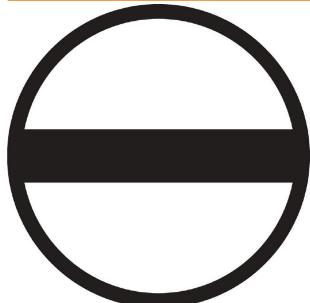
## Collegamento ausiliario



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 | <a href="#">2663420000</a> | Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm <sup>2</sup> , Numero di |
| GTIN (EAN)  | 4064675027966              | collegamenti: 2   |
| CPZ         | 5 ST                       |   |
| Tipo        | AAC 50-185 2X10 BK-YL      | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2663450000</a> | Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm <sup>2</sup> , Numero di |
| GTIN (EAN)  | 4064675027997              | collegamenti: 2   |
| CPZ         | 5 ST                       |   |
| Tipo        | AAC 50-185 2X10 BL         | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2663430000</a> | Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm <sup>2</sup> , Numero di |
| GTIN (EAN)  | 4064675027973              | collegamenti: 2   |
| CPZ         | 5 ST                       |   |
| Tipo        | AAC 50-185 2X10 GN-YL      | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2663440000</a> | Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm <sup>2</sup> , Numero di |
| GTIN (EAN)  | 4064675027980              | collegamenti: 2   |
| CPZ         | 5 ST                       |   |

**Accessori****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 | <a href="#">9008350000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056316              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |