

**Serie A  
A3C 16 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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       | A3C 16 BL                                             |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2494080000</a>                            |
| Versione   | Morsetto passante, PUSH IN, 16 mm², 1000 V, 76 A, blu |
| GTIN (EAN) | 4050118503784                                         |
| CPZ        | 20 Pezzo                                              |

**Serie A  
A3C 16 BL**

**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          | 102 mm  | Altezza (pollici)    | 4,016 inch |
| Profondità                   | 51,5 mm | Profondità (pollici) | 2,028 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 52,5 mm | Peso netto           | 48,346 g   |

**Temperature**

|                                        |               |                                        |        |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura di magazzino, max.         | 40 °C         | Temperatura di magazzino, min.         | 10 °C  |
| Temperatura di magazzino               | 10 °C...40 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -60 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C        |                                        |        |

**Altri dati tecnici**

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

**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  | Guida                                   | TS 35 |

**Dati dei materiali**

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

**Dati dimensionamento**

|                                         |                    |                                                  |         |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento              | 16 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 1.000 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  
A3C 16 BL**

**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 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Dimensione lama                                                          | 1,0 x 5,5 mm       |
| Direzione di collegamento                                                | in alto              | Lunghezza di spellatura                                                  | 18 mm              |
| Numero di collegamenti                                                   | 3                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 4              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 18               | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Terminali doppi, max.                                                    | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Terminali doppi, min.                                                    | 0,75 mm <sup>2</sup> | Tipo di collegamento                                                     | PUSH IN            |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 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                              | <a href="#">EPLAN</a>                                                                            |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                             |
| Documentazione utente                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                  |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DE PT0101 20180316 005 ISSUE01.pdf</a>                                               |
| Specifiche del capitolato                        | <a href="#">Klippon® Connect 2494080000 EN</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2494080000 DE</a> |

**Foglio dati**

**Serie A**  
**A3C 16 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**