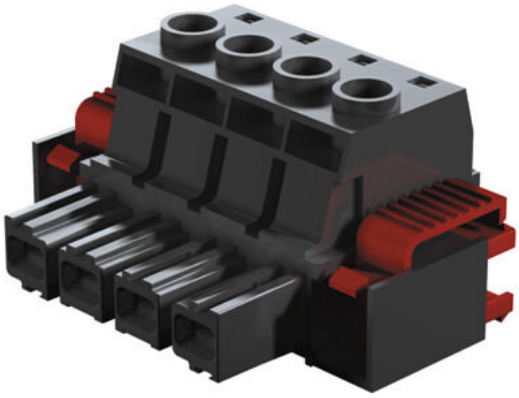
# Foglio dati

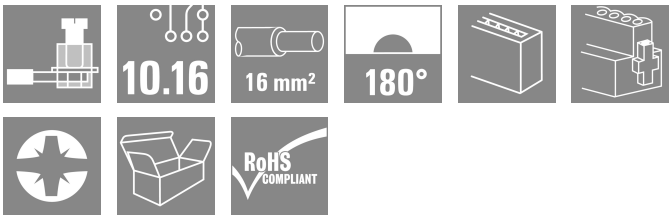
## BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto






Connettore femmina ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, al 100% senza manutenzione. Affiancabili senza perdita di poli o con flangia multifunzione brevettata per un bloccaggio sicuro, veloce e senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie al controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca, protezione da errori di cablaggio e contatto a 4 punti in argento.

### Dati generali per l'ordinazione

| | |
|---|---|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 10.16 mm, Numero di poli: 3, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 16 mm², Box |
| N. d'ordine | 1848220000 |
| Tipo | BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX SO |
| GTIN (EAN) | 4032248369720 |
| CPZ | 24 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 69 A / 0.2 - 16 mm²<br>UL: 300 V / 54 A / AWG 22 - AWG 6 |
| Imballaggio | Box |

# Foglio dati

## BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX SO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 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

| | |
|---|---|
| Peso netto | 43.62 g |

### Conformità ambientale del prodotto

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

### Parametri del sistema

| | | | |
|---|---|---|---|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16 | Tipo di collegamento | Collegamento al campo |
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite | Passo in mm (P) | 10.16 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.400 " | Direzione d'uscita del conduttore | 180° |
| Numero di poli | 3 | Numero di serie di poli | 1 |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Resistenza di passaggio | 4,50 mΩ | Codificabile | Sì |
| Lunghezza di spellatura | 12 mm | Coppia di serraggio, min. | 1.2 Nm |
| Coppia di serraggio, max. | 1.5 Nm | Vite di serraggio | M 4 |
| Lama cacciavite norma | DIN 5264 | Cicli di inserimento | 25 |

### Dati del materiale

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiale isolante | PBT GF | Colori | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 200 | Resistenza d'isolamento | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | Lega in rame | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 100 °C | Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C | | |

### Conduttori adatti al collegamento

| | | | |
|---|---|---|---|
| Campo di sezioni, min. | 0.2 mm² | Campo di sezioni, max. | 16 mm² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 6 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | rigido, max. H05(07) V-U | 16 mm² |
| Semirigido, min. H07V-R | 6 mm² | multifilare, max. H07V-R | 16 mm² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 16 mm² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm² | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 10 mm² |

# BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

| | | | |
|---|---|---|---|
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 16 mm² |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a x b; ø | 5.3mm (B6) | Testo di riferimento | La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale. |

### Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 69 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 54 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 60 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 47 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 1000 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 690 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 6 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 8 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 8 kV | Portata transitoria | 3 x 1s mit 1000 A |

### Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 300 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 600 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 54 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 54 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 6 |

### Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Istituto (cURus) | CURUS | N° certificato (cURus) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 300 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 54 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 54 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 22 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 6 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

### Imballaggio

| | | | |
|---|---|---|---|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 352.00 mm |
| Larghezza VPE | 137.00 mm | Altezza VPE | 54.00 mm |

### Nota importante

| | |
|---|---|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. |
| Note | • Additional variants on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. |

# BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Classificazioni

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

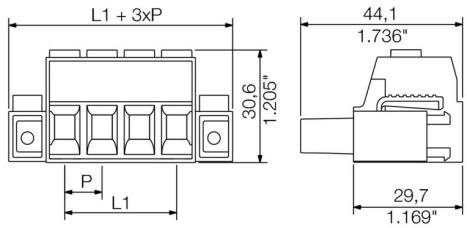
# BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX SO

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

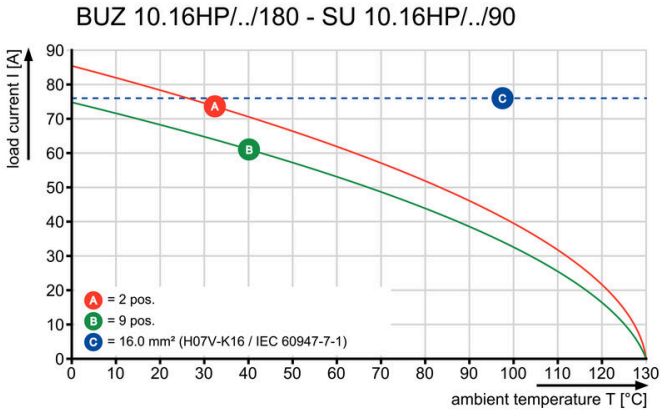
www.weidmueller.com

## Disegni

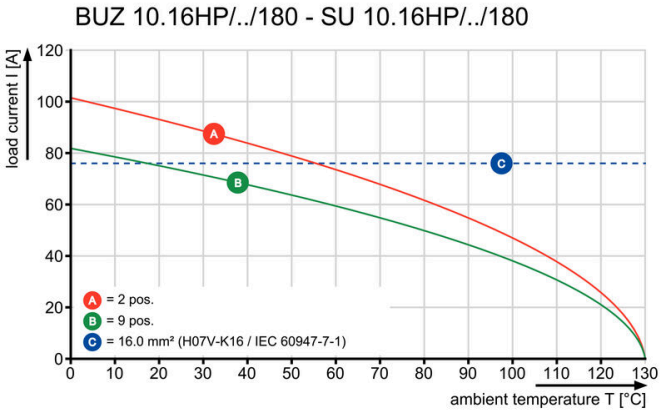
### Dimensional drawing



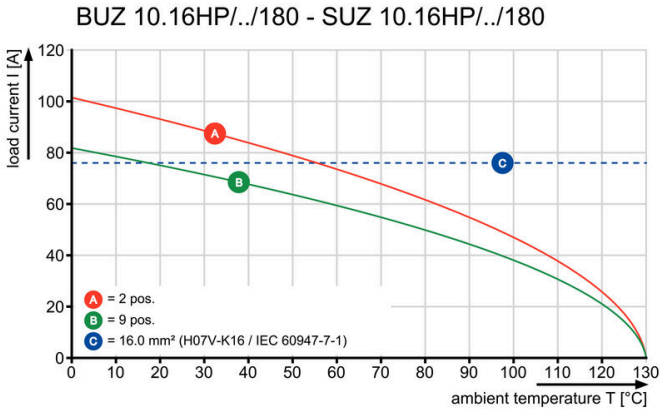

### Graph




### Graph




### Graph



# BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Elementi di codifica



La tecnica di collegamento a innesto per l'elettronica di potenza è ottimizzata per la moderna tecnica di azionamento, ad esempio avviatori, convertitori di frequenza e serviregolatori.
OMNIMATE Power fissa gli standard grazie all'elevata sicurezza e alle soluzioni innovative, quali copertura schermo innestabile, contatti di segnale integrati o azionamento monocomando.
Le 3 serie di prodotti offrono ulteriori vantaggi:
• Scalabilità orientata alle soluzioni applicative: dal compatto collegamento 4 mm² a 29 A (IEC) o 20 A (UL) al robusto collegamento 16 mm² a 76 A (IEC) o 54 A (UL)
• Impiego illimitato fino a 1000 V (IEC) o 600 V (UL)
• Svariate possibilità di fissaggio ottimizzate in funzione del tipo di applicazione
I nostri servizi:
Create i vostri connettori personalizzati con la massima semplicità grazie al configuratore di prodotti.

### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | KO BU/SU10.16HP BK | Versione |
| N. d'ordine | 1824410000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |
| GTIN (EAN) | 4032248326716 | nero, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | KO BU/SU10.16HP WT | Versione |
| N. d'ordine | 2592600000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |
| GTIN (EAN) | 4050118717389 | naturale, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 50 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 0.8X4.5X125 | Versione |
| N. d'ordine | 9009020000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| CPZ | 1 ST | |

# BUZ 10.16HP/03/180SF AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciavite con intaglio a croce, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SDK PH1 | Versione |
| N. d'ordine | 9008480000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| CPZ | 1 ST | |