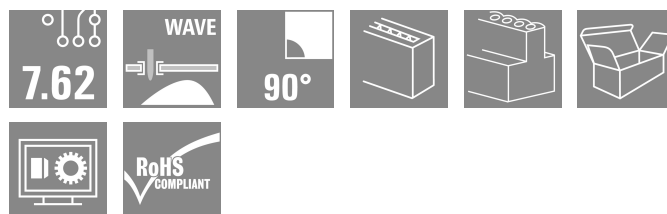
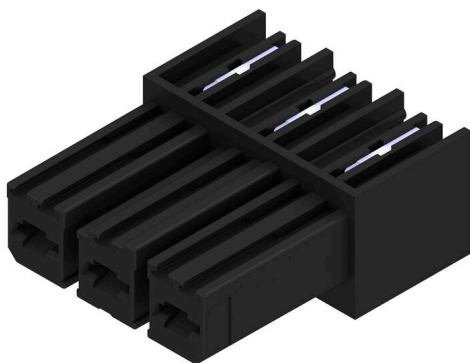


BVL 7.62HP/03/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Striscia di connettori femmina ad alte prestazioni con collegamento a saldare. 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 difetti di cablaggio e contatto a 4 punti.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box |
| N. d'ordine | 1928290000 |
| Tipo | BVL 7.62HP/03/90 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 403224857749 1 |
| CPZ | 100 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 56.8 A UL: 300 V / 35 A |
| Imballaggio | Box |

BVL 7.62HP/03/90 3.5SN BK BX

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

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità | 28 mm | Profondità (pollici) | 1.1024 inch |
| Posizione verticale | 14.8 mm | Altezza (pollici) | 0.5827 inch |
| Larghezza | 22.86 mm | Larghezza (pollici) | 0.9 inch |
| Peso netto | 7.27 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 BV/SV 7.62HP | Tipo di collegamento | Collegamento al circuito stampato |
| Passo in mm (P) | 7.62 mm | Passo in pollici (P) | 0.300 " |
| Numero di poli | 3 | L1 in mm | 15.24 mm |
| L1 in pollici | 0.600 " | quantità di file | 1 |
| Numero di serie di poli | 1 | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita a connettore innestato |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 | Grado di protezione | IP20 |
| Resistenza di passaggio | 2,00 mΩ | Codificabile | Sì |
| Cicli di inserimento | 25 | Forza di innesto/polo, max. | 7 N |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 4 N | | |

Dati del materiale

| | | | |
|---|------------------|--|---------------------|
| Materiale isolante | PA GF | Colori | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti | II |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 500 | Resistenza d'isolamento | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | Lega in rame | Superficie dei contatti | stagnato |
| Struttura a strati del collegamento a saldare | 4...6 μm Sn matt | Struttura a strati del connettore maschio | 4...6 μm Sn matt |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio, max. | 130 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 130 °C |

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|--------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 56.8 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 41 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 41 A |

BVL 7.62HP/03/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|--|---------|--|------------------|
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 41 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 | 630 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 630 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 | 6 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 6 kV | Portata transitoria | 3 x 1s mit 420 A |
| Distanza superficiale, min. | 9.66 mm | Distanza in aria, min. | 6.9 mm |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-1534443 |
| 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) | 35 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 35 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 5 A |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

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) | 35 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 35 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A |
| Distanza superficiale, min. | 9.66 mm | Distanza in aria, min. | 6.9 mm |
| 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 | 218.00 mm |
| Larghezza VPE | 131.00 mm | Altezza VPE | 79.00 mm |

Controlli sulla tipologia

| | | |
|--|-------------|---|
| Test: Durabilità delle siglature | Standard | DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, tipo di materiale |
| | Valutazione | disponibile |
| | Test | robustezza |
| Test: Innesto errato (Non intercambiabilità) | Standard | DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512-7 sezione 5 / 05.94 |
| | Test | girato a 180° con elementi di codifica |
| | Valutazione | passato |
| | Test | girato a 180° senza elementi di codifica |
| | Valutazione | passato |

Dati tecnici

www.weidmueller.com

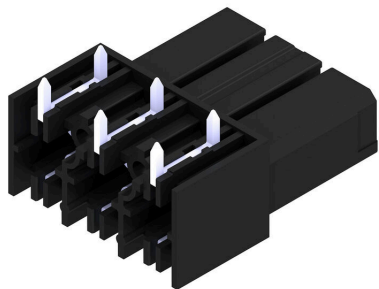
Nota importante

| | |
|----------------|---|
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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 |

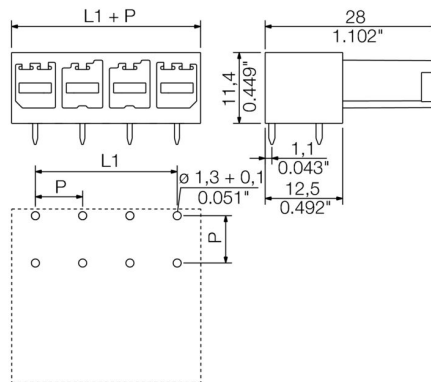
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Illustrazione del prodotto



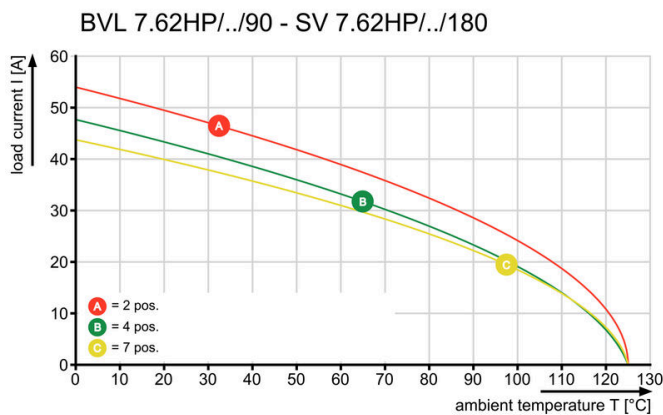
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



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 | BV/SV 7.62HP KO | Versione | |
| N. d'ordine | 1937590000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, | |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | nero, Numero di poli: 1 | |
| CPZ | 50 ST | | |

BVL 7.62HP/03/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Controprezzi

SV 7.62HP 180G SN



Striscia di connettori maschio su una fila, ad alte prestazioni, affiancabili senza perdita di poli o con flangia brevettata per un fissaggio rapido, senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie ad un controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca e fissaggio supplementare nella flangia. Lunghezza codolo 3,5 mm ottimizzato per saldatura ad onda senza piombo.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SV 7.62HP/03/180G 3.5SN... | Versione |
| N. d'ordine | 1930610000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso |
| GTIN (EAN) | 4032248580583 | lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: |
| CPZ | 78 ST | 3, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box |

SV 7.62HP 270G SN



Connettori maschio ad alte prestazioni per correnti forti su una fila, affiancabili senza perdita di poli o con flangia per un rapido fissaggio senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie ad un controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca e fissaggio supplementare nella flangia.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SV 7.62HP/03/270G 3.5SN... | Versione |
| N. d'ordine | 1931270000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso |
| GTIN (EAN) | 4032248581290 | lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: |
| CPZ | 78 ST | 3, 270°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box |

SV 7.62HP 90G SN



Connettori maschio ad alte prestazioni per correnti forti su una fila, affiancabili senza perdita di poli o con flangia per un rapido fissaggio senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie ad un controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca e fissaggio supplementare nella flangia.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SV 7.62HP/03/90G 3.5SN ... | Versione |
| N. d'ordine | 1930280000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso |
| GTIN (EAN) | 4032248580156 | lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: |
| CPZ | 78 ST | 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box |

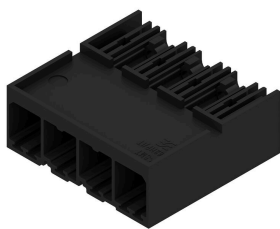
BVL 7.62HP/03/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Controp pezzi

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SV 7.62HP/03/90G 3.5SN ... | Versione |
| N. d'ordine | 2465240000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso |
| GTIN (EAN) | 4050118480009 | lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: |
| CPZ | 78 ST | 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box |

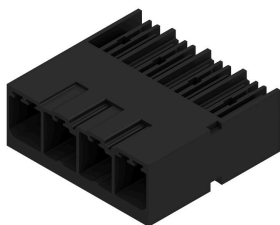
SV-SMT 7.62HP 270G BX

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – la classe di potenza da 28 kVA

Soluzioni accurate per fornitori di servizi
Più riserve di pressione per un maggiore carico ammesso: la classe media del sistema di connettori di potenza OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP dispone di un elevato potere di serraggio, un'elevata capacità sovraccarico e la più ampia gamma di varianti e accessori dei dispositivi della serie HP. HP è l'acronimo per "High Performance" - il che non significa solo una corrente massima fino a 50 °C senza derating, ma anche un'approvazione illimitata a norma UL per 600 V. Inoltre questi connettori soddisfano la protezione contro i contatti accidentali imposta dalla norma IEC61800-5-1 per reti TN 400V (+3,0 mm).

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SV-SMT 7.62HP/03/270G 2... | Versione |
| N. d'ordine | 2499340000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso |
| GTIN (EAN) | 4050118511987 | lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di |
| CPZ | 78 ST | poli: 3, 270°, Lunghezza spina a saldare (l): 2.6 mm, stagnato, nero, Box |
| Tipo | SV-SMT 7.62HP/03/270G 3... | Versione |
| N. d'ordine | 2498400000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso |
| GTIN (EAN) | 4050118511628 | lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di |
| CPZ | 50 ST | poli: 3, 270°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box |

SV-SMT 7.62HP 90G BX

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – la classe di potenza da 28 kVA

Soluzioni accurate per fornitori di servizi
Più riserve di pressione per un maggiore carico ammesso: la classe media del sistema di connettori di potenza OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP dispone di un elevato potere di serraggio, un'elevata capacità sovraccarico e la più ampia gamma di varianti e accessori dei dispositivi della serie HP. HP è l'acronimo per "High Performance" - il che non significa solo una corrente massima fino a 50 °C senza derating, ma anche un'approvazione illimitata a norma UL per 600 V. Inoltre questi connettori soddisfano la protezione contro i contatti accidentali imposta dalla norma IEC61800-5-1 per reti TN 400V (+3,0 mm).

BVL 7.62HP/03/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Contropezzi**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SV-SMT 7.62HP/03/90G 2... | Versione |
| N. d'ordine | 2499500000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso |
| GTIN (EAN) | 4050118512847 | lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di |
| CPZ | 78 ST | poli: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 2.6 mm, stagnato, nero, Box |
| Tipo | SV-SMT 7.62HP/03/90G 3... | Versione |
| N. d'ordine | 2498350000 | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso |
| GTIN (EAN) | 4050118511383 | lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 7.62 mm, Numero di |
| CPZ | 50 ST | poli: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box |

SVF 7.62HP/180G

Striscia di connettori maschio inversi a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo da 6 mm² nel passo 7,62 come "variante a tre flange" del passaggio nella custodia. Ideale per custodie con spessore max. di parete 2 mm. Ideale anche come soluzione di protezione contro i contatti accidentali per le tensioni inverse. Soddisfa i requisiti delle norme UL1059 600 V classe C e IEC 61800-5-1.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SVF 7.62HP/03/180G SN B... | Versione |
| N. d'ordine | 1060840000 | Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4032248810864 | poli: 3, 180°, PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante, Campo |
| CPZ | 65 ST | di sezioni, max. : 10 mm ² , Box |

SVZ 7.62HP 180 SN

Striscia di connettori maschio ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, senza manutenzione al 100%. 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. Siglabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SVZ 7.62HP/03/180G SN B... | Versione |
| N. d'ordine | 1931630000 | Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero |
| GTIN (EAN) | 4032248581634 | di poli: 3, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm ² , |
| CPZ | 100 ST | Box |

BVL 7.62HP/03/90 3.5SN BK BX

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

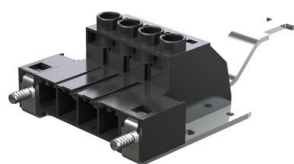
www.weidmueller.com

Contropezzi**SVZ 7.62HP 180SH180 SN**

Striscia di connettori maschio ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, senza manutenzione al 100%. 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. Siglabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SVZ 7.62HP/03/180SH180 ... | Versione |
| N. d'ordine | 1932460000 | Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero |
| GTIN (EAN) | 4032248583577 | di poli: 3, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm ² , |
| CPZ | 50 ST | Box |

SVZ 7.62HP 180SH180C SN

Striscia di connettori maschio ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, senza manutenzione al 100%. 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. Siglabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SVZ 7.62HP/03/180RSH180... | Versione |
| N. d'ordine | 1951150000 | Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero |
| GTIN (EAN) | 4032248630127 | di poli: 3, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm ² , |
| CPZ | 50 ST | Box |

SVZ 7.62HP 180SH180I SN

Striscia di connettori maschio ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, senza manutenzione al 100%. 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. Siglabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SVZ 7.62HP/03/180RSH180... | Versione |
| N. d'ordine | 1932500000 | Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero |
| GTIN (EAN) | 4032248584116 | di poli: 3, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm ² , |
| CPZ | 50 ST | Box |