

ZPE 16/3AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Illustrazione del prodotto**

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione | Morsetto di terra, Molla autobloccante, 16 mm ² , 1920 A (16 mm ²), Verde/giallo |
| N. d'ordine | 1768310000 |
| Tipo | ZPE 16/3AN |
| GTIN (EAN) | 4032248122790 |
| CPZ | 20 Pieza |

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (UR) E60693

Dimensioni e pesi

| | |
|------------------------------|-------------|
| Profondità | 50.5 mm |
| Profondità inclusa guida DIN | 51.5 mm |
| Altezza (pollici) | 3.8976 inch |
| Larghezza (pollici) | 0.4764 inch |

| | |
|----------------------|-------------|
| Profondità (pollici) | 1.9882 inch |
| Posizione verticale | 99 mm |
| Larghezza | 12.1 mm |
| Peso netto | 64.32 g |

Temperature

| | | | |
|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -50 °C...75 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °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) | DEMKO15ATEX1467U | N° certificato (IECEx) | IECEXULD15.0008U |
| Sezione cavo max (ATEX) | 25 mm ² | Sezione cavo max (IECEx) | 25 mm ² |
| Marcatura EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Marcatura Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Aaltri dati tecnici

| | | | |
|----------------------------------|--------|---------------------------|-------------|
| Lati aperti | destra | Numero di morsetti uguali | 1 |
| Esecuzione a prova di esplosione | No | Tipo di montaggio | innestabile |

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

| | |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento | Molla autobloccante |
|----------------------------------------------|---------------------|

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| Versione | Molla autobloccante, Con collegamento PE, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
| Numero di potenziali | 1 | Numero di piani | 1 |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 3 | Piani ponticellati internamente | No |
| Collegamento PE | Sì | Guida equipaggiata | TS 35 |
| Funzione PE | Sì | Funzione PEN | Sì |

ZPE 16/3AN

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

www.weidmueller.com

Technical data**Dati dei materiali**

| | | | |
|-------------------------------|-------|--------|--------------|
| Materiale di base | Wemid | Colori | Verde/giallo |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | | |

Dati dimensionamento

| | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| Sezione di dimensionamento | 16 mm ² | Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 800 V |
| Tensione DC nominale | 800 V | Norme | IEC 60947-7-2 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0.42 mΩ | Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 8 kV |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.00 W | x | Grado di lordura | 3 |

Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Sezione cavo max (CSA) | 4 AWG | N° certificato (CSA) | 200039-1152892 |
| Sezione cavo min (CSA) | 14 AWG | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 4 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 14 AWG |
| N° certificato (UR) | E60693 | Grandezza conduttore Field wiring min (UR) | 14 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR) | | | 4 AWG |

Generale

| | | | |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 4 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 14 |
| Norme | IEC 60947-7-2 | Guida equipaggiata | TS 35 |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1 | A7 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 4 |
| Direzione di collegamento | in alto | Lunghezza di spellatura | 18 mm |
| Tipo di collegamento | Molla autobloccante | Numero di collegamenti | 3 |
| Campo di sezioni, max. | 25 mm ² | Campo di sezioni, min. | 1.5 mm ² |
| Dimensione lama | 1,0 x 5,5 mm | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 14 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 16 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 1.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 16 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 1.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 16 mm ² max. | | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² min. | |
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 25 mm ² | Sezione di collegamento, semirigida, 1.5 mm ² min. | 1.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 16 mm ² | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 1.5 mm ² |
| Sezione di collegamento, flessibile, min. | 1.5 mm ² | | |

Classificazioni

| | | | |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |

ZPE 16/3AN

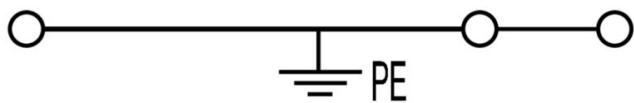
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Technical data

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

27-25-01-03

Drawings

ZPE 16/3AN

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

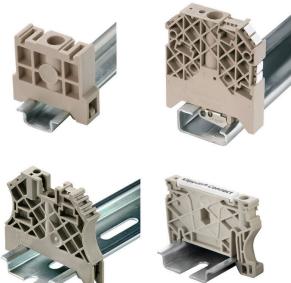
www.weidmueller.com

Accessories**Collegamenti trasversali**

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 16/2 | Versione |
| N. d'ordine | 1739690000 | Accessori, Collegamento trasversale, 76 A |
| GTIN (EAN) | 4008190957148 | |
| CPZ | 25 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 | EW 35 | Versione |
| N. d'ordine | 0383560000 | Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | 100 °C |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | EW 35 GR 7032 | Versione |
| N. d'ordine | 0383530000 | Terminale di fissaggio, grigio, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 9 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | 120 °C |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | EW 35/SCHA/M3 | Versione |
| N. d'ordine | 0258660000 | Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 16.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190033477 | mm, 100 °C |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | WEW 35/1 | Versione |
| N. d'ordine | 1059000000 | Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12 |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | mm, 100 °C |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | WEW 35/2 | Versione |
| N. d'ordine | 1061200000 | Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8 |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | mm, 100 °C |
| CPZ | 50 ST | |

ZPE 16/3AN

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

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tipo | ZEW 35 | Versione |
| N. d'ordine | 9540000000 | Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6 |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | mm, 100 °C |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZEW 35/2 | Versione |
| N. d'ordine | 8630740000 | Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8 |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | mm, 100 °C |
| CPZ | 20 ST | |

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 | PS 2.3 RT | Versione |
| N. d'ordine | 0180400000 | Adattatore di prova (Morsetto), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| CPZ | 20 ST | |

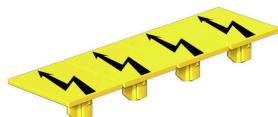
Strisce trasparenti STR**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo | STR 7 F.SCHT 7 | Versione |
| N. d'ordine | 0515300000 | Cartellini per morsetti, Cappuccio protettivo, 27 x 6.3 mm, trasparente |
| GTIN (EAN) | 4008190182175 | |
| CPZ | 20 ST | |

ZPE 16/3AN

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

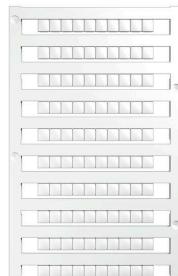
www.weidmueller.com

Accessories**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 | ZAD 5/5 | Versione |
| N. d'ordine | 1745210000 | Serie Z, Copertura |
| GTIN (EAN) | 4008190071448 | |
| CPZ | 20 ST | |

neutra

Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo | DEK 5/5 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 1000 ST | |
| Tipo | ZS 15/5 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1646630000 | ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 40081904041214 | Allen-Bradley, bianco |
| CPZ | 480 ST | |

ZPE 16/3AN

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

www.weidmueller.com

Accessories**ZGB - portacartellini reclinabile per gruppi di cartellini**

ZGB 15 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellini può accogliere i dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 15.

ZGB 30 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellino può contenere il dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 7.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tipo | ZGB 30 | Versione |
| N. d'ordine | 1611930000 | Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | 5.00 Weidmueller, bianco |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZGB 15 | Versione |
| N. d'ordine | 1636530000 | Cartellini per morsetti, Terminal marker, 15 x 7 mm, Passo in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | 5.00 Weidmueller, bianco |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZGB 30/3.5 | Versione |
| N. d'ordine | 1778290000 | Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248161065 | 3.50 bianco |
| CPZ | 20 ST | |

Piastre terminali e piastre divisorie

Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre terminali chiudono la fila di morsettiera sui lati, proteggono dal contatto con le parti sotto tensione e assicurano una finitura pulita e stabile. Entrambi i componenti sono perfettamente compatibili con le rispettive serie di morsettiera Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo | ZAP/TW 10/16 | Versione |
| N. d'ordine | 1749580000 | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4032248138920 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZAP/TW 10/16 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1768520000 | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4032248110421 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZAP/TW 10/16 OR | Versione |
| N. d'ordine | 1749590000 | Serie Z, Terminale, Parete di separazione |
| GTIN (EAN) | 4032248138937 | |
| CPZ | 20 ST | |

ZPE 16/3AN

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

www.weidmueller.com

Accessories**Supporto marcatori**

Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo | BZT 1 WS 10/5 | Versione |
| N. d'ordine | 1805490000 | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | BZT 1 ZA WS 10/5 | Versione |
| N. d'ordine | 1805520000 | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| CPZ | 100 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 | |