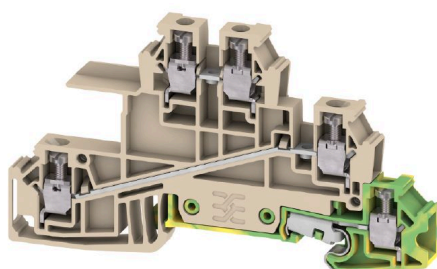


Illustrazione del prodotto**Cablaggio di impianti civili**

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10×3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiere a conduttore neutro, alle morsettiere di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | Morsetto da installazione multi piano, Collegamento a vite, Beige scuro, 2.5 mm², 24 A, 400 V, Numero di collegamenti: 5, Numero di piani: 3 |
| N. d'ordine | 1031100000 |
| Tipo | WDL 2.5/S/L/L/PE |
| GTIN (EAN) | 4008190042202 |
| CPZ | 50 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (UR) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità | 48 mm | Profondità (pollici) | 1.8898 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 49 mm | Posizione verticale | 84.5 mm |
| Altezza (pollici) | 3.3268 inch | Larghezza | 6.1 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.2402 inch | Peso netto | 15.05 g |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|---------------|
| Temperatura di magazzino | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -5 °C...40 °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% |

Altri dati tecnici

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

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|---|---|--------------------------------|----|
| Versione | Collegamento a vite, Collegamento L, L e PE, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
| Numero di potenziali | 3 | Numero di piani | 3 |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 2 | Numero di potenziali per piano | 1 |
| Piani ponticellati internamente | No | Collegamento PE | Sì |
| Guida equipaggiata | TS 35 | Funzione N | No |
| Funzione PE | Sì | Funzione PEN | No |

Dati dei materiali

| | | | |
|-------------------------------|-------|--------|-------------|
| Materiale di base | Wemid | Colori | Beige scuro |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0 | | |

Dati dimensionamento

| | | | |
|--|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Sezione di dimensionamento | 2.5 mm ² | Tensione nominale | 400 V |
| Tensione DC nominale | 400 V | Corrente nominale | 24 A |
| Corrente con conduttore max. | 32 A | Norme | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV |

WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x | | Tensione nominale (L / L) | 400 V |
| Tensione nominale (L / N) | 250 V | Tensione nominale (L / PE) | 250 V |
| Classe di sovratensione | III | Grado di lordura | 3 |

Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | N° certificato (CSA) | 12400-296 |
| Tensione Gr B (CSA) | 300 V | Corrente Gr B (CSA) | 10 A |
| Tensione Gr D (CSA) | 300 V | Corrente Gr D (CSA) | 10 A |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Corrente Gr C (UR) | 15 A |
| Tensione Gr C (UR) | 300 V | Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| N° certificato (UR) | E60693 | Grandezza conduttore Field wiring min (UR) | 22 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR) | 12 AWG | | |

Generale

| | | | |
|--|----------------------|--|--------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |
| Norme | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Guida equipaggiata | TS 35 |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | |
|--|----------------------|
| Calibro a norma 60 947-1 | A3 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Direzione di collegamento | laterale |
| Coppia di serraggio, max. | 0.6 Nm |
| Coppia di serraggio, min. | 0.4 Nm |
| Lunghezza di spellatura | 8 mm |
| Tipo di collegamento 2 | Collegamento a vite |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
| Numero di collegamenti | 5 |
| Campo di sezioni, max. | 4 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² |
| Vite di serraggio | M 2,5 |
| Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.13 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0.13 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² max. | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm ² min. | |

WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

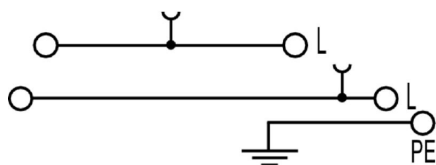
Dati tecnici

| | | | | |
|--|--|-------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 4 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 0.13 mm ² | | | |
| Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS | 1 | | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 4 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0.13 mm ² | | | |
| Conduttore innestabile | Specifiche del collegamento | Collegamento a vite | | |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | rigido, H05(07) V-U | |
| | | min. | 0.5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominale | 2.5 mm ² | |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 8 mm |
| | | | max. | 8 mm |
| | | | nominale | 8 mm |
| | | Coppia di serraggio | min. | 0.4 Nm |
| | | | max. | 0.6 Nm |
| | | | Specifiche del collegamento | Collegamento a vite |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | semirigido, H07V-R | |
| | | min. | 1.5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominale | 2.5 mm ² | |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 8 mm |
| | | | max. | 8 mm |
| | | | nominale | 8 mm |
| | | Coppia di serraggio | min. | 0.4 Nm |
| | | | max. | 0.6 Nm |
| | | | Specifiche del collegamento | Collegamento a vite |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | flessibile, H05(07) V-K | |
| | | min. | 0.5 mm ² | |
| | | max. | 4 mm ² | |
| | | nominale | 2.5 mm ² | |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | min. | 8 mm |
| | | | max. | 8 mm |
| | | | nominale | 8 mm |
| Coppia di serraggio | | min. | 0.4 Nm | |
| | | max. | 0.6 Nm | |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001329 | ETIM 9.0 | EC001329 |
| ETIM 10.0 | EC001329 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-10 | | |

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 | Q 2 WDL2.5S | Versione |
| N. d'ordine | 1071500000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190424930 | di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 4 mm |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | Q 3 WDL2.5S | Versione |
| N. d'ordine | 1071600000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190424923 | di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 4 mm |
| CPZ | 50 ST | |

Collegamenti trasversali

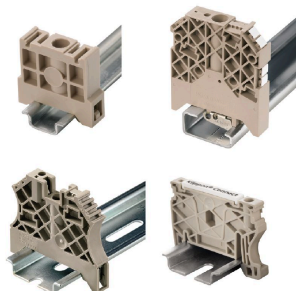


La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | Q 4 WDL2.5S | Versione |
| N. d'ordine | 1071700000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190424916 | di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 4 mm |
| CPZ | 50 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.

WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | Q 10 WDL2.5S | Versione |
| N. d'ordine | 1071800000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190424893 | di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 4 mm |
| CPZ | 20 ST | |

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | Q 20 WDL2.5S | Versione |
| N. d'ordine | 1074200000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190910501 | di poli: 20, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 4 mm |
| CPZ | 20 ST | |

Piastrine terminali e piastrine divisorie



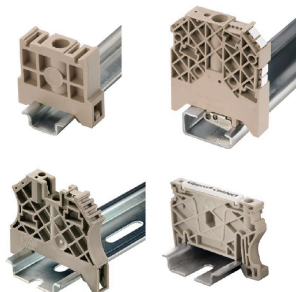
Le piastrine divisorie e le piastrine terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastrine divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastrine terminali chiudono la fila di morsettiere 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 morsettiere Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | WAP WDL2.5/S | Versione |
| N. d'ordine | 1067700000 | Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 94.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190059316 | mm, Larghezza: 1.5 mm, V-O, Wemid, bloccabile: No |
| CPZ | 20 ST | |

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | WHP WDL2.5/S BL | Versione |
| N. d'ordine | 1067980000 | Parete di separazione e terminale per morsetti, blu, Posizione verticale: |
| GTIN (EAN) | 4008190022440 | 84.5 mm, Larghezza: 2 mm, V-O, Wemid |
| CPZ | 20 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 | 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 | |

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 0.6X3.5X100 | Versione | |
| N. d'ordine | 9008330000 | Cacciavite, Cacciavite | |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | | |
| CPZ | 1 ST | | |

Barra collettore

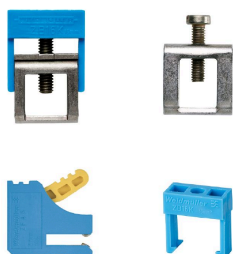


Con le nostre barre colletttrici in vari materiali e i relativi accessori, è possibile collegare i cavi nel più piccolo spazio di installazione. A seconda dell'applicazione, i potenziali possono essere raccolti, distribuiti o dissipati.

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | SSCH 10X3X1000 CU/SN | Versione | |
| N. d'ordine | 0348900000 | Barra colletttrice (Morsetto), argento, Posizione verticale: 1000 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4008190024802 | Profondità: 3 mm, Rame | |
| CPZ | 25 M | | |

Collegamenti barra colletttrice



Weidmueller offre terminali per vari tipi di sistemi di barre. A seconda dell'applicazione si può distinguere tra morsetti di derivazione isolati e non isolati.

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | ZB 4 | Versione | |
| N. d'ordine | 0316500000 | Morsetto (collegamento barra colletttrice) | |
| GTIN (EAN) | 4008190061999 | | |
| CPZ | 50 ST | | |

WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZB 16 ZKSC | Versione |
| N. d'ordine | 0316600000 | Morsetto (collegamento barra colletttrice) |
| GTIN (EAN) | 4008190145989 | |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | ZB 35/M6X16 | Versione |
| N. d'ordine | 0266500000 | Morsetto (collegamento barra colletttrice) |
| GTIN (EAN) | 4008190102814 | |
| CPZ | 20 ST | |

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.

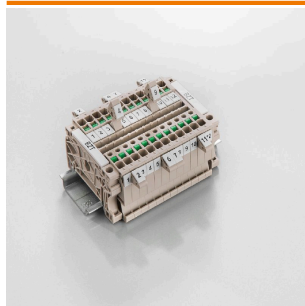
ZGB 30 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellino può contenere il dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 7.

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

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZGB 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 | 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 | |

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 opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere 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 | |

WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Piastrine terminali e piastrine divisorie

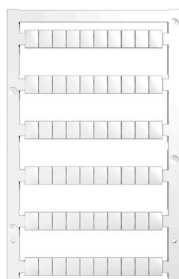


Le piastrine divisorie e le piastrine terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastrine divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastrine terminali chiudono la fila di morsettiere 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 morsettiere Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | TSCH 1 | Versione |
|-------------|----------------------------|--|
| N. d'ordine | 0319160000 | Separatore (Morsetto), PA 66, beige, Temperatura d'esercizio |
| GTIN (EAN) | 4008190097219 | continuo, max.: 100 °C |
| CPZ | 100 ST | |

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe. I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer 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 | WS 8/6 PLUS MC NE WS | Versione |
|-------------|----------------------------|---|
| N. d'ordine | 1951880000 | WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248632114 | bianco |
| CPZ | 600 ST | |
| Tipo | DEK 5/6 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1609820000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 1000 ST | |