



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto







Grazie al design compatto, i morsetti componibili mini guide sono ideali per lavorare in spazi limitati, come custodie piccole e terminali.

Dati generali per l'ordinazione

| Versione | Morsettiera passante, Collegamento a vite, blu, 4 mm², 32 A, 400 V, Numero di collegamenti: 2 |
|-------------|---|
| N. d'ordine | <u>0294380000</u> |
| Tipo | AKZ 4 BL |
| GTIN (EAN) | 4008190002152 |
| CPZ | 100 Pieza |



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 (UR) | E60693 |

Dimensioni e pesi

| Profondità | 29 mm | Profondità (pollici) | 1.1417 inch |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità inclusa guida DIN | 30.5 mm | Posizione verticale | 28.5 mm |
| Altezza (pollici) | 1.122 inch | Larghezza | 6.1 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.2402 inch | Peso netto | 4.58 g |

Temperature

| Temperatura di magazzinaggio | -25 °C55 °C | Temperatura ambiente | -5 °C40 °C |
|--|-------------|--|------------|
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -60 °C | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °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) | TUEV18ATEX8221U | N° certificato (IECEX) | IECEXTUR18.0024U |
|-------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|
| Tensione max. (ATEX) | 352 V | Corrente (ATEX) | 32 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 6 mm² | Tensione max. (IECEX) | 352 V |
| Corrente (IECEX) | 32 A | Sezione cavo max (IECEX) | 6 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 | Sì | Tipo di montaggio | innestabile |

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

| Tipo di collegamento, ulteriore | Collegamento a vite |
|---------------------------------|---------------------|
| collegamento | |

Dati caratteristici del sistema

| Versione | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
|----------------------|--|--------------------------------|----|
| Numero di potenziali | 1 | Numero di piani | 1 |

Data di creazione 06.11.2025 01:05:24 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Numero dei punti di serraggio per p | piano 2 | Numero di potenziali per piano | 1 | |
|-------------------------------------|---------|--------------------------------|----|--|
| Piani ponticellati internamente | No | Collegamento PE | No | |
| Guida equipaggiata | TS 15 | Funzione N | Sì | |
| Funzione PE | No | Funzione PEN | No | |

Dati dei materiali

| Materiale di base | Wemid | Colori | blu |
|-------------------------------|-------|--------|-----|
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | | |

Dati dimensionamento

| Sezione di dimensionamento | 4 mm ² | Tensione nominale | 400 V |
|--|-------------------|------------------------------|-----------------|
| Tensione DC nominale | 400 V | Corrente nominale | 32 A |
| Corrente con conduttore max. | 41 A | Norme | IEC 60947-7-1 |
| Resistenza di passaggio conforme a 60947-7-x | a IEC 1 mΩ | Tensione impulsiva di dimens | sionamento 6 kV |
| Potenza dissipata secondo IEC 609 | 47-7-1.02 W | Grado di Iordura | 3 |
| X | | | |

Dati dimensionamento secondo CSA

| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Tensione Gr C (CSA) | 300 V |
|------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA) | 10 A | N° certificato (CSA) | 154685-1372355 |
| Sezione cavo min (CSA) | 24 AWG | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Corrente Gr C (UR) | 27 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 | | |

Dimensioni

| Sfalsamento TS 15 | 13.5 mm | |
|-------------------|---------|--|

Generale

| Numero di poli | 1 | Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 12 |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------|
| | | max. | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 24 | Norme | IEC 60947-7-1 |
| min. | | | |
| Guida equipaggiata | TS 15 | | |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| Calibro a norma 60 947-1 | A3 | Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 12 |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | | max. | |
| Direzione di collegamento | laterale | Coppia di serraggio, max. | 0.8 Nm |
| Coppia di serraggio, min. | 0.6 Nm | Lunghezza di spellatura | 8 mm |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite | Numero di collegamenti | 2 |
| Campo di sezioni, max. | 6 mm² | Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² |
| Vite di serraggio | M 3 | Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm |
| vite di serraggio | IVI 3 | Difficitsione fama | 0,0 X 3,3 IIIII |

Data di creazione 06.11.2025 01:05:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2.5 mm² |
|--|----------------------|--|----------------------|
| 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, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | , 0.13 mm² | Sezione di collegamento, semirigida, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 0.13 mm ² | Terminali doppi, max. | 1.5 mm ² |
| Terminali doppi, min. | 0.5 mm ² | Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS | 2 |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 6 mm² | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0.13 mm ² |
| Sezione di collegamento, flessibile, min. | 0.13 mm ² | | |

Classificazioni

| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |
| | | | |

Foglio dati

AKZ 4 BL

Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 2 AKZ4 | Versione |
|---------------------|------------------------|---|
| N. d'ordine | 0336400000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 24 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190037680 | di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: No, Larghezza: 11.1 mm |
| CPZ | 50 ST | |
| | | |
| Tipo | Q 3 AKZ4 | Versione |
| Tipo N. d'ordine | Q 3 AKZ4 0336500000 | Versione Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 24 A, Numero |
| • | | |

Spine di sezionamento



Diversamente dalle morsettiere con leva di sezionamento integrata, le nostre spine di sezionamento possono essere completamente staccate o rimosse dalla morsettiera e dalla rispettiva applicazione e offrono una soluzione alternativa flessibile ai nostri sezionatori standard.

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | Q 4 AKZ4 | Versione |
|-------------|---------------|--|
| N. d'ordine | 0336600000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 24 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190096656 | di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: No, Larghezza: 23.3 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.

Data di creazione 06.11.2025 01:05:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | Q 10 AKZ4 | Versione |
|-------------|---------------|--|
| N. d'ordine | 0368600000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 24 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190056766 | di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: No, Larghezza: 59.9 mm |
| CP7 | 20 ST | |

Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre terminali sono fissate sul lato aperto dell'ultimo morsetto componibile prima del terminale di fissaggio. Inserendo la piastra terminale viene mantenuta la funzione del morsetto così come la tensione di dimensionamento indicata. È garantita una protezione contro parti sotto tensione e il morsetto terminale è sicuro per le dita.

Dati generali per l'ordinazione

| Dati gen | - | |
|--|--|--|
| Tipo | AP AKZ4 | Versione |
| N. d'ordine | 0294460000 | Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 27 |
| GTIN (EAN) | 4008190466268 | mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: Sì |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | AP AKZ4 BL | Versione |
| N. d'ordine | 0294480000 | Piastra terminale per morsetti, blu, Posizione verticale: 27 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190021832 | Larghezza: 1.5 mm, V-2, PA 66, bloccabile: Sì |
| | | |
| CPZ | 20 ST | |
| CPZ Tipo | 20 ST TW AKZ4 | Versione |
| | | Versione Pareti di separazione (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 47 |
| Tipo | TW AKZ4 | |
| Tipo N. d'ordine | TW AKZ4 0348260000 | Pareti di separazione (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 47 |
| Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) | TW AKZ4 0348260000 4008190128241 | Pareti di separazione (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 47 |
| Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ | TW AKZ4 0348260000 4008190128241 50 ST | Pareti di separazione (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 47 mm, Larghezza: 0.6 mm, V-2, PA 66 |
| Tipo N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo | TW AKZ4 0348260000 4008190128241 50 ST TSCH 4 AKZ4 | Pareti di separazione (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 47 mm, Larghezza: 0.6 mm, V-2, PA 66 Versione |

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

| 90 | | |
|-------------|---------------|--|
| Tipo | EW 15 | Versione |
| N. d'ordine | 0382860000 | Terminale di fissaggio, beige, TS 15, V-2, poliammide 66, Larghezza: |
| GTIN (EAN) | 4008190187804 | 10 mm, 100 °C |
| CPZ | 50 ST | |

Data di creazione 06.11.2025 01:05:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere 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 | |
| | | |
| Tipo | STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ | Versione |
| Tipo N. d'ordine | STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ 0215700000 | Versione Accessori, Presa per spina |
| | , , , | |

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

| 5 | gone and gon | |
|-------------|--|--|
| Tipo | AD 4 AKZ4 | Versione |
| N. d'ordine | 0303400000 | Coperchio morsetto, giallo, PVC, Posizione verticale: 24.2 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190068158 | Larghezza: 20 mm, Profondità: 1 mm, V-2 |
| CPZ | 50 ST | |

Data di creazione 06.11.2025 01:05:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore 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 5/6 MC NE WS | Versione |
|-----|-------------|-------------------|---|
| - 1 | N. d'ordine | <u>1609820000</u> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 |
| (| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, bianco |
| (| CPZ | 1000 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 | <u>1805520000</u> | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| CPZ | 100 ST | |

Data di creazione 06.11.2025 01:05:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

DEK 5/6



WS/ DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | DEK 5/6 MM WS | Versione |
|-------------|---------------|---|
| N. d'ordine | 2007120000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, bianco |
| GTIN (EAN) | 4050118392104 | |
| CPZ | 600 ST | |