

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto









I morsetti termocoppia sono progettati specificamente per la trasmissione di voltaggi ridottissimi in circuiti di misura della temperatura. Barre conduttrici speciali garantiscono che all'interno del morsettiera non siano trasmessi segnali falsi in presenza di differenze di temperatura tra percorsi positivi e negativi. Questa elevata precisione di misurazione è necessaria, ad esempio, nelle sale di prova del motore dell'aeromobile, nei processi chimici e nei controllori complicati.

Dati generali per l'ordinazione

| Versione | Morsetto per termocoppia, Collegamento a vite, Beige scuro, 2.5 mm², 55 V, Numero di collega- menti: 2, Numero di piani: 1, TS 35, V-0, Wemid |
|-------------|---|
| N. d'ordine | <u>1041500000</u> |
| Tipo | WDU 2.5/TC TYP N |
| GTIN (EAN) | 4032248044269 |
| CPZ | 25 Pieza |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

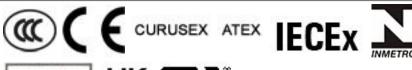
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni





| ROHS | Conforme | |
|--------------------------|-------------|--|
| UL File Number Search | Sito web UL | |
| N° certificato (UR) | E60693 | |
| N° certificato (cURusEX) | E184763 | |

Dimensioni e pesi

| Profondità | 50 mm | Profondità (pollici) | 1.9685 inch |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità inclusa guida DIN | 50.5 mm | Posizione verticale | 60 mm |
| Altezza (pollici) | 2.3622 inch | Larghezza | 10.2 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.4016 inch | Peso netto | 16.98 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) | DEMKO14ATEX1338U | N° certificato (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Tensione max. (ATEX) | 55 V | Corrente (ATEX) | 8 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 2.5 mm ² | Tensione max. (IECEX) | 55 V |
| Corrente (IECEX) | 8 A | Sezione cavo max (IECEX) | 2.5 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 |

Dati caratteristici del sistema

| Versione | Collegamento a vite, Termocoppia | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|----|
| Numero di potenziali | 1 | Numero di piani | 1 |
| Numero dei punti di serraggio per piano 2 | | Numero di potenziali per piano | 1 |
| Piani ponticellati internamente | No | Collegamento PE | No |
| Guida equipaggiata | TS 35 | Funzione N | No |
| Funzione PE | No | Funzione PEN | No |

Data di creazione 05.11.2025 03:29:53 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | ate | |
|--|--|-----|--|
| | | | |

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

Dati dimensionamento

| Sezione di dimensionamento | 2.5 mm ² | Tensione nominale | 55 V |
|--|--------------------------|--|---------|
| Norme | IEC 60584, IEC 60947-7-1 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W | | Grado di lordura | 3 |

Dati dimensionamento secondo UL

| Sezione cavo min (UR) | 30 AWG | Sezione cavo max (UR) | 12 AWG | |
|-----------------------|--------|-----------------------|--------|--|
| Tensione Gr C (UR) | 50 V | N° certificato (UR) | E60693 | |

Generale

| Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 12 | Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 26 |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|
| max. | | min. | |
| Norme | IEC 60584, IEC 60947-7-1 | Guida equipaggiata | TS 35 |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| Calibro a norma 60 947-1 | A2 | 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 | 10 mm |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite | Numero di collegamenti | 2 |
| Campo di sezioni, max. | 2.5 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, max. | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0.13 mm² | Sezione di collegamento, semirigida, max. | 2.5 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 | 1 |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 2.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0.13 mm ² |

Classificazioni

| EC000904 | | |
|-------------|---|---|
| EC000904 | ETIM 7.0 | EC000904 |
| EC000904 | ETIM 9.0 | EC000904 |
| EC000904 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-42 |
| 27-14-11-42 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-42 |
| 27-14-11-42 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-42 |
| 27-25-01-15 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-15 |
| 27-25-01-15 | | |
| | EC000904 27-14-11-42 27-14-11-42 27-25-01-15 | EC000904 ECLASS 9.0 27-14-11-42 ECLASS 10.0 27-14-11-42 ECLASS 12.0 27-25-01-15 ECLASS 14.0 |

Data di creazione 05.11.2025 03:29:53 MEZ

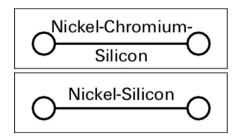


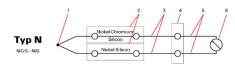
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni





- Thermocouple (sensor)
 Thermocouple terminal blocks
 Compensating conductor
- Reference junction
 Supply and return conductors
 Measurement instrument





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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

| Tipo | WAP 2.5-10 | Versione |
|---------------------|------------------------------------|---|
| N. d'ordine | 1050000000 | Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 56 |
| GTIN (EAN) | 4008190103149 | mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No |
| CPZ | 50 ST | |
| | | |
| Tipo | WAP 16+35 WTW 2.5-10 | Versione |
| Tipo N. d'ordine | WAP 16+35 WTW 2.5-10 1050100000 | Versione Parete di separazione e terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione |
| • | | |

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 | |

Data di creazione 05.11.2025 03:29:53 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 5/5 MC NE WS | Versione |
|---------------------|--------------------------------|---|
| N. d'ordine | <u>1609801044</u> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 1000 ST | |
| | | |
| Tipo | WS 12/5 MC NE WS | Versione |
| Tipo N. d'ordine | WS 12/5 MC NE WS 1609860000 | Versione WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| | · · | |

SchT - varianti di portacartellini



I portacartellini di gruppo SchT 5 S sono fissati direttamente alla guida di supporto TS 32 (guida G) o TS 35 (guida DIN). Quindi l'identificazione della morsettiera è possibile indipendentemente dal punto di serraggio e dal tipo di morsetto.

SchT 5 e SchT 5 S sono dotati di strisce protettive ESO 5, STR 5.

SchT 7 è un portacartellini di gruppo ribaltabile per marcatori ad innesto che consente un facile accesso alla vite di serraggio.

SchT 7 è dotato di strisce protettive ESO 7, STR 7 o DEK 5.

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

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | SCHT 7 | Versione |
|-------------|-------------------|---|
| N. d'ordine | <u>0517960000</u> | SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Passo in mm (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 20 ST | |

Data di creazione 05.11.2025 03:29:53 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 | <u>1636530000</u> | 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 |
| Tipo N. d'ordine | ZGB 30 1611930000 | Versione Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P): |
| • | | |

Morsetto a sella di schermatura



Con la nostra vasta gamma di collegamenti schermati KLBÜ, è possibile ottenere contatti di schermatura flessibili e autoregolanti e garantire un funzionamento dell'impianto senza errori.

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | LS 2.8 WDU2.5-10 | Versione |
|-------------|------------------|----------------------------|
| N. d'ordine | 1056400000 | Serie W, Barra schermatura |
| GTIN (EAN) | 4008190036454 | |
| CPZ | 100 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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 |
| Tipo N. d'ordine | BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000 | Versione Accessori, Supporto per siglatura |
| • | , | |

WS 12/5



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.

I vantaggi di MultiMark

- 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 | WS 12/5 MM WS | Versione |
|-------------|---------------|---|
| N. d'ordine | 2007190000 | WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, bianco |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| CPZ | 800 ST | |