

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Perché non integrare funzioni elettriche semplici in un morsetto componibile passante? Ha lo stesso design sottile dei nostri morsetti componibili passanti, con funzioni aggiuntive da utilizzare, come le connessioni trasversali. Spesso, un piccolo componente è sufficiente ad integrare un dispositivo esterno nella vostra tecnologia di automazione. I nostri morsetti componibili modulari con componenti elettronici lo rendono possibile, in modo rapido, semplice e con un fitting perfetto.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Morsettiera portacomponenti, Collegamento a vite, Beige scuro, 2.5 mm ² , 24 V, Numero di collegamenti: 3, Numero di piani: 2, TS 35, V-0, Wemid |
| N. d'ordine | 8023610000 |
| Tipo | WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC |
| GTIN (EAN) | 4008190176990 |
| CPZ | 25 Pezzo |

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità | 62,5 mm | Profondità (pollici) | 2,461 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 63 mm | Posizione verticale | 69 mm |
| Altezza (pollici) | 2,717 inch | Larghezza | 5,1 mm |
| Larghezza (pollici) | 0,201 inch | Peso netto | 11,19 g |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|--------|
| Temperatura di magazzinaggio | -25 °C...55 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C | | |

Altri dati tecnici

| | | | |
|---------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------|
| Componente elettronico | Diodo luminoso verde | Esecuzione a prova di esplosione | No |
| Numero di morsetti uguali | 1 | Tipo di montaggio | innestabile |

Dati caratteristici del sistema

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

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

| | | | |
|--|---------------------|---------------------------------------|---------------|
| Sezione di dimensionamento | 2,5 mm ² | Tensione nominale | 24 V |
| Tensione DC nominale | 24 V | Corrente nominale | 10 A |
| Corrente con conduttore max. | 10 A | Norme | IEC 60947-7-1 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,8 kV |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x | 0,77 W | Classe di sovratensione | III |
| Grado di lordura | 3 | | |

Dimensioni

| | |
|-------------------|---------|
| Sfalsamento TS 35 | 35,5 mm |
|-------------------|---------|

Elemento indicatore

| | | | |
|---|------|---|-------|
| Corrente | 5 mA | Elemento indicatore | verde |
| Tensione d'esercizio per l'indicatore, max. | 24 V | Tensione d'esercizio per l'indicatore, min. | 24 V |
| Tipo di tensione per l'indicatore | DC | | |

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Generale

| | | | |
|--|--------|--|---------------|
| Guida | TS 35 | Norme | IEC 60947-7-1 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------|
| Calibro a norma 60 947-1 | A3 | | | |
| Campo di sezioni, max. | 4 mm ² | | | |
| Campo di sezioni, 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 | |
| | terminale | nominale | 2,5 mm ² | |
| | | Lunghezza di spellatura | min. | 10 mm |
| | | | max. | 10 mm |
| | nominale | | 10 mm | |
| | Terminale consigliato | | | |
| | 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 | | |
| terminale | nominale | 2,5 mm ² | | |
| | Lunghezza di spellatura | min. | 10 mm | |
| | | max. | 10 mm | |
| nominale | | 10 mm | | |
| Terminale consigliato | | | | |
| Coppia di serraggio, max. | 0,6 Nm | | | |
| Coppia di serraggio, min. | 0,4 Nm | | | |
| Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm | | | |
| Direzione di collegamento | laterale | | | |
| Lunghezza di spellatura | 10 mm | | | |
| Numero di collegamenti | 3 | | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | | | |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 30 | | | |
| 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. | 0,5 mm ² | | | |
| 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. | 0,5 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 4 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 4 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 4 mm ² | | | |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 1,5 mm ² | | | |

Data di creazione 19 settembre 2024 11.05.21 CEST

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|------------------------|---------------------|
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
| Tipo di collegamento 2 | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio | M 2,5 |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000903 | ETIM 7.0 | EC000903 |
| ETIM 8.0 | EC000903 | ETIM 9.0 | EC000903 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-47 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-27 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-14 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-14 | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| REACH SVHC | / |
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7cl |

Nota importante

| | |
|---------------------------|--|
| Informazioni sul prodotto | Deve essere rispettata la temperatura d'esercizio a regime continuo permessa |
|---------------------------|--|

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Download

| | |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Documentazione utente | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | |

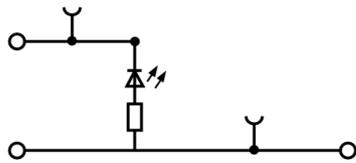
Foglio dati

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Disegni



WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessori

con fulmine



Il marcatore WAD è indicato per i morsetti della Serie W e per i terminali di fissaggio WEW 35/2 e ZEW 35/2. I marcatori sono disponibili in versione neutra, con stampa personalizzata o stampa standard con il simbolo di tensione. I marcatori WAD MultiCard sono adatti per essere siglati con la stampante PrintJet CONNECT.

Per 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 | WAD 5 MC B GE/SW | Versione |
| N. d'ordine | 1120450000 | Marcatori per gruppi, Copertura, 33.3 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248901272 | WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, giallo |
| CPZ | 48 Pezzo | |

Serie SAK



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 Pezzo | |

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Stampa speciale



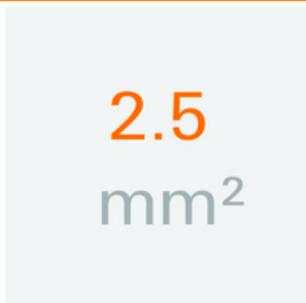
I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più 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 MultiCard

Per 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 8/5 MC SDR | Versione |
| N. d'ordine | 1640750000 | WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190456627 | Allen-Bradley, su richiesta cliente |
| CPZ | 144 Pezzo | |

2.5 mm²

I collegamenti trasversali avvitabili sono facili da montare e smontare. Grazie alla grande superficie di contatto, anche correnti elevate possono essere trasmesse con la massima sicurezza di contatto.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | WQV 2.5/4 | Versione |
| N. d'ordine | 1053860000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190049706 | di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 50 Pezzo | |
| Tipo | WQV 2.5/5 | Versione |
| N. d'ordine | 1053960000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190158446 | di poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 10 Pezzo | |
| Tipo | WQV 2.5/8 | Versione |
| N. d'ordine | 1054260000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190073572 | di poli: 8, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 10 Pezzo | |

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | WQV 2.5/2 | Versione |
| N. d'ordine | 1053660000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190031121 | di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 50 Pezzo | |
| Tipo | WQV 2.5/6 | Versione |
| N. d'ordine | 1054060000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190102272 | di poli: 6, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 10 Pezzo | |
| Tipo | WQV 2.5/7 | Versione |
| N. d'ordine | 1054160000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190011246 | di poli: 7, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 10 Pezzo | |
| Tipo | WQV 2.5/10 | Versione |
| N. d'ordine | 1054460000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190135089 | di poli: 10, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 20 Pezzo | |
| Tipo | WQV 2.5/30 | Versione |
| N. d'ordine | 1067500000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190031107 | di poli: 30, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 10 Pezzo | |
| Tipo | WQV 2.5/20 | Versione |
| N. d'ordine | 1577570000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190125868 | di poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 10 Pezzo | |
| Tipo | WQV 2.5/3 | Versione |
| N. d'ordine | 1053760000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190058999 | di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 50 Pezzo | |
| Tipo | WQV 2.5/15 | Versione |
| N. d'ordine | 1059660000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190002411 | di poli: 15, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 10 Pezzo | |
| Tipo | WQV 2.5/32 | Versione |
| N. d'ordine | 1577600000 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4008190154035 | di poli: 32, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm |
| CPZ | 10 Pezzo | |

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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.

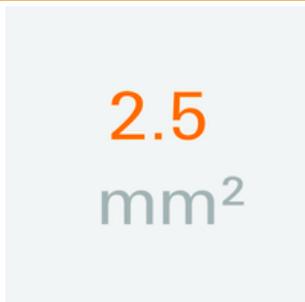
Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- 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 standard

Per 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 | 1.000 Pezzo | |

2.5 mm²

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 WDK2.5 | Versione |
| N. d'ordine | 1059100000 | Piastre terminali (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 69 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190101954 | Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid |
| CPZ | 20 Pezzo | |

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessori

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

Più



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 standard

Per 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 PLUS MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1854490000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 1.000 Pezzo | |

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 MultiCard

Per 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 8/5 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1640740000 | WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190279103 | Allen-Bradley, bianco |
| CPZ | 720 Pezzo | |