

WDK 2.5/D/3**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 , 400 V, 400 V, Numero di collegamenti: 4, Numero di piani: 2, TS 35, V-0, Wemid
N. d'ordine	1023100000
Tipo	WDK 2.5/D/3
GTIN (EAN)	4008190173784
CPZ	50 Pezzo

WDK 2.5/D/3

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	12,63 g

Temperature

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

Altri dati tecnici

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

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, con diodo, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	2	Numero di piani	2
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	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	400 V
Tensione DC nominale	400 V	Corrente nominale	0,5 A
Corrente con conduttore max.	24 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

Elemento indicatore

Corrente	24 A
----------	------

Generale

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

WDK 2.5/D/3

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3	Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,05 mm ²	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	4	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	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	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 senza esenzione

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

Data di creazione 18 settembre 2024 10.51.17 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

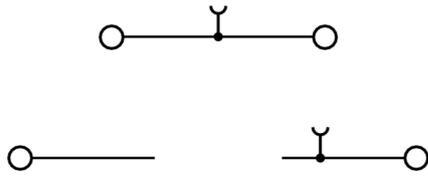
Foglio dati

WDK 2.5/D/3

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

www.weidmueller.com

Disegni



"Utensile combinato ""Swifty@"" per taglio e avvitatura"

Utensile combinato per il taglio e l'avvitamento Swifty® e Swifty®set per il taglio senza deformazione di conduttori in rame rigidi fino a 1,5 mm² e flessibili fino a 2,5 mm².


Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SWIFTY	Versione
N. d'ordine	9006020000	Tagliacavi utilizzabile con una sola mano
GTIN (EAN)	4032248257409	
CPZ	1 Pezzo	

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

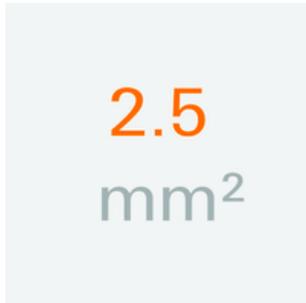
Tipo	WAD 5 MC B GE/SW	Versione
N. d'ordine	1120450000	Marcatori per gruppi, Copertura, 33.3 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248901272	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, giallo
CPZ	48 Pezzo	

WDK 2.5/D/3

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 2.5/2	Versione
N. d'ordine	1053660000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190031121	
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	WQV 2.5/10	Versione
N. d'ordine	1054460000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190135089	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	WQV 2.5/7	Versione
N. d'ordine	1054160000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 7, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190011246	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	WQV 2.5/4	Versione
N. d'ordine	1053860000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190049706	
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	WQV 2.5/32	Versione
N. d'ordine	1577600000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 32, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190154035	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	WQV 2.5/5	Versione
N. d'ordine	1053960000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190158446	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	WQV 2.5/20	Versione
N. d'ordine	1577570000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190125868	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	WQV 2.5/8	Versione
N. d'ordine	1054260000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 8, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190073572	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	WQV 2.5/15	Versione
N. d'ordine	1059660000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 15, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190002411	
CPZ	10 Pezzo	
Tipo	WQV 2.5/30	Versione
N. d'ordine	1067500000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 30, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190031107	
CPZ	10 Pezzo	

Data di creazione 18 settembre 2024 10.51.17 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

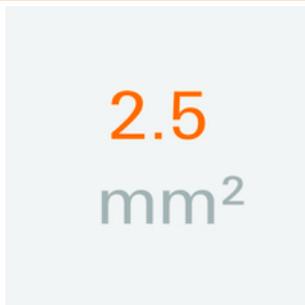
WDK 2.5/D/3

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	WQV 2.5/3	Versione
N. d'ordine	1053760000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190058999	
CPZ	50 Pezzo	
Tipo	WQV 2.5/6	Versione
N. d'ordine	1054060000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 6, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm
GTIN (EAN)	4008190102272	
CPZ	10 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 GN	Versione
N. d'ordine	1059140000	Piastre terminali (Morsetto), verde, Posizione verticale: 69 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190901790	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	WAP WDK2.5	Versione
N. d'ordine	1059100000	Piastre terminali (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 69 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190101954	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	WAP WDK2.5 BL	Versione
N. d'ordine	1059180000	Piastre terminali (Morsetto), blu, Posizione verticale: 69 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190081089	
CPZ	20 Pezzo	

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	

WDK 2.5/D/3

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.

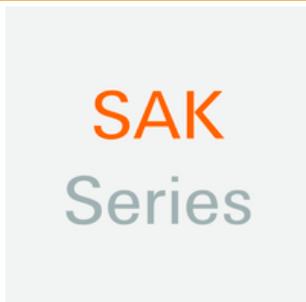
- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

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	

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	

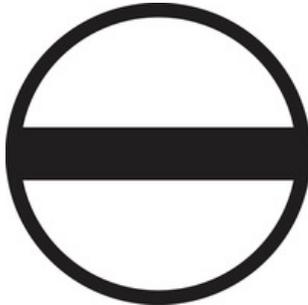
WDK 2.5/D/3

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

www.weidmueller.com

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 Pezzo	

Serie W



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 Pezzo	

Connessione di schermatura


Con le unità LS 2.8 WDU2.5-10, è possibile convertire molto facilmente molti morsetti componibili passanti della serie W. L'inserimento dell'LS 2.8 WDU2.5-10 consente di avvolgere la treccia di schermatura del cavo direttamente sulla morsettiere mediante saldatura o utilizzando un cavo piatto adatto.

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 Pezzo	

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