

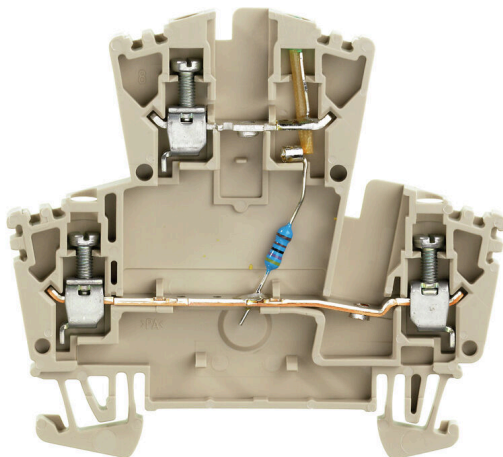
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Morsettiere portafusibili e morsettiere per componenti consentono l'integrazione di elementi protettivi e funzionali direttamente nella morsettiera. Le morsettiere portafusibili includono portafusibili incorporati per proteggere in modo affidabile i circuiti elettrici dai sovraccarichi, ideali per i sistemi di controllo e ripartizione. Le morsettiere per componenti consentono di incorporare direttamente nel cablaggio componenti elettronici quali diodi, resistori o LED. Ciò consente un'implementazione a ingombro minimo e ben strutturata delle funzioni di commutazione e della separazione dei segnali. Entrambi i tipi di morsettiera garantiscono una sicurezza più elevata, una manutenzione più facile e un'installazione compatta e funzionale.

Dati generali per l'ordinazione

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

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	62.5 mm	Profondità (pollici)	2.4606 inch
Profondità inclusa guida DIN	63 mm	Posizione verticale	69 mm
Altezza (pollici)	2.7165 inch	Larghezza	5.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2008 inch	Peso netto	11.19 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 con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7cl
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Altri dati tecnici

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

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 equipaggiata	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

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	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 60947-7-0.77 W x		Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dimensioni

Sfalsamento TS 35 35.5 mm

Generale

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

Morsetti portafusibili

Tipo di tensione per l'indicatore	DC	Corrente	5 mA
-----------------------------------	----	----------	------

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	10 mm			
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite			
Tipo di collegamento	Collegamento a vite			
Numero di collegamenti	3			
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 30			
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.				
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²			
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.13 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.13 mm ²			
Sezione di collegamento, flessibile, 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.	10 mm
			max.	10 mm

Dati tecnici

			nominale 10 mm
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.	10 mm
		max.	10 mm
		nominale	10 mm

Nota importante

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

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		

Disegni



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	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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	
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 ST	

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	WQV 2.5/20	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 ST	
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 ST	

Piastre terminali e piastre divisorie

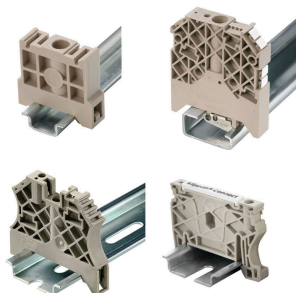


Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre 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 WDK2.5	Versione
N. d'ordine	1059100000	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 69 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-O, Wemid, bloccabile: No
GTIN (EAN)	4008190101954	
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	EW 35	Versione
N. d'ordine	0383560000	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
CPZ	50 ST	

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

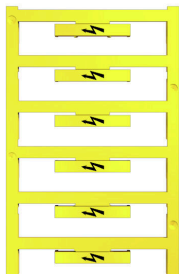
D-32758 Detmold

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 ST	

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	1000 ST	

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessori

Plus



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	1000 ST	

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 ST	

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 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 8/5 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 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	