

ZDKPE 2.5-2/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto passante, Morsetto componibile a due piani, Molla autobloccante, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Beige scuro
N. d'ordine	1895700000
Tipo	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE
GTIN (EAN)	4032248510535
CPZ	50 Pieza

ZDKPE 2.5-2/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificato (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	59.5 mm	Profondità (pollici)	2.3425 inch
Profondità inclusa guida DIN	60.5 mm	Posizione verticale	89.5 mm
Altezza (pollici)	3.5236 inch	Larghezza	5.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2008 inch	Peso netto	13.45 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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 senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Altri dati tecnici

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

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Molla autobloccante
--	---------------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, Collegamento N, L e PE, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	3	Numero di piani	2
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	Sì	Guida equipaggiata	TS 35

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	800 V
Tensione DC nominale	800 V	Corrente nominale	24 A

ZDKPE 2.5-2/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Corrente con conduttore max.	24 A	Norme	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x		Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Tensione Gr C (cURus)	600 V	Corrente Gr C (cURus)	20 A
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30
Norme	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

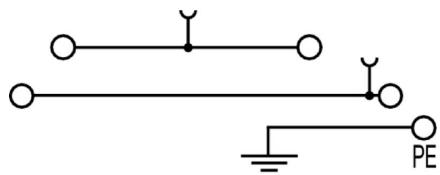
Calibro a norma 60 947-1	A2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Direzione di collegamento	obliquo	Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento 2	Molla autobloccante	Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Numero di collegamenti	4	Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.05 mm ²	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.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.05 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.	0.05 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.05 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.05 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.05 mm ²	Sezione di collegamento, flessibile, min.	0.05 mm ²

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Disegni

www.weidmueller.com



ZDKPE 2.5-2/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessori**Collegamenti trasversali**

La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera 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 morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 2.5/2	Versione
N. d'ordine	1608860000	Serie Z, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/3	Versione
N. d'ordine	1608870000	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/4	Versione
N. d'ordine	1608880000	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/5	Versione
N. d'ordine	1608890000	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/6	Versione
N. d'ordine	1608900000	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/7	Versione
N. d'ordine	1608910000	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/8	Versione
N. d'ordine	1608920000	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/9	Versione
N. d'ordine	1608930000	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/10	Versione
N. d'ordine	1608940000	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/20	Versione
N. d'ordine	1908960000	Serie Z, Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
CPZ	20 ST	

ZDKPE 2.5-2/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZQV 2.5/50	Versione
N. d'ordine	1697540000	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
CPZ	10 ST	

Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. 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 morsettiera 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 morsettiera Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZAP/TW ZDKPE2.5-2	Versione
N. d'ordine	1805960000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248280216	
CPZ	25 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	ZEW 35	Versione
N. d'ordine	9540000000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6
GTIN (EAN)	4008190956264	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	

ZDKPE 2.5-2/N/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	ZTA 4	Versione
N. d'ordine	1688110000	Accessori, Adattatore di prova, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
CPZ	25 ST	

Supporto di montaggio

Offriamo un ampio portafoglio di supporti di montaggio per una facile manipolazione e integrazione dei nostri prodotti. Dai vari utensili, ai manicotti isolanti, alle viti, i nostri componenti sono abbinati l'uno all'altro fino all'ultimo dettaglio e facilitano così il montaggio nel rispetto delle rispettive norme e disposizioni di protezione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZBWW	Versione
N. d'ordine	1669630000	Serie Z, Utensile di azionamento
GTIN (EAN)	4008190429119	
CPZ	1 ST	
Tipo	ZBW 1	Versione
N. d'ordine	1669620000	Serie Z, Utensile di azionamento
GTIN (EAN)	4008190429126	
CPZ	1 ST	
Tipo	ZBW 1/3.5	Versione
N. d'ordine	1781930000	Serie Z, Utensile di azionamento
GTIN (EAN)	4032248199532	
CPZ	1 ST	
Tipo	ZBW 4	Versione
N. d'ordine	1650690000	Serie Z, Utensile di azionamento
GTIN (EAN)	4008190299361	
CPZ	1 ST	
Tipo	ZBW-6	Versione
N. d'ordine	1650700000	Serie Z, Utensile di azionamento
GTIN (EAN)	4008190299378	
CPZ	1 ST	

ZDKPE 2.5-2/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessori

Utensile combinato per taglio e avvitatura "Swifty® CS"



Utensile combinato di taglio/spellatura Swifty® CS e set Swifty® CS per taglio e spellatura senza crimpatura di cavi in rame rigidi fino a 1,5 mm² e flessibili fino a 2,5 mm².

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SWIFTY CS	Versione
N. d'ordine	9006020000	Cutting tool for one-hand operation
GTIN (EAN)	4032248257409	
CPZ	1 ST	

Manicotto di riduzione

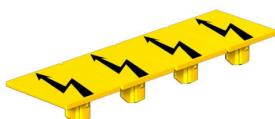


L'impiego di manicotti di riduzione semplifica il collegamento dei conduttori nelle sezioni più piccole. I conduttori possono essere inseriti nel punto di serraggio in modo sicuro, senza danneggiare i trefoli. Con il manicotto di riduzione, il conduttore viene centrato nel punto di serraggio.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZRH 1.5H/1	Versione
N. d'ordine	1678810000	Serie Z, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4008190487324	
CPZ	1000 ST	
Tipo	ZRH 1.5H/2	Versione
N. d'ordine	1678800000	Serie Z, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4008190487317	
CPZ	1000 ST	

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.

ZDKPE 2.5-2/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ZAD 1/4-2 GE	Versione
N. d'ordine	1764560000	Serie Z, Copertura
GTIN (EAN)	4032248066063	
CPZ	20 ST	

Stampa speciale

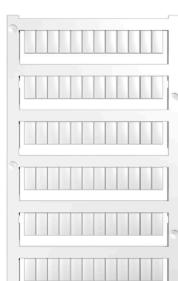
Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

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 SDR	Versione
N. d'ordine	1609810000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	200 ST	

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 10/5 M MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1792000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	

ZDKPE 2.5-2/N/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	
Tipo	WS 10/15 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1854090000	WS, Terminal marker, 10 x 15 mm, Passo in mm (P): 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmüller, Allen-Bradley, bianco
CPZ	240 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 optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera 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	

Cacciaviti a lama

Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749610000	Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza
GTIN (EAN)	4050118896350	della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	