

ZP 2.5/1AN/QV/1 GN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Le spine per il nostro sistema WeiCoS sono disponibili per tutti i diversi sistemi di collegamento. La gamma di prodotti comprende connettori preassemblati da 1 a 10 poli e la possibilità di un montaggio individuale. Questo assicura la massima flessibilità per ogni applicazione. Gli accessori personalizzati aumentano la sicurezza e la protezione contro le influenze ambientali.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie Z, Insetto, verde, Montaggio diretto
N. d'ordine	1820570000
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN
GTIN (EAN)	4032248370078
CPZ	50 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	41 mm	Profondità (pollici)	1.6142 inch
Posizione verticale	23 mm	Altezza (pollici)	0.9055 inch
Larghezza	5.1 mm	Larghezza (pollici)	0.2008 inch
Peso netto	3.96 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °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	chiuso	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Tipo di montaggio	innestato		

Dati caratteristici del sistema

Versione	Set di spine, Collegamento trasversale, innestabile, Molla autobloccante	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	1	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	No		

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	verde
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²	Tensione nominale	500 V
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	500 V	Tensione max. del portamorsetto e del sistema innestabile	690 V
Tensione DC nominale	500 V	Corrente nominale	24 A
Corrente con conduttore max.	24 A	Norme	A norma IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	6 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x	

ZP 2.5/1AN/QV/1 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento secondo CSA

Tensione Gr C (cCSAus)	300 V	Corrente Gr D (cCSAus)	5 A
Sezione del conduttore min (cCSAusX)	26 AWG	Corrente Gr C (cCSAus)	20 A
N° certificato (cCSAus)	154685-1460993	Sezione del conduttore max (cCSAusX)	12 AWG
Tensione Gr D (cCSAus)	600 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Tensione Gr D (cURus)	600 V
N° certificato (cURus)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Tensione Gr C (cURus)	300 V
Corrente Gr C (cURus)	20 A	Corrente Gr D (cURus)	5 A
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Generale

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 26
Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12
Norme	A norma IEC 60947-7-1		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A2
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 26
Direzione di collegamento	in alto
Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento	Collegamento ad innesto
Numero di collegamenti	1
Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12
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, 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

ZP 2.5/1AN/QV/1 GN

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm ²
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm ²

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

ZP 2.5/1AN/QV/1 GN

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

www.weidmueller.com

Accessori

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	ZQV 2.5N/20 GE	Versione	
N. d'ordine	1909000000	Versione	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613		
CPZ	20 ST		

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 ZT2.5	Versione	
N. d'ordine	1827080000	Versione	Accessori, Adattatore di prova, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276		
CPZ	25 ST		
Tipo	ZTA ZT2.5/ZA	Versione	
N. d'ordine	1847600000	Versione	Accessori, Adattatore di prova, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679		
CPZ	25 ST		

Cacciavite a lama



Cacciavite a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

ZP 2.5/1AN/QV/1 GN

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	9008330000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056286		
CPZ	1 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 BL	Versione	
N. d'ordine	1609801693	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190397166	Weidmueller, blu	
CPZ	1000 ST		

Strisce trasparenti STR



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	STR 7 F.SCHT 7	Versione	
N. d'ordine	0515300000	Cartellini per morsetti, Cappuccio protettivo, 27 x 6.3 mm, trasparente	
GTIN (EAN)	4008190182175		
CPZ	20 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.

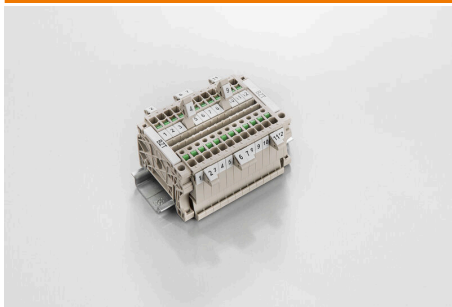
I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- 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 10/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	
Tipo	ZS 10/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1610000000	ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, bianco
CPZ	480 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	