

WPE 50N

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Sempre più componenti devono essere alloggiati in uno spazio ristretto, in commutatori e in quadri elettrici. Come parte dell'alimentazione di energia, il collegamento dei conduttori sta diventando sempre più impegnativo, specialmente per grandi sezioni trasversali. La nostra gamma completa di soluzioni di connessione consente inoltre un cablaggio conveniente in condizioni di spazio difficili. Il design compatto e la combinazione di numerosi vantaggi pratici per la gestione rendono l'alimentazione di quadri e pannelli semplice, efficiente e salvaspazio.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto PE, Collegamento a vite, Verde/giallo, 50 mm ² , 1000 V, Numero di collegamenti: 2, Numero di piani: 1, TS 35, V-0, Wemid
N. d'ordine	1846040000
Tipo	WPE 50N
GTIN (EAN)	4032248394548
CPZ	10 Pieza

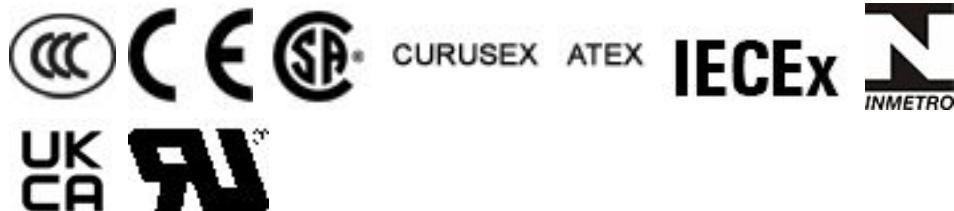
WPE 50N

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 (UR) E60693

Nº certificato (cURusEX) E184763

Dimensioni e pesi

Profondità 69.6 mm

Profondità inclusa guida DIN 70 mm

Altezza (pollici) 2.7953 inch

Larghezza (pollici) 0.7283 inch

Profondità (pollici) 2.7402 inch

Posizione verticale 71 mm

Larghezza 18.5 mm

Peso netto 110.53 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C

Temperatura d'esercizio continuo, min. -60 °C

Temperatura ambiente -5 °C...40 °C

Temperatura d'esercizio continuo, max. 130 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme senza esenzione

REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

Impronta carbonica di prodotto Dalla culla al cancello 1.711 kg CO₂ eq.

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

Nº certificato (ATEX)

DEMKO14ATEX1338U

Nº certificato (IECEx)

IECExULD14.0005U

Sezione cavo max (ATEX)

50 mm²

Sezione cavo max (IECEx)

50 mm²

Marcatura EN 60079-7

Ex eb II C Gb

Marcatura Ex 2014/34/EU

II 2 G D

Altri dati tecnici

Lati aperti

chiuso

Numero di morsetti uguali

1

Istruzioni di montaggio

se avvitato

Esecuzione a prova di esplosione

Si

Tipo di montaggio

se avvitato

Bloccaggio

avvitabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento

Collegamento a vite

WPE 50N

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Numero dei punti di serraggio per piano	2
Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	Si

Numero di potenziali per piano	1
Collegamento PE	Si
Funzione N	No
Funzione PEN	Si

Dati dei materiali

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

Colori	Verde/giallo
--------	--------------

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	50 mm ²
Tensione DC nominale	1000 V
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.21 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.00 W	0.00 W

Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	1000 V
Norme	IEC 60947-7-2
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	8 kV
Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	0 AWG
Sezione cavo min (CSA)	14 AWG

N° certificato (CSA)	200039-1057876
----------------------	----------------

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	0 AWG
N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	0 AWG

Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	10 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	10 AWG

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 0
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14
Guida equipaggiata	TS 35

Istruzioni di montaggio	se avvitato
Norme	IEC 60947-7-2

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B10
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, min.	4 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Campo di sezioni, max.	70 mm ²
Vite di serraggio	M 6
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 10 mm ² min.	10 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm ²

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 0
Coppia di serraggio, max.	6 Nm
Lunghezza di spellatura	24 mm
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, min.	5.26 mm ²
Dimensione lama	S4 (DIN 6911)
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	70 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm ²

WPE 50N

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

Sezione di collegamento cavo, nucleo 10 mm²
rigido, min.

Classificazioni

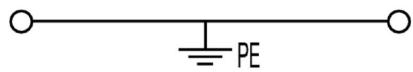
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

WPE 50N

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

Disegni

www.weidmueller.com



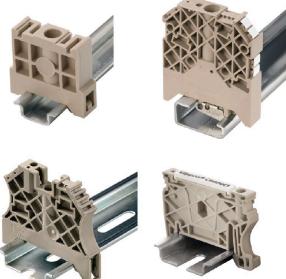
WPE 50N

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

www.weidmueller.com

Accessori

Terminale di fissaggio

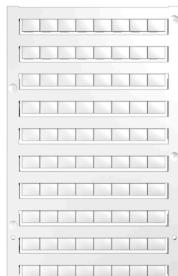


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tip. WEW 35/1	Versione
N. d'ordine 1059000000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12
GTIN (EAN) 4008190172282	mm, 100 °C
CPZ 50 ST	

neutra



Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore 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

Tip. DEK 5/8 MC NE WS	Versione
N. d'ordine 1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN) 4032248400850	Weidmueller, bianco
CPZ 800 ST	
Tip. WS 12/6.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine 1609920000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Passo in mm (P): 6.50
GTIN (EAN) 4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, bianco
CPZ 540 ST	

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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	

DEK 5/8



WS/ DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8 MM WS	Versione
N. d'ordine	2007130000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392012	
CPZ	500 ST	

WS 12/6.5**WS/ DEK**

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 12/6.5 MM WS	Versione
N. d'ordine	2619930000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118626155	
CPZ	600 ST	