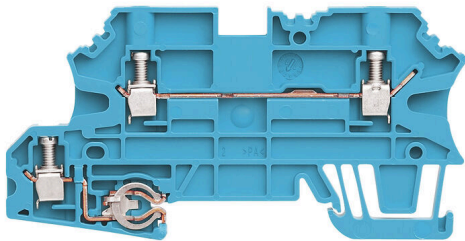


**WMF 2.5 PE BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustrazione del prodotto**

Nei sistemi di comando processo per impianti nei settori della produzione di processi e di energia elettrica, i segnali in entrata dai dispositivi di campo sono spesso collegati alle morsettiere negli armadi elettrici di smistamento. Le morsettiere sono utilizzate nonostante l'esistenza di tecnologie alternative come l'I/O remoto e il bus di campo. Questo perché offrono una tecnica di collegamento robusta e semplice, e perché sono ben disposte. La nostra linea di morsettiere WMF (Weidmüller Multi Funktional) fornisce una soluzione multifunzionale per lo smistamento dei segnali.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetto componibile a più piani, Collegamento a vite, blu, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, Numero di collegamenti: 3, Numero di piani: 2, TS 35, V-0
N. d'ordine	<a href="#">1270050000</a>
Tipo	WMF 2.5 PE BL
GTIN (EAN)	4050118097351
CPZ	50 Pieza



## WMF 2.5 PE BL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	44.5 mm	Profondità (pollici)	1.752 inch
Posizione verticale	88 mm	Altezza (pollici)	3.4646 inch
Larghezza	5.08 mm	Larghezza (pollici)	0.2 inch
Peso netto	13.28 g		

## Temperature

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

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	innestabile
----------------------------------	----	-------------------	-------------

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
--	---------------------

## Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	Sì	Numero di potenziali	2
Numero di piani	2	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	Sì
Guida equipaggiata	TS 35	Funzione PE	Sì
Funzione PEN	No		

## Dati dei materiali

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

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	800 V
Tensione DC nominale	800 V	Corrente nominale	24 A
Corrente con conduttore max.	24 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		



## WMF 2.5 PE BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Corrente Gr C (CSA)	26 A	N° certificato (CSA)	200039-1057876
Tensione Gr B (CSA)	600 V	Corrente Gr B (CSA)	26 A
Tensione Gr D (CSA)	600 V	Corrente Gr D (CSA)	5 A
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG		

## Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Tensione Gr B (cURus)	600 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V	Sezione cavo max (cURus)	12 AWG
N° certificato (cURus)	E60693	Sezione del cavo min (cURus)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Corrente Gr B (cURus)	20 A	Tensione Gr C (cURus)	600 V
Corrente Gr C (cURus)	20 A	Corrente Gr D (cURus)	5 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 26
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 35

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

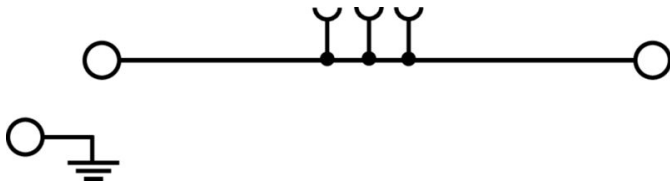
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Direzione di collegamento	laterale
Lunghezza di spellatura	10 mm	Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Numero di collegamenti	3
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		

## 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		



## Drawings





## WMF 2.5 PE BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Accessori

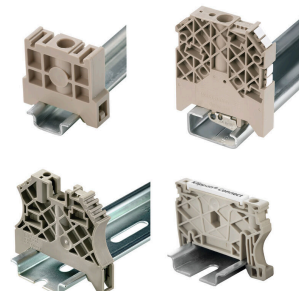


Gli accessori completi del portafoglio Klippon® Connect sono perfettamente allineati fino all'ultimo dettaglio. Ciò facilita il montaggio rispettando le norme richieste

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AP WMF2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1142990000</a>	Piastra terminale per morsetti, beige, Posizione verticale: 87.25 mm,
GTIN (EAN)	4032248925889	Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: Sì
CPZ	50 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	WEW 35/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1061200000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

## 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	<a href="#">9008330000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 ST	



## Accessories

## 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.

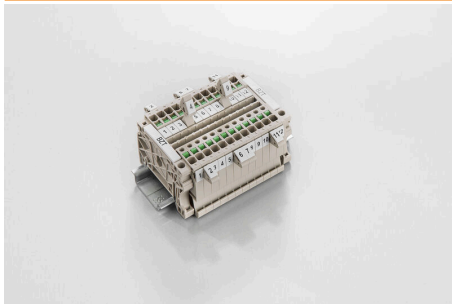
Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- 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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	
Tipo	WS 10/5 M MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1792000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248223862	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	<a href="#">1805490000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805520000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	



## Accessories

## 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/10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527690000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447989	Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 48.7
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/10 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527880000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448573	poli: 10, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 48.7 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2108910000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118486018	di poli: 10, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 48.7 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527540000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448467	Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7.9
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527740000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448658	poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7.9 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2108470000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448542	di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7.9 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527720000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447972	Numero di poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 102
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/20 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527890000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448566	poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 102 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2108920000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118485899	di poli: 20, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 102 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527570000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448450	Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 13
CPZ	60 ST	mm



## WMF 2.5 PE BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Tipo	ZQV 2.5N/3 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527770000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448641	poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 13 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2108690000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448535	di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 13 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527590000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448443	Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 18.1
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/4 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527780000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448634	poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 18.1 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2108700000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448528	di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 18.1 mm
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527620000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448436	Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 23.2
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/5 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527790000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448627	poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 23.2 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2108710000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448511	di poli: 5, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 23.2 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527730000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118411362	Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 255
CPZ	5 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/50 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527920000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448559	poli: 50, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 255 mm
CPZ	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2109000000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118486001	di poli: 50, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 255 mm
CPZ	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527630000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448429	Numero di poli: 6, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.3
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/6 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527820000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448610	poli: 6, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.3 mm
CPZ	20 ST	



## WMF 2.5 PE BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Tipo	ZQV 2.5N/6 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2108720000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448504	di poli: 6, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.3 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527640000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448412	Numero di poli: 7, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 33.4
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/7 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527830000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448603	poli: 7, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 33.4 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2108810000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448498	di poli: 7, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 33.4 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527670000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118448405	Numero di poli: 8, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 38.5
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/8 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527840000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448597	poli: 8, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 38.5 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2108870000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448481	di poli: 8, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 38.5 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527680000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118447996	Numero di poli: 9, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 43.6
CPZ	20 ST	mm
Tipo	ZQV 2.5N/9 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527870000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 24 A, Numero di
GTIN (EAN)	4050118448580	poli: 9, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 43.6 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 RD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2108900000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118448474	di poli: 9, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 43.6 mm
CPZ	20 ST	