

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



I nostri blocchi di ripartizione WPD 1XX sono utilizzati in tutte le situazioni in cui l'alimentazione è fornita e distribuita. Il loro design intuitivo crea una panoramica migliore e consente un'implementazione rapida ed efficiente di una distribuzione dell'energia salvaspazio.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, blu, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 7, Numero di piani: 1
N. d'ordine	2518540000
Tipo	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531831
CPZ	1 Pieza

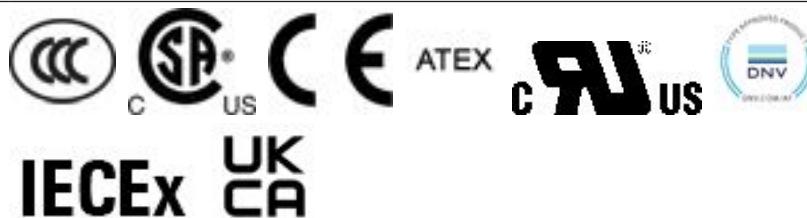
WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

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](#)

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità 53.7 mm
Posizione verticale 70 mm
Larghezza 35.6 mm
Peso netto 138 g

Profondità (pollici) 2.1142 inch
Altezza (pollici) 2.7559 inch
Larghezza (pollici) 1.4016 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min. -50 °C
Temperatura ambiente -5 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max. 130 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c
REACH SVHC Lead 7439-92-1
SCIP 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	N° certificato (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Tensione max. (ATEX)	690 V	Corrente (ATEX)	125 A
Sezione cavo max (ATEX)	35 mm ²	Tensione max. (IECEx)	690 V
Corrente (IECEx)	125 A		

Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio
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

Versione	Collegamento a vite	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	Si	Guida equipaggiata	Piastra di montaggio, TS 35
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	35 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1500 V
Corrente nominale	214 A	Corrente con conduttore max.	214 A
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (cCSAus)	70128467
-------------------------	----------

Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

Generale

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2
Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059	Guida equipaggiata	Piastra di montaggio, TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2	Direzione di collegamento	laterale
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	7	Campo di sezioni, max.	35 mm ²
Campo di sezioni, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile 25 mm ² con terminali DIN 46228/1, max.	25 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0 mm ² max.	0 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² min.		Sezione di collegamento, semirigida, 35 mm ² max.	35 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, 1.5 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1.5 mm ²		

Nota importante

Informazioni sul prodotto	La presa è conforme alla classe di infiammabilità V-2 secondo UL94.
---------------------------	---

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

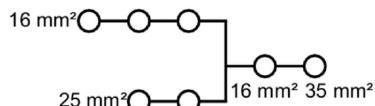
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

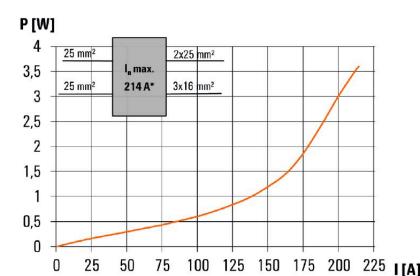
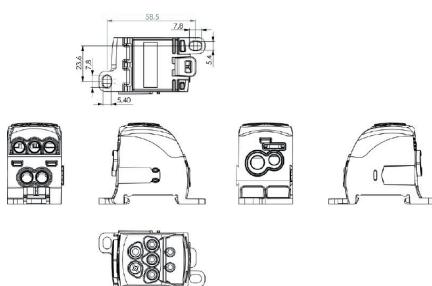
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni



Conductor connection data according to IEC 60947-17 (Dc)	
Object	connection point 1
1 mm ²	1.25 mm ²
10 mm ²	11.2 mm ²
12 mm ²	11.3 mm ²
16 mm ²	15.8 mm ²
25 mm ²	21.0 mm ²
35 mm ²	25.0 mm ²
40 mm ²	26.0 mm ²
50 mm ²	30.0 mm ²
70 mm ²	35.0 mm ²
95 mm ²	40.0 mm ²
120 mm ²	45.0 mm ²
150 mm ²	50.0 mm ²
240 mm ²	60.0 mm ²
300 mm ²	70.0 mm ²
400 mm ²	80.0 mm ²
500 mm ²	90.0 mm ²
600 mm ²	100.0 mm ²
700 mm ²	110.0 mm ²
800 mm ²	120.0 mm ²
900 mm ²	130.0 mm ²
1000 mm ²	140.0 mm ²
1200 mm ²	160.0 mm ²
1500 mm ²	180.0 mm ²
2000 mm ²	220.0 mm ²
2500 mm ²	260.0 mm ²
3000 mm ²	300.0 mm ²
3500 mm ²	340.0 mm ²
4000 mm ²	380.0 mm ²
4500 mm ²	420.0 mm ²
5000 mm ²	460.0 mm ²
5500 mm ²	500.0 mm ²
6000 mm ²	540.0 mm ²
7000 mm ²	600.0 mm ²
8000 mm ²	660.0 mm ²
9000 mm ²	720.0 mm ²
10000 mm ²	780.0 mm ²
12000 mm ²	900.0 mm ²
15000 mm ²	1100.0 mm ²
20000 mm ²	1500.0 mm ²
25000 mm ²	1800.0 mm ²
30000 mm ²	2100.0 mm ²
35000 mm ²	2400.0 mm ²
40000 mm ²	2700.0 mm ²
45000 mm ²	3000.0 mm ²
50000 mm ²	3300.0 mm ²
55000 mm ²	3600.0 mm ²
60000 mm ²	3900.0 mm ²
70000 mm ²	4500.0 mm ²
80000 mm ²	5100.0 mm ²
90000 mm ²	5700.0 mm ²
100000 mm ²	6300.0 mm ²
120000 mm ²	7500.0 mm ²
150000 mm ²	9000.0 mm ²
200000 mm ²	12000.0 mm ²
250000 mm ²	15000.0 mm ²
300000 mm ²	18000.0 mm ²
350000 mm ²	21000.0 mm ²
400000 mm ²	24000.0 mm ²
450000 mm ²	27000.0 mm ²
500000 mm ²	30000.0 mm ²
550000 mm ²	33000.0 mm ²
600000 mm ²	36000.0 mm ²
700000 mm ²	42000.0 mm ²
800000 mm ²	48000.0 mm ²
900000 mm ²	54000.0 mm ²
1000000 mm ²	60000.0 mm ²
1200000 mm ²	72000.0 mm ²
1500000 mm ²	90000.0 mm ²
2000000 mm ²	120000.0 mm ²
2500000 mm ²	150000.0 mm ²
3000000 mm ²	180000.0 mm ²
3500000 mm ²	210000.0 mm ²
4000000 mm ²	240000.0 mm ²
4500000 mm ²	270000.0 mm ²
5000000 mm ²	300000.0 mm ²
5500000 mm ²	330000.0 mm ²
6000000 mm ²	360000.0 mm ²
7000000 mm ²	420000.0 mm ²
8000000 mm ²	480000.0 mm ²
9000000 mm ²	540000.0 mm ²
10000000 mm ²	600000.0 mm ²
12000000 mm ²	720000.0 mm ²
15000000 mm ²	900000.0 mm ²
20000000 mm ²	1200000.0 mm ²
25000000 mm ²	1500000.0 mm ²
30000000 mm ²	1800000.0 mm ²
35000000 mm ²	2100000.0 mm ²
40000000 mm ²	2400000.0 mm ²
45000000 mm ²	2700000.0 mm ²
50000000 mm ²	3000000.0 mm ²
55000000 mm ²	3300000.0 mm ²
60000000 mm ²	3600000.0 mm ²
70000000 mm ²	4200000.0 mm ²
80000000 mm ²	4800000.0 mm ²
90000000 mm ²	5400000.0 mm ²
100000000 mm ²	6000000.0 mm ²
120000000 mm ²	7200000.0 mm ²
150000000 mm ²	9000000.0 mm ²
200000000 mm ²	12000000.0 mm ²
250000000 mm ²	15000000.0 mm ²
300000000 mm ²	18000000.0 mm ²
350000000 mm ²	21000000.0 mm ²
400000000 mm ²	24000000.0 mm ²
450000000 mm ²	27000000.0 mm ²
500000000 mm ²	30000000.0 mm ²
550000000 mm ²	33000000.0 mm ²
600000000 mm ²	36000000.0 mm ²
700000000 mm ²	42000000.0 mm ²
800000000 mm ²	48000000.0 mm ²
900000000 mm ²	54000000.0 mm ²
1000000000 mm ²	60000000.0 mm ²
1200000000 mm ²	72000000.0 mm ²
1500000000 mm ²	90000000.0 mm ²
2000000000 mm ²	120000000.0 mm ²
2500000000 mm ²	150000000.0 mm ²
3000000000 mm ²	180000000.0 mm ²
3500000000 mm ²	210000000.0 mm ²
4000000000 mm ²	240000000.0 mm ²
4500000000 mm ²	270000000.0 mm ²
5000000000 mm ²	300000000.0 mm ²
5500000000 mm ²	330000000.0 mm ²
6000000000 mm ²	360000000.0 mm ²
7000000000 mm ²	420000000.0 mm ²
8000000000 mm ²	480000000.0 mm ²
9000000000 mm ²	540000000.0 mm ²
10000000000 mm ²	600000000.0 mm ²
12000000000 mm ²	720000000.0 mm ²
15000000000 mm ²	900000000.0 mm ²
20000000000 mm ²	1200000000.0 mm ²
25000000000 mm ²	1500000000.0 mm ²
30000000000 mm ²	1800000000.0 mm ²
35000000000 mm ²	2100000000.0 mm ²
40000000000 mm ²	2400000000.0 mm ²
45000000000 mm ²	2700000000.0 mm ²
50000000000 mm ²	3000000000.0 mm ²
55000000000 mm ²	3300000000.0 mm ²
60000000000 mm ²	3600000000.0 mm ²
70000000000 mm ²	4200000000.0 mm ²
80000000000 mm ²	4800000000.0 mm ²
90000000000 mm ²	5400000000.0 mm ²
100000000000 mm ²	6000000000.0 mm ²
120000000000 mm ²	7200000000.0 mm ²
150000000000 mm ²	9000000000.0 mm ²
200000000000 mm ²	12000000000.0 mm ²
250000000000 mm ²	15000000000.0 mm ²
300000000000 mm ²	18000000000.0 mm ²
350000000000 mm ²	21000000000.0 mm ²
400000000000 mm ²	24000000000.0 mm ²
450000000000 mm ²	27000000000.0 mm ²
500000000000 mm ²	30000000000.0 mm ²
550000000000 mm ²	33000000000.0 mm ²
600000000000 mm ²	36000000000.0 mm ²
700000000000 mm ²	42000000000.0 mm ²
800000000000 mm ²	48000000000.0 mm ²
900000000000 mm ²	54000000000.0 mm ²
1000000000000 mm ²	60000000000.0 mm ²
1200000000000 mm ²	72000000000.0 mm ²
1500000000000 mm ²	90000000000.0 mm ²
2000000000000 mm ²	120000000000.0 mm ²
2500000000000 mm ²	150000000000.0 mm ²
3000000000000 mm ²	180000000000.0 mm ²
3500000000000 mm ²	210000000000.0 mm ²
4000000000000 mm ²	240000000000.0 mm ²
4500000000000 mm ²	270000000000.0 mm ²
5000000000000 mm ²	300000000000.0 mm ²
5500000000000 mm ²	330000000000.0 mm ²
6000000000000 mm ²	360000000000.0 mm ²
7000000000000 mm ²	420000000000.0 mm ²
8000000000000 mm ²	480000000000.0 mm ²
9000000000000 mm ²	540000000000.0 mm ²
10000000000000 mm ²	600000000000.0 mm ²
12000000000000 mm ²	720000000000.0 mm ²
15000000000000 mm ²	900000000000.0 mm ²
20000000000000 mm ²	1200000000000.0 mm ²
25000000000000 mm ²	1500000000000.0 mm ²
30000000000000 mm ²	1800000000000.0 mm ²
35000000000000 mm ²	2100000000000.0 mm ²
40000000000000 mm ²	2400000000000.0 mm ²
45000000000000 mm ²	2700000000000.0 mm ²
50000000000000 mm ²	3000000000000.0 mm ²
55000000000000 mm ²	3300000000000.0 mm ²
60000000000000 mm ²	3600000000000.0 mm ²
70000000000000 mm ²	4200000000000.0 mm ²
80000000000000 mm ²	4800000000000.0 mm ²
90000000000000 mm ²	5400000000000.0 mm ²
100000000000000 mm ²	6000000000000.0 mm ²
120000000000000 mm ²	7200000000000.0 mm ²
150000000000000 mm ²	9000000000000.0 mm ²
200000000000000 mm ²	12000000000000.0 mm ²
250000000000000 mm ²	15000000000000.0 mm ²
300000000000000 mm ²	18000000000000.0 mm ²
350000000000000 mm ²	21000000000000.0 mm ²
400000000000000 mm ²	24000000000000.0 mm ²
450000000000000 mm ²	27000000000000.0 mm ²
500000000000000 mm ²	30000000000000.0 mm ²
550000000000000 mm ²	33000000000000.0 mm ²
600000000000000 mm ²	36000000000000.0 mm ²
700000000000000 mm ²	42000000000000.0 mm ²
800000000000000 mm ²	48000000000000.0 mm ²
900000000000000 mm ²	54000000000000.0 mm ²
1000000000000000 mm ²	60000000000000.0 mm ²
1200000000000000 mm ²	72000000000000.0 mm ²
1500000000000000 mm ²	90000000000000.0 mm ²
2000000000000000 mm ²	120000000000000.0 mm ²
2500000000000000 mm ²	150000000000000.0 mm ²
3000000000000000 mm ²	180000000000000.0 mm ²
3500000000000000 mm ²	210000000000000.0 mm ²
4000000000000000 mm ²	240000000000000.0 mm ²
4500000000000000 mm ²	270000000000000.0 mm ²
5000000000000000 mm ²	300000000000000.0 mm ²
5500000000000000 mm ²	330000000000000.0 mm ²
6000000000000000 mm ²	360000000000000.0 mm ²
7000000000000000 mm ²	420000000000000.0 mm ²
8000000000000000 mm ²	480000000000000.0 mm ²
9000000000000000 mm ²	540000000000000.0 mm ²
10000000000000000 mm ²	600000000000000.0 mm ²
12000000000000000 mm ²	720000000000000.0 mm ²
15000000000000000 mm ²	900000000000000.0 mm ²
20000000000000000 mm ²	1200000000000000.0 mm ²
25000000000000000 mm ²	1500000000000000.0 mm ²
30000000000000000 mm ²	1800000000000000.0 mm ²
35000000000000000 mm ²	2100000000000000.0 mm ²
40000000000000000 mm ²	2400000000000000.0 mm ²
45000000000000000 mm ²	2700000000000000.0 mm ²
50000000000000000 mm ²	3000000000000000.0 mm ²
55000000000000000 mm ²	3300000000000000.0 mm ²
60000000000000000 mm ²	3600000000000000.0 mm ²
70000000000000000 mm ²	4200000000000000.0 mm ²
80000000000000000 mm ²	4800000000000000.0 mm ²
90000000000000000 mm ²	5400000000000000.0 mm ²
100000000000000000 mm ²	6000000000000000.0 mm ²
120000000000000000 mm ²	7200000000000000.0 mm ²
150000000000000000 mm ²	9000000000000000.0 mm ²
200000000000000000 mm ²	12000000000000000.0 mm ²
250000000000000000 mm ²	15000000000000000.0 mm ²
300000000000000000 mm ²	18000000000000000.0 mm ²
350000000000000000 mm ²	21000000000000000.0 mm ²
400000000000000000 mm ²	24000000000000000.0 mm ²
450000000000000000 mm ²	27000000000000000.0 mm ²
500000000000000000 mm ²	30000000000000000.0 mm ²
550000000000000000 mm ²	33000000000000000.0 mm ²
600000000000000000 mm ²	36000000000000000.0 mm ²
700000000000000000 mm ²	42000000000000000.0 mm ²
800000000000000000 mm ²	480000000000000



WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

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	WQB WPD X05/2	Versione
N. d'ordine	1561960000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, grigio, 135 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118367140	di poli: 2, Passo in mm (P): 35.60, Isolato: Sì, Larghezza: 52.8 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	WQB WPD X05/3	Versione
N. d'ordine	1561970000	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, grigio, 135 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118367133	di poli: 3, Passo in mm (P): 35.60, Isolato: Sì, Larghezza: 88.4 mm
CPZ	20 ST	

Set di chiavi a puntale



Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versione
N. d'ordine	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
CPZ	1 ST	

Cacciavite a croce, tipo Pozidriv



Cacciavite con intaglio a croce, tipo Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 BL

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

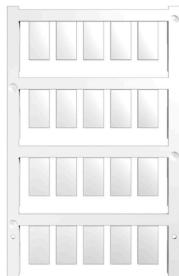
www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDK PZ2	Versione
N. d'ordine	9008540000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056538	
CPZ	1 ST	

Stampa speciale



ESG è il marcitore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

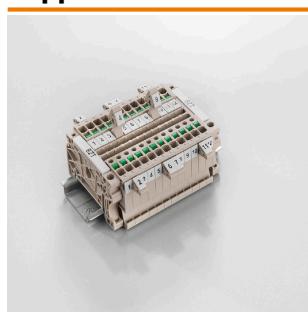
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

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	ESG 9/17 K MC SDR	Versione
N. d'ordine	1674770000	ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: su richiesta
GTIN (EAN)	4008190447656	cliente, autoadesivo
CPZ	40 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	