

IE-C5DD4UG0200MSSMCS-E

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

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati, PROFINET, Cat.5, PUR, verdi, adatti per l'installazione in catene portacavi, M12

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, PRO-FINET, Codificato D M12 - presa angolata IP67, Codificato D M12 - pin diritto IP67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 20 m
N. d'ordine	1059330200
Tipo	IE-C5DD4UG0200MSSMCS-E
GTIN (EAN)	4050118807899
CPZ	1 Pieza

IE-C5DD4UG0200MSSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensioni e pesi

Lunghezza	20 m	Lunghezza (pollici)	787.4016 inch
Peso netto	1280.6 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-50 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio
Temperatura di posa	-20 °C...60 °C	

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Norme

Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Standard specifici per cavo

Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	M12, Codificato D, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate
--------------------------------	--

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato D, IP67, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate
----------------------------------	--

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Velocità	180 m/min
Capacità a 1 kHz	52 nF/km	Resistenza loop	120 Ω/km
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Resistenza differenziale	3 %
Tensione d'esercizio UL	600 V	Distorsione di propagazione	40 ns/100m

IE-C5DD4UG0200MSSMCS-E

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V	Impedenza di trasferimento	20 mΩ/m a 10 MHz
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz		

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1	Esente da silicone	Sì
Forza d'estrazione	≤ 150 N	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2
accelerazione	4 m/s ²	Raggio di curvatura min, ripetuto	7,5 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo	Resistenza all'abrasione	molto buona
cicli di piegatura	3 Mio	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1
Velocità	180 m/min	Trasmissione del fuoco	No

Struttura del cavo

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
Schermatura	SF/UTP	Diametro guaina, max.	6.7 mm
Diametro guaina, min.	6.3 mm	Materiale rivestimento	PUR
Riempitore	Come elemento centrale	Disposizione dei fili	Quad
Spessore isolamento fili	0.38 mm	Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame
Copertura calza di schermatura	85 %	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Diametro rivestimento interno	3.9 mm	Spessore materiale di rivestimento	0.9 mm
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco, giallo, blu, arancione	Spessore calza di schermatura	0.13 mm

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Disegni

M12		M12
1	yellow	1
2	white	2
3	orange	3
4	blue	4

IE-C5DD4UG0200MSSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Screwty® utensile per pressacavi



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione
Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCREWTY SET	Versione
N. d'ordine	1910000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842	
CPZ	1 ST	

Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione
Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCREWTY SET -DM	Versione
N. d'ordine	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
CPZ	1 ST	

Accessori

Screwty® utensile per pressacavi



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione
Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCREWTY- M12	Versione	
N. d'ordine	1900000000	Cable gland tool for moulded M12 lines	
GTIN (EAN)	4032248375868		
CPZ	1 ST		

Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione
Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCREWTY-M12-DM	Versione	
N. d'ordine	1900001000	Cable gland tool for moulded M12 lines	
GTIN (EAN)	4032248436408		
CPZ	1 ST		

neutra



TM-I è un tipo di marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico. Sono disponibili diverse lunghezze di marcatori per una siglatura personalizzata con lunghe stringhe di caratteri. Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto. Premontaggio dei segnafile e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.

Il profilo speciale del TM-I garantisce una grande semplicità d'applicazione ed un posizionamento sicuro. Questi marcatori sono compatibili con numerosi segnafile disponibili in commercio. Grazie al formato MultiCard, i marcatori possono essere stampati in modo semplice e veloce con la stampante PrintJet CONNECT, il plotter o il pennarello STI.

- Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto.
- Marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico.
- Premontaggio dei segnafile e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.
- Non adatto per la siglatura con pennarelli P-Ink o STI in combinazione con il segnafile CLI T. 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	TM-I 12 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1718411044	TM-I, Marcatori per inserti, 12 x 4 mm, bianco
GTIN (EAN)	4008190348977	
CPZ	320 ST	
Tipo	TM-I 18 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1718431044	TM-I, Marcatori per inserti, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, bianco
GTIN (EAN)	4008190349011	
CPZ	320 ST	