

**IE-C5DB4WE0090MCSMSS-E**

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

www.weidmueller.com



Cavi IE assemblati, cavo per installazioni ferroviarie RW (filo ridotto), cat. 5, PUR, nero, spina di collegamento sui due lati M12 perno dritto

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi di sistema, Codificato D M12 – pin dritto IP67, Codificato D M12 – presa angolata IP67, Cat. 5e, Radox EM 104, 9 m
N. d'ordine	<a href="#">3189060090</a>
Tipo	IE-C5DB4WE0090MCSMSS-E
GTIN (EAN)	4099987971010
CPZ	1 Pieza

## IE-C5DB4WE0090MCSMSS-E

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Lunghezza	9 m	Lunghezza (pollici)	354.3307 inch
Peso netto	600 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	Temperatura d'esercizio	-25 °C...85 °C
--------------------------	-------------------------	----------------

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

## Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-2-101
--------------------	-----------------

## Standard specifici per cavo

Contenuto di Flour	According to EN 60684-2 Section 45.2	Propagazione di fiamma verticale ai fasci di cavi	A norma EN 50266, EN 50305, EN 60332-3-25, Secondo NF C32-070, 2.1, Secondo UL1685, 12 (FT4 exp.)
Cavi dati e di controllo multifilo in metallo	According to EN50288-2-2	Contenuto di alogeni	According to EN-50267-2-1
Corrosività dei gas infiammabili	EN 50267-2-2	Protezione antincendio in vagoni	Secondo BS 6853, GM/RT 2130, Ia,Ib, II, According to EN 45545, HL1 - HL3, Secondo DIN 5510 1-4, Secondo NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130
Densità dei fumi	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Secondo UL1685, 12 (FT4 exp.)	Gas nocivi	According to BS 6853 Appendix B

## Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	M12, Codificato D, Numero di poli: 4, IP67, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, schermate
--------------------------------	---

## Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato D, Numero di poli: 4, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, schermate
----------------------------------	---

## Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat. 5e
-----------	---------

## IE-C5DB4WE0090MCSMSS-E

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1	Alogeni	No
Raggio di curvatura min, ripetuto	6 *diametro	Raggio di curvatura min., una sola volta	10 x diametro cavo
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1-2, Secondo NF C32-070, 2.1, NFPA 130	Corrosività dei gas infiammabili	EN 50267-2-2
Densità dei fumi	According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Secondo UL1685, 12 (FT4 exp.)		

## Struttura del cavo

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 22	Colore della guaina	nero
Sezione	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>	Schermatura	SF/UTP
quantità di fili	4	Diametro isolamento	1.55 mm
Isolamento	PE	Diametro guaina, max.	7 mm
Diametro guaina, min.	6.2 mm	Materiale rivestimento	Radox EM 104
Codifica a colori	giallo, bianco, arancione, blu	Materiale dei cavi	Lega di rame

## 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		

## IE-C5DB4WE0090MCSMSS-E

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

www.weidmueller.com

# Disegni



## Schema elettrico

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

## Disegno dettagliato



## 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	<a href="#">1910000000</a>	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	<a href="#">1920000000</a>	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	<a href="#">1900000000</a>	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	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines	
GTIN (EAN)	4032248436408		
CPZ	1 ST		