

**IE-C6GB8RB0070XCSXCS-E**

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

www.weidmueller.com



Cavi IE assemblati, cavo per installazioni ferroviarie, Cat.  
7, blu, M12

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi di sistema, M12 tipo X IP 67 maschio diritto, M12 tipo X IP 67 maschio diritto, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), Radox EM 104, 7 m
N. d'ordine	<a href="#">2464200070</a>
Tipo	IE-C6GB8RB0070XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118478693
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Lunghezza 7 m Lunghezza (pollici) 275.5906 inch  
Peso netto 561.44 g

## Temperature

Temperatura di magazzino Temperatura d'esercizio -30 °C...70 °C  
Temperatura di posa

## 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

## Proprietà elettriche

Tensione d'esercizio 50 V Resistenza d'isolamento  $\geq 100 \text{ M}\Omega$ 

## Standard generali

Connettori a norma IEC 61076-2-109

## Standard specifici per cavo

Contenuto di Flour	According to EN 60684-2 Section 45.2	Propagazione di fiamma verticale ai fasci di cavi	EN 50305, EN 60332-3-25, Secondo NF C32-070, 2.2, Secondo UL1685, 12 (FT4 exp.), A norma EN 50266
Cavi dati e di controllo multifilo in metallo	DIN EN 50288-4-2	Contenuto di alogeni	According to EN-50267-2-1
Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2	Protezione antincendio in vagoni	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, Secondo BS 6853, GM/RT 2130, Ia,Ib, II
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 X, Numero di poli: 8, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate

## IE-C6GB8RB0070XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato X, Numero di poli: 8, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate
----------------------------------	---

## Proprietà elettriche cavo

Velocità di trasmissione	10 Gbit/s	Tensione d'esercizio	50 V
Resistenza d'isolamento	≥ 100 MΩ	Categoria	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)

## 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	4 x diametro cavo	Resistenza all'abrasione	molto buona
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1-2, Secondo NF C32-070, 2.1, NFPA 130	Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2
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 24	Trefoli	7
Colore della guaina	blu	Sezione	4*2*AWG24/7 - 4*2*0.2 mm <sup>2</sup>
Schermatura	S/FTP	quantità di fili	8
Diametro isolamento	1.35 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	8.6 mm	Diametro guaina, min.	7.6 mm
Materiale rivestimento	Radox EM 104	Codifica a colori	bianco / arancione, arancione, bianco / verde, verde, bianco / marrone, marrone, bianco / blu, blu
Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato		

## 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

## Cablaggio

M12	1	White, Orange	1	M12
	2	Orange	2	
	3	White, Green	3	
	4	Green	4	
	5	White, Brown	5	
	6	Brown	6	
	7	White, Blue	7	
	8	Blue	8	

## Assegnazione di PIN



## 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		