

**IE-C5DB4BB0100MCSMCS-X**

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

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati, cavo per installazioni ferroviarie, Cat. 5, blu, M12

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Cavi di sistema, Codificato D M12 – pin diritto IP67, Codificato D M12 – pin diritto IP67, Cat. 5e, Poliolefina, 10 m |
| N. d'ordine | <a href="#">2672320100</a>  |
| Tipo        | IE-C5DB4BB0100MCSMCS-X  |
| GTIN (EAN)  | 4064675043911   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## IE-C5DB4BB0100MCSMCS-X

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensioni e pesi

|            |       |                     |               |
|------------|-------|---------------------|---------------|
| Lunghezza  | 10 m  | Lunghezza (pollici) | 393.7008 inch |
| Peso netto | 600 g |                     |               |

## Temperature

|                          |                         |                |
|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | Temperatura d'esercizio | -40 °C...85 °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 nominale | 125 V |
|-------------------|-------|

## Standard generali

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

## Standard specifici per cavo

|   |  |                                  |  |
|---|--|----------------------------------|--|
| Propagazione di fiamma verticale ai fasci di cavi | EN 60332-3-25, Secondo UL1685, 12 (FT4 exp.) | Contenuto di alogeni             | According to EN-50267-2-1                  |
| Corrosività dei gas infiammabili                  | EN 50267-2-2                                 | Protezione antincendio in vagoni | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130 |
| Densità dei fumi                                  | According to IEC 61034-2                     | Gas nocivi                       | EN 50305                                   |

## Connettore maschio dx

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a destra | M12, Codificato D,<br>Numero di poli: 4, IP67,<br>Contatto maschio, Diritto,<br>Spina di collegamento,<br>Plastica, schermate |
|--------------------------------|---|

## Connettore maschio sx

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato D,<br>Numero di poli: 4, IP67,<br>Contatto maschio, Diritto,<br>Spina di collegamento,<br>Plastica, schermate |
|----------------------------------|---|

## Proprietà elettriche cavo

|   |         |  |          |
|---|---------|--|----------|
| Categoria                                   | Cat. 5e | Smorzamento di accoppiamento fino a 1000 MHz   | 90 dB    |
| Resistenza di accoppiamento a 10 MHz/8.00 m |         | Attenuazione della schermatura fino a 1000 MHz | 60.00 dB |

## IE-C5DB4BB0100MCSMCS-X

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Tensione di prova: filo-filo-schermo 1000 Veff, 50 Hz, 1 min

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

|                                   |                                   |  |                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|
| Resistenza agli olii              | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Alogeni                                  | No                |
| Raggio di curvatura min, ripetuto | 6 *diametro                       | Raggio di curvatura min., una sola volta | 5 x diametro cavo |
| Resistenza alla fiamma            | in accordance with IEC 60332-1-2  | Corrosività dei gas infiammabili         | EN 50267-2-2      |
| Densità dei fumi                  | According to IEC 61034-2          |  |                   |

## Struttura del cavo

|  |                                   |                                    |                                |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 22                            | Colore della guaina                | blu                            |
| Sezione                                | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> | Schermatura                        | SF/UTP                         |
| quantità di fili                       | 4                                 | Isolamento                         | PE                             |
| Diametro guaina, max.                  | 6.8 mm                            | Diametro guaina, min.              | 6.4 mm                         |
| Materiale rivestimento                 | Poliolefina                       | Schermatura coppia di fili         | Plastic foil                   |
| Spessore isolamento fili               | 1.4 mm                            | Codifica a colori                  | giallo, bianco, arancione, blu |
| Materiale dei cavi                     | rame stagnato                     | Spessore materiale di rivestimento | 1 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 |             |             |

## IE-C5DB4BB0100MCSMCS-X

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

www.weidmueller.com

# Disegni

### Disegno quotato



### Disegno quotato



### 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                       |   |

## IE-C5DB4BB0100MCSMCS-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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- 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                       |  |  |