

**IE-C5DB4WE0170MCSMCS-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 diritto IP67, Codificato D M12 – pin diritto IP67, Cat. 5e, Radox EM 104, 17 m |
| N. d'ordine | <a href="#">3134070170</a>                                                                                             |
| Tipo        | IE-C5DB4WE0170MCSMCS-E                                                                                                 |
| GTIN (EAN)  | 4099987786539                                                                                                          |
| CPZ         | 1 Pieza                                                                                                                |

## IE-C5DB4WE0170MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |        |                     |               |
|------------|--------|---------------------|---------------|
| Lunghezza  | 17 m   | Lunghezza (pollici) | 669.2913 inch |
| Peso netto | 1000 g |                     |               |

## Temperature

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

## 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 | connettore, M12, Codificato D, Numero di poli: 4, IP67, Contatto maschio, Diritto, schermate |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Connettore maschio sx

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

## Proprietà elettriche cavo

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

## 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 |

**IE-C5DB4WE0170MCSMCS-E**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici**

|                        |                                                                                          |                                  |              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 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 quantità di fili               | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup><br>4 | Schermatura            | SF/UTP       |
| Isolamento                             | PE                                     | Diametro isolamento    | 1.55 mm      |
| Diametro guaina, min.                  | 6.2 mm                                 | Diametro guaina, max.  | 7 mm         |
| Codifica a colori                      | giallo, bianco, arancione, blu         | Materiale rivestimento | Radox EM 104 |
|                                        |                                        | 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 |             |             |



**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                       |                                        |  |