

**IE-C5DB4WE0070MCSXXX-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Cavi IE confezionati, cavi per installazioni ferroviarie RW  
(reduced wire), Cat.5, PUR, nero, M12

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione    | Cavi di sistema, Codificato D M12 – pin diritto<br>IP67, aperto, Cat. 5e, Radox EM 104, 7 m |
| N. d'ordine | <a href="#">1269740070</a>                                                                  |
| Tipo        | IE-C5DB4WE0070MCSXXX-E                                                                      |
| GTIN (EAN)  | 4069166016047                                                                               |
| CPZ         | 1 Pieza                                                                                     |

## IE-C5DB4WE0070MCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

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

## Dimensioni e pesi

|            |       |                     |               |
|------------|-------|---------------------|---------------|
| Lunghezza  | 7 m   | Lunghezza (pollici) | 275.5906 inch |
| Peso netto | 450 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 | Estremità conduttore libera |
|--------------------------------|-----------------------------|

## Connettore maschio sx

|                                  |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato D, IP67, Contatto maschio, Dritto, Spina di collegamento, Plastica, 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-C5DB4WE0070MCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

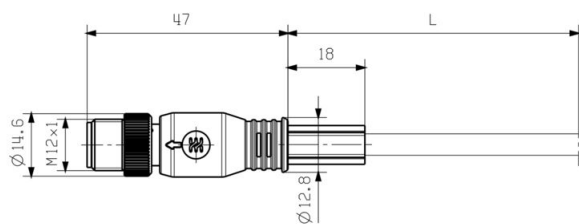
|                                        |                                   |                        |              |
|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 22                            | Colore della guaina    | nero         |
| Sezione                                | 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 |             |             |

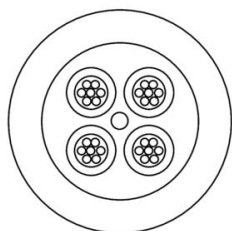
**Disegni**

**Schema elettrico**



|        | M12 |
|--------|-----|
| yellow | 1   |
| white  | 2   |
| orange | 3   |
| 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> | Utensile per pressacavi per linee e connettori M8, M12 |
| 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> | Utensile per pressacavi per linee e connettori M8, M12 |
| 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> | Utensile per pressacavi per cavi M12 stampati |
| 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> | Utensile per pressacavi per cavi M12 stampati |
| GTIN (EAN)  | 4032248436408              |                                               |
| CPZ         | 1 ST                       |                                               |

## Accessori

## Utensili



Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                   |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo        | AM 12                      | Versione                          |
| N. d'ordine | <a href="#">9030060000</a> | Utensili, Utensili di sguainatura |
| GTIN (EAN)  | 4008190337827              |                                   |
| CPZ         | 1 ST                       |                                   |

|             |                            |                                   |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo        | IE-CST                     | Versione                          |
| N. d'ordine | <a href="#">9204350000</a> | Utensili, Utensili di sguainatura |
| GTIN (EAN)  | 4032248653072              |                                   |
| CPZ         | 1 ST                       |                                   |

## TM HF 12 mm



I segnafile TM non contengono alogeni e praticamente non generano sostanze inquinanti. I segnafile sono dotati di marcatori TM-I 12 o TM-I 18. Questi segnafile offrono una vasta gamma di applicazioni per conduttori e cavi. Questo sistema si è dimostrato particolarmente vantaggioso nel settore del traffico. La forma sottile garantisce un posizionamento sicuro sul conduttore.

- Esente da alogeni
- La forma sottile garantisce un posizionamento sicuro sul conduttore.
- TMX 18 per il montaggio con fascette serracavo (larghezza 3,6 mm)

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                     |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | TM 4/12 HF/HB              | Versione                                                            |
| N. d'ordine | <a href="#">1719840000</a> | TM, Presa per spina x 11.4 mm, polietilene LD, Colori: trasparente, |
| GTIN (EAN)  | 4008190353193              | Diametro esterno conduttore: 6 - 10 mm                              |
| CPZ         | 500 ST                     |                                                                     |

**Accessori****TM HF 18 mm**

I segnafile TM non contengono alogeni e praticamente non generano sostanze inquinanti. I segnafile sono dotati di marcatori TM-I 12 o TM-I 18. Questi segnafile offrono una vasta gamma di applicazioni per conduttori e cavi. Questo sistema si è dimostrato particolarmente vantaggioso nel settore del traffico. La forma sottile garantisce un posizionamento sicuro sul conduttore.

- Esente da alogeni
- La forma sottile garantisce un posizionamento sicuro sul conduttore.
- TMX 18 per il montaggio con fascette serracavo (larghezza 3,6 mm)

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                                                                     |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | TM 4/18 HF/HB              | Versione                                                            |
| N. d'ordine | <a href="#">1719850000</a> | TM, Presa per spina x 11.4 mm, polietilene LD, Colori: trasparente, |
| GTIN (EAN)  | 4008190353209              | Diametro esterno conduttore: 6 - 10 mm                              |
| CPZ         | 500 ST                     |                                                                     |