

**IE-C5DB4RE0070MCAMCA-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Cavi IE assemblati, cavo per installazioni ferroviarie, Cat.  
5, blu o nero, M12

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione    | Cavi di sistema, Codificato D M12 – pin angolato IP67, Codificato D M12 – pin angolato IP67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), Radox EM 104, 7 m |
| N. d'ordine | <a href="#">1059970070</a>                                                                                                                                    |
| Tipo        | IE-C5DB4RE0070MCAMCA-E                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)  | 4069166019130                                                                                                                                                 |
| CPZ         | 1 Pieza                                                                                                                                                       |

## IE-C5DB4RE0070MCAMCA-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |       |                     |               |
|------------|-------|---------------------|---------------|
| Lunghezza  | 7 m   | Lunghezza (pollici) | 275.5906 inch |
| Peso netto | 500 g |                     |               |

## Temperature

|                          |                |                         |                |
|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...90 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C...90 °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, 2.2, 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, Contatto maschio, Angolato a 90°, Spina di collegamento, schermate |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Connettore maschio sx

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato D, Numero di poli: 4, Contatto maschio, Angolato a 90°, Spina di collegamento, schermate |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Proprietà elettriche cavo

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| Categoria | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) |
|-----------|-----------------------------------------------|

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

|                                   |             |                                          |                    |
|-----------------------------------|-------------|------------------------------------------|--------------------|
| Resistenza agli olii              | Yes         | Alogeni                                  | No                 |
| Raggio di curvatura min, ripetuto | 6 *diametro | Raggio di curvatura min., una sola volta | 10 x diametro cavo |

## IE-C5DB4RE0070MCAMCA-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                  |              |                        |                                                                                          |
|----------------------------------|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza all'abrasione         | molto buona  | Resistenza alla fiamma | in accordance with IEC 60332-1-2                                                         |
| 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.) |

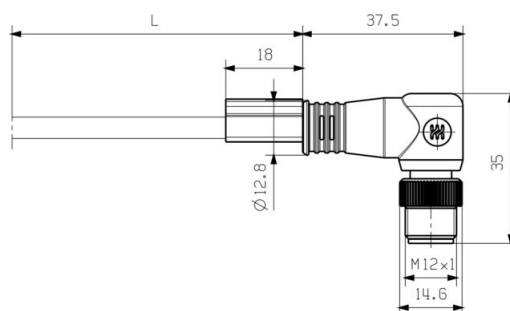
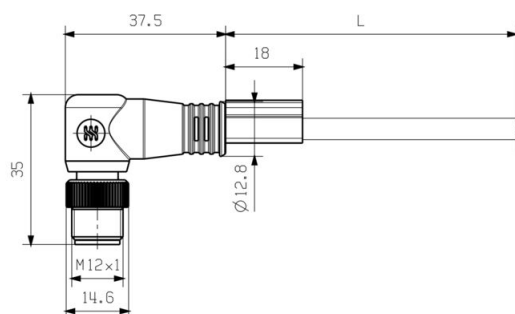
## Struttura del cavo

|                       |         |                        |              |
|-----------------------|---------|------------------------|--------------|
| Colore della guaina   | nero    | Sezione                | 4 x AWG 22   |
| Schermatura           | SF/UTP  | quantità di fili       | 4            |
| Diametro isolamento   | 1.95 mm | Diametro guaina, max.  | 7.55 mm      |
| Diametro guaina, min. | 6.95 mm | Materiale rivestimento | Radox EM 104 |

## 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 |        | 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> | 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



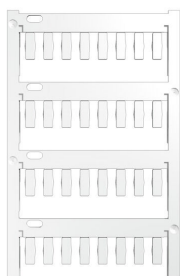
L'utensile ideale per qualsiasi applicazione  
Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e 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

## neutra



TM-I è un tipo di marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico. Sono disponibili diverse lunghezze di marcatori per una siglatura personalizzata con lunghe stringhe di caratteri. Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto. Premontaggio dei segnafile e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.

Il profilo speciale del TM-I garantisce una grande semplicità d'applicazione ed un posizionamento sicuro. Questi marcatori sono compatibili con numerosi segnafile disponibili in commercio. Grazie al formato MultiCard, i marcatori possono essere stampati in modo semplice e veloce con la stampante PrintJet CONNECT, il plotter o il pennarello STI.

- Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto.
- Marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico.
- Premontaggio dei segnafile e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.
- Non adatto per la siglatura con pennarelli P-Ink o STI in combinazione con il segnafile CLI T. Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                |
|-------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| Tipo        | TM-I 12 MC NE WS           | Versione                                       |
| N. d'ordine | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Marcatori per inserti, 12 x 4 mm, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4008190348977              |                                                |
| CPZ         | 320 ST                     |                                                |
| Tipo        | TM-I 18 MC NE WS           | Versione                                       |
| N. d'ordine | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Marcatori per inserti, 18 x 4 mm, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4008190349011              |                                                |
| CPZ         | 320 ST                     |                                                |