# Foglio dati

## IE-C5DD4UG0075MCAXXX-X

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

www.weidmueller.com

Cavi IE confezionati, PROFINET, Cat.5, PUR, verdi, adatti per l'installazione in catene portacavi, M12

### Dati generali per l'ordinazione

| | |
|---|---|
| Versione | Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, Codificato D M12 – pin angolato IP67, aperto, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 7.5 m |
| N. d'ordine | 1059750075 |
| Tipo | IE-C5DD4UG0075MCAXXX-X |
| GTIN (EAN) | 4050118656336 |
| CPZ | 1 Pieza |

# Foglio dati

## IE-C5DD4UG0075MCAXXX-X

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Omologazioni

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

### Dimensioni e pesi

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lunghezza | 7.5 m | Lunghezza (pollici) | 295.2756 inch |
| Peso netto | 485.73 g | | |

### Temperature

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura di magazzinaggio | -50 °C...70 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C...70 °C |
| Temperatura di posa | -20 °C...60 °C | | |

### 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 |

### Norme

| | | | |
|---|---|---|---|
| Norma Materiale di isolamento | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma Materiale dei conduttori | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norma Materiale di schermatura | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B | | |

### Standard specifici per cavo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Norma Materiale di isolamento | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma Materiale dei conduttori | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norma Materiale di schermatura | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..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, Angolato a 90°, Spina di collegamento, Plastica, schermate |

### Proprietà elettriche cavo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Categoria | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | Velocità | 180 m/min |
| Capacità a 1 kHz | 52 nF/km | Resistenza loop | 120 Ω/km |
| Durata segnale | 5.3 ns/m | Tensione di prova: filo-filo-schermo | 2000 Veff, 50 Hz, 1 min |
| Resistenza differenziale | 3 % | Tensione d'esercizio UL | 600 V |
| Distorsione di propagazione | 40 ns/100m | Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL) | 600 V |
| Impedenza di trasferimento | 20 mΩ/m a 10 MHz | Impedenza caratteristica | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz |

# Foglio dati

## IE-C5DD4UG0075MCAXXX-X

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

| | | | |
|---|---|---|---|
| Resistenza agli olii | in accordance with IEC 60811-2-1 | Esente da silicone | Sì |
| Resistente ai raggi UV | Sì | Forza d'estrazione | ≤ 150 N |
| Alogeni | Esente da alogeni a norma IEC 60754-2 | accelerazione | 4 m/s² |
| Raggio di curvatura min, ripetuto | 7,5 x diametro cavo | Raggio di curvatura min., una sola volta | 5 x diametro cavo |
| Resistenza all'abrasione | molto buona | cicli di piegatura | 3 Mio |
| Resistenza alla fiamma | in accordance with IEC 60332-1 | Velocità | 180 m/min |
| Trasmissione del fuoco | No | | |

### Struttura del cavo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Trefoli | 7 | Colore della guaina | Verde (RAL 6018) |
| Denominazione secondo norma | 2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | Sezione | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm² |
| Schermatura | SF/UTP | quantità di fili | 4 |
| Diametro isolamento | 1.5 mm | Isolamento | PE |
| Diametro guaina, max. | 6.7 mm | Diametro guaina, min. | 6.3 mm |
| Materiale rivestimento | PUR | Riempitore | Come elemento centrale |
| Disposizione dei fili | Quad | Spessore isolamento fili | 0.38 mm |
| Schermatura totale | Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame | Copertura calza di schermatura | 85 % |
| Materiale dei cavi | Conduttore semirigido in rame stagnato | Diametro rivestimento interno | 3.9 mm |
| Spessore materiale di rivestimento | 0.9 mm | Sequenza cromatica –fili - coppie di fili | bianco, giallo, blu, arancione |
| Spessore calza di schermatura | 0.13 mm | | |

### Classificazioni

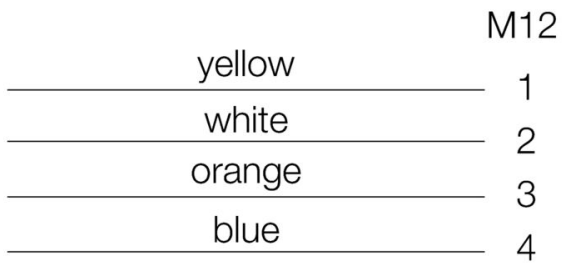
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

**IE-C5DD4UG0075MCAXXX-X**

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

www.weidmueller.com

## Disegni



# IE-C5DD4UG0075MCAXXX-X

**Weidmüller Interface GmbH & 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 SET | Versione |
| N. d'ordine | 1910000000 | 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 | 1920000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| CPZ | 1 ST | |

# IE-C5DD4UG0075MCAXXX-X

**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 1900000000 | 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 | 1900001000 | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| CPZ | 1 ST | |

# IE-C5DD4UG0075MCAXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Utensili

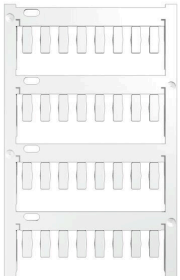
Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | AM 12 | Versione |
| N. d'ordine | 9030060000 | Utensili, Utensili di sguainatura |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| CPZ | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | IE-CST | Versione |
| N. d'ordine | 9204350000 | Utensili, Utensili di sguainatura |
| GTIN (EAN) | 4032248653072 | |
| CPZ | 1 ST | |

### 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 segnafili 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 segnafili 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 segnafili 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 segnafili 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 | 1718411044 | TM-I, Marcatori per inserti, 12 x 4 mm, bianco |
| GTIN (EAN) | 4008190348977 | |
| CPZ | 320 ST | |

# IE-C5DD4UG0075MCAXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Accessori

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | TM-I 18 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1718431044 | TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, bianco |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| CPZ | 320 ST | |