

**Industrial Ethernet  
IE-C5DD4UG0010A2EA2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati, PROFINET, Cat.5, PUR, verdi, adatti  
per l'installazione in catene portacavi, connettori PushPull  
secondo IEC 61076-3-117 Var.14

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                        |
| Tipo       | IE-C5DD4UG0010A2EA2E-X                                                                                                                                                                 |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1119730010</a>                                                                                                                                                             |
| Versione   | Cavi per installazione in catene portacavi,<br>PROFINET, RJ45 IP67 PushPull V14 metallo,<br>RJ45 IP67 PushPull V14 metallo, Cat. 5 (ISO/IEC<br>11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 1 m |
| GTIN (EAN) | 4032248985463                                                                                                                                                                          |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                |

## Industrial Ethernet IE-C5DD4UG0010A2EA2E-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Dati tecnici

#### Dimensioni e peso

|            |       |                     |            |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Lunghezza  | 1 m   | Lunghezza (pollici) | 0,039 inch |
| Peso netto | 196 g | Diametro isolamento | 1,5 mm     |

#### Temperature

|                                |                |                                |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 70 °C          | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C         |
| Temperatura di magazzino, max. | 70 °C          | Temperatura di magazzino, min. | -50 °C         |
| Temperatura d'esercizio        | -40 °C...70 °C | Temperatura di magazzino       | -50 °C...70 °C |
| Temperatura di posa            | -20 °C...60 °C |                                |                |

#### Conformità ambientale del prodotto

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

#### Norme

|                                |                                            |                                |                                                     |
|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Connettori a norma             | IEC 61076-3-117 var. 14,<br>IEC 60603-7-51 | Norma Materiale di isolamento  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 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                            |

#### Proprietà elettriche

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Resistenza contro l'isolamento | 500.000 Ω |
|--------------------------------|-----------|

#### Connettore maschio

|                     |                                |                       |                                |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Connettore a destra | RJ45 IP67 PushPull V14 metallo | Connettore a sinistra | RJ45 IP67 PushPull V14 metallo |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|

#### Proprietà elettriche cavo

|                                      |                                               |                                                    |                        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| Categoria                            | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL) | 600 V undefined        |
| Tensione di prova: filo-filo-schermo | 2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min          | Impedenza caratteristica                           | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz |
| Resistenza loop                      | 120 Ω/km                                      | Scostamento                                        | 40 ns/100m             |
| Resistenza differenziale             | 3 %                                           | Impedenza di trasferimento                         | 20 mΩ/m a 10 MHz       |
| Resistenza contro l'isolamento       | 500.000 Ω                                     | Capacità a 1 kHz                                   | 52 nF/km               |
| Durata segnale                       | 5,3 ns/m                                      | Velocità                                           | 180 m/min              |

#### Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

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

**Industrial Ethernet  
IE-C5DD4UG0010A2EA2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Struttura del cavo**

|                               |                                        |                                           |                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Materiale dei cavi            | Conduttore semirigido in rame stagnato | Denominazione secondo norma               | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC          |
| Trefoli                       | 7                                      | Sezione                                   | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm <sup>2</sup>                          |
| Isolamento                    | PE                                     | Diametro isolamento                       | 1,5 mm                                                     |
| Spessore isolamento fili      | 0,38 mm                                | quantità di fili                          | 4                                                          |
| Disposizione dei fili         | Quad                                   | Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco, giallo, blu,<br>arancione                          |
| Diametro rivestimento interno | 3,9 mm                                 | Riempitore                                | Come elemento centrale                                     |
| Schermatura                   | SF/UTP                                 | Schermatura totale                        | Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame |
| Spessore calza di schermatura | 0,13 mm                                | Copertura calza di schermatura            | 85 %                                                       |
| Materiale rivestimento        | PUR                                    | Diametro guaina, min.                     | 6,3 mm                                                     |
| Diametro guaina, max.         | 6,7 mm                                 | Spessore materiale di rivestimento        | 0,9 mm                                                     |
| Colore della guaina           | Verde (RAL 6018)                       |                                           |                                                            |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC002599    | eClass 6.2 | 27-06-03-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-08 | eClass 9.1 | 27-06-03-08 |

**Approvazioni**

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

**Downloads**

|                       |                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo     | <a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Documentazione utente | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                 |

**Industrial Ethernet  
IE-C5DD4UG0010A2EA2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Disegni****Cablaggio**

| RJ45 |        | RJ45 |
|------|--------|------|
| 1    | yellow | 1    |
| 2    | orange | 2    |
| 3    | white  | 3    |
| 6    | blue   | 6    |