

**IE-C5DD4UG0020A2EXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |   |
|------------|---|
| Versione   | Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, RJ45 IP67 PushPull V14 metallo, aperto, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 2 m |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1203620020</a>  |
| Tipo       | IE-C5DD4UG0020A2EXXX-X  |
| GTIN (EAN) | 4050118348583   |
| CPZ        | 1 Pezzo   |

Data di creazione 16 marzo 2023 22.44.47 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**IE-C5DD4UG0020A2EXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|            |       |                     |            |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Lunghezza  | 2 m   | Lunghezza (pollici) | 78,74 inch |
| Peso netto | 200 g |                     |            |

**Temperature**

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

**Standard specifici per cavo**

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

**Proprietà elettriche cavo**

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

**Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi**

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

**Spina di collegamento**

|                                  |   |                                |                             |
|----------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------|
| Spina di collegamento a sinistra | RJ45, IP67, Contatto maschio, Diritto, PushPull V14, Spina di collegamento, Plastica, schermate | Spina di collegamento a destra | estremità conduttore libera |
|----------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------|

**IE-C5DD4UG0020A2EXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|   |   |                                |  |
|---|---|--------------------------------|--|
| Colore della guaina                       | Verde (RAL 6018)                                  | Copertura calza di schermatura | 85 %   |
| Denominazione secondo norma               | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC | Diametro guaina, max.          | 6,7 mm   |
| Diametro guaina, min.                     | 6,3 mm  | Diametro isolamento            | 1,5 mm   |
| Diametro rivestimento interno             | 3,9 mm  | Disposizione dei fili          | Quad   |
| Isolamento                                | PE  | Materiale dei cavi             | Conduttore semirigido in rame stagnato                     |
| Materiale rivestimento                    | PUR   | Riempitore                     | Come elemento centrale                                     |
| Schermatura                               | SF/UTP  | Schermatura totale             | Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame |
| Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco, giallo, blu, arancione                    | Sezione                        | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>                          |
| Spessore calza di schermatura             | 0,13 mm   | Spessore isolamento fili       | 0,38 mm  |
| Spessore materiale di rivestimento        | 0,9 mm  | Trefoli                        | 7  |
| quantità di fili                          | 4   |                                |  |

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Omologazioni**

ROHS Conforme

**Download**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Documentazione utente | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |
| Cataloghi             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                    |
| Brochure              | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |