# Industrial Ethernet
# IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

**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, verde, adatti per l'installazione in catene portacavi, M12-RJ45

## Dati generali per l'ordinazione

| | |
|---|---|
| Tipo | IE-C5DD4UG0100MCSA20-E |
| Nr.Cat. | 1044470100 |
| Versione | Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, Codificato D M12 – pin diritto IP67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| GTIN (EAN) | 4032248776597 |
| CPZ | 1 Pezzo |

# Industrial Ethernet
# IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

**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 | 10 m | Lunghezza (pollici) | 0,394 inch |
| Peso netto | 640 g | Diametro isolamento | 1,5 mm |

### Temperature

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura d'esercizio , max. | 70 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C | Temperatura di magazzinaggio, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio | -40 °C...70 °C | Temperatura di magazzinaggio | -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 61076-2-101, 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 |
| N° Certificato (cULus) | E316369 | | |

### Proprietà elettriche

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

### Connettore maschio

| | | | |
|---|---|---|---|
| Connettore a destra | RJ45 IP20 | Connettore a sinistra | Codificato D M12 – pin diritto IP67 |

### 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 $V_{eff}$, 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/s² |
| 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-C5DD4UG0100MCSA20-E

**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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC |
| Trefoli | 7 | Sezione | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm² |
| 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, 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 3.0 | EC000830 | ETIM 4.0 | EC000830 |
| ETIM 6.0 | EC002599 | eClass 6.2 | 27-06-18-01 |
| eClass 7.1 | 27-06-18-01 | eClass 8.1 | 27-06-18-01 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-08 | eClass 9.1 | 27-06-03-08 |

### Approvazioni

| | |
|---|---|
| Omologazioni | c UL us LISTED |
| ROHS | Conforme |

### Downloads

| | |
|---|---|
| Brochure/Catalogo | CAT 9 IETH 15/16 EN<br>CAT 8 SAI 15/16 EN<br>FL FIELDWIRING EN<br>PI PROFINET CABLING EN |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Documentazione utente | MAN IE GUIDE DE<br>MAN IE GUIDE EN |

## Industrial Ethernet
## IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

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

# Disegni

### Cablaggio

