

IE-C5DD4UG0030MSSA20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | |
|------------|--|
| Versione | Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, Codificato D M12 – presa angolata IP67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 3 m |
| Nr.Cat. | 1211080030 |
| Tipo | IE-C5DD4UG0030MSSA20-E |
| GTIN (EAN) | 4050118072709 |
| CPZ | 1 Pezzo |

Data di creazione 16 marzo 2023 22.45.19 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C5DD4UG0030MSSA20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | | | |
|------------|-------|---------------------|-------------|
| Lunghezza | 3 m | Lunghezza (pollici) | 118,11 inch |
| Peso netto | 218 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 | | |

Norme

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|
| 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 | | |

Standard generali

| | |
|----------------------------|---------|
| N° Certificato (cULus) | E316369 |
|----------------------------|---------|

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 | | |

Connettore maschio dx

| | |
|---------------------|-----------|
| Connettore a destra | RJ45 IP20 |
|---------------------|-----------|

Connettore maschio sx

| | |
|-----------------------|--|
| Connettore a sinistra | Codificato D M12 – presa angolata IP67 |
|-----------------------|--|

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 _{eff} , 50 Hz, 1 min |
| Velocità | 180 m/min |

Data di creazione 16 marzo 2023 22.45.19 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

IE-C5DD4UG0030MSSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 ² |
| cicli di piegatura | 3 Mio | | |

Spina di collegamento

| | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, IP67, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate | Spina di collegamento a destra | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|----------------------------------|--|--------------------------------|---|

Struttura del cavo

| | | | |
|---|---|--------------------------------|--|
| Colore della guaina | Verde (RAL 6018) | Copertura calza di schermatura | 85 % |
| Denominazione secondo norma | 2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN 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 ² |
| 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 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

IE-C5DD4UG0030MSSA20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



| | |
|----------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° Certificato (cULus) | E316369 |

Download

| | |
|-----------------------|---|
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Documentazione utente | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |

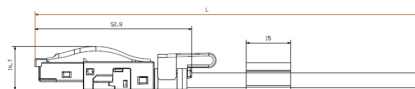
IE-C5DD4UG0030MSSA20-E

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

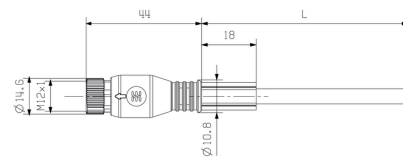
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



Schema elettrico

| | | |
|------|--------------------|-----|
| RJ45 | | M12 |
| 1 | _____ gelb _____ | 1 |
| 3 | _____ weiß _____ | 2 |
| 2 | _____ orange _____ | 3 |
| 6 | _____ blau _____ | 4 |