

IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E**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, PRO-FINET, Codificato D M12 – pin diritto IP67, Codificato D M12 – pin diritto IP67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 25 m |
| N. d'ordine | 1025950250 |
| Tipo | IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E |
| GTIN (EAN) | 4032248830893 |
| CPZ | 1 Pieza |

IE-C5DD4UG0250MCSMCS-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

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------|-----------|---------------------|--------------|
| Lunghezza | 25 m | Lunghezza (pollici) | 984.252 inch |
| Peso netto | 1379.84 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -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 |

Standard generali

| | | | |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 | N° Certificato (cULus) | E316369 |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|

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 | M12, Codificato D, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate |
|--------------------------------|--|

Connettore maschio sx

| | |
|----------------------------------|--|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato D, IP67, Contatto maschio, Diritto, 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 |

IE-C5DD4UG0250MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

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/s ² |
| 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 | | |

Spina di collegamento

| | | | |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Spina di collegamento a destra | M12, Codificato D, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate | Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato D, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|

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 mm ² |
| 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 | | |

Disegni

Cablaggio

| M12 | | M12 |
|-----|--------|-----|
| 1 | yellow | 1 |
| 2 | white | 2 |
| 3 | orange | 3 |
| 4 | blue | 4 |