

**IE-C5DS4VG0200A70MSS-E**

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

www.weidmueller.com



Cavi IE assemblati, PROFINET, cat. 5, PVC, verde

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Cavi di sistema, RJ45 IP20, Codificato D M12 – presa angolata IP67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 20 m |
| N. d'ordine | <a href="#">1453710200</a>   |
| Tipo        | IE-C5DS4VG0200A70MSS-E   |
| GTIN (EAN)  | 4050118262209  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## IE-C5DS4VG0200A70MSS-E

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

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

## Dimensioni e pesi

|            |           |                     |               |
|------------|-----------|---------------------|---------------|
| Lunghezza  | 20 m      | Lunghezza (pollici) | 787.4016 inch |
| Peso netto | 1203.84 g |                     |               |

## Temperature

|                          |                |                         |                |
|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...80 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C...70 °C |
| Temperatura di posa      | -40 °C...80 °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 |

## Norme

|                               |  |                                |                          |
|-------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| 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    |
| Struttura a norma             | UL-Style 21694   | Norma Materiale di schermatura | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Norma Altre norme             | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |                                |                          |

## 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    |
| Struttura a norma             | UL-Style 21694   | Norma Materiale di schermatura | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Norma Altre norme             | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |                                |                          |

## Proprietà elettriche cavo

|                            |   |  |                         |
|----------------------------|---|--|-------------------------|
| Categoria                  | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | Resistenza loop                                    | 120 Ω/km                |
| Durata segnale             | 5.3 ns/m                                      | Tensione di prova: filo-filo-schermo               | 2000 Veff, 50 Hz, 1 min |
| Tensione d'esercizio UL    | 600 V   | Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL) | 600 V                   |
| Impedenza di trasferimento | 20 mΩ/m a 10 MHz                              | Impedenza caratteristica                           | 100 ± 5 Ω a 100MHz      |

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

|  |               |                                   |                     |
|--|---------------|-----------------------------------|---------------------|
| Alogeni                                  | Sì            | Raggio di curvatura min, ripetuto | 7,5 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., una sola volta | 3,5 *diametro | Resistenza all'abrasione          | buona               |

## IE-C5DS4VG0200A70MSS-E

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Resistenza alla fiamma in accordance with IEC  
 60332-1 / UL 1685

### Struttura del cavo

|   |  |                                    |  |
|---|--|------------------------------------|--|
| Trefoli                                   | 7  | Colore della guaina                | Verde (RAL 6018)   |
| Denominazione secondo norma               | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN | Sezione                            | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>                          |
| 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                    | PVC  | Riempitore                         | Come elemento centrale                                     |
| Disposizione dei fili                     | Quad                                       | 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             | 4.05 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**

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | yellow | 1   |
| 3    | white  | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blue   | 4   |