

**IE-C5DS4VG0030MCSS21-X**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Cavi di sistema, Codificato D M12 – pin diritto, RJ45 IP67 baionetta V01 plastica, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 3 m |
| N. d'ordine | <a href="#">1422010030</a>   |
| Tipo        | IE-C5DS4VG0030MCSS21-X   |
| GTIN (EAN)  | 4050118225778  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## IE-C5DS4VG0030MCSS21-X

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Lunghezza 3 m Lunghezza (pollici) 118.1102 inch  
Peso netto 274 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, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1  
SCIP ff4adb94-ad1f-44aa-8dfa-9a857cafeb77

## 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               |
| 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            |

**IE-C5DS4VG0030MCSS21-X**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

|   |                                |                                    |  |
|---|--------------------------------|------------------------------------|--|
| 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 | 27-06-03-07 |             |             |