

**IE-C5DS4VG0020A20A20-E**

**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, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 2 m |
| N. d'ordine | <a href="#">1191010020</a>   |
| Tipo        | IE-C5DS4VG0020A20A20-E   |
| GTIN (EAN)  | 4032248973842  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&amp;deg; Certificato (cULus) E316369

## Dimensioni e pesi

|            |         |                     |              |
|------------|---------|---------------------|--------------|
| Lunghezza  | 2 m     | Lunghezza (pollici) | 78.7402 inch |
| Peso netto | 145.2 g |                     |              |

## Temperature

|                              |                |                         |                |
|------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -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 senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

## Standard generali

N&amp;deg; 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    |
| 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 |                                |                          |

## Connettore maschio dx

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a destra | RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Zinco pressofuso, schermate |
|--------------------------------|---|

## Connettore maschio sx

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Zinco pressofuso, schermate |
|----------------------------------|---|

## IE-C5DS4VG0020A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Proprietà elettriche cavo

|                            |  |   |                         |
|----------------------------|--|---|-------------------------|
| Categoria                  | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) /<br>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<br>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                                  | Si  | 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<br>60332-1 / UL 1685 |                                   |                     |

## Spina di collegamento

|                                |  |                                  |  |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Spina di collegamento a destra | RJ45, IP20, Contatto<br>maschio, Diritto, Spina<br>di collegamento, Zinco<br>pressofuso, schermate | Spina di collegamento a sinistra | RJ45, IP20, Contatto<br>maschio, Diritto, Spina<br>di collegamento, Zinco<br>pressofuso, schermate |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|

## 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<br>di schermatura con fili di<br>rame |
| Copertura calza di schermatura            | 85 %                                       | Materiale dei cavi                 | Conduttore semirigido in<br>rame stagnato                        |
| Diametro rivestimento interno             | 4.05 mm                                    | Spessore materiale di rivestimento | 0.9 mm   |
| Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco, giallo, blu,<br>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 |             |             |