

IE-C5DS4VG0200MCSA20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green, M12
- RJ45

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Versione | Cavi di sistema, Codificato D M12 - pin diritto IP67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 20 m |
| Nr.Cat. | 1102200200 |
| Tipo | IE-C5DS4VG0200MCSA20-E |
| GTIN (EAN) | 4050118009057 |
| CPZ | 1 Pezzo |

Data di creazione 13 marzo 2023 20.27.28 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C5DS4VG0200MCSA20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | | | |
|------------|---------|---------------------|--------------|
| Lunghezza | 20 m | Lunghezza (pollici) | 787,402 inch |
| Peso netto | 1.376 g | | |

Temperature

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

Norme

| | | | |
|-------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| Norma Altre norme | File UL E11901 vol. 1 sez. 12 pagina 1, File UL E116441 vol. 1 sez. 6 pagina 8 | 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 |
| Struttura a norma | Stile UL 21694 | | |

Standard specifici per cavo

| | | | |
|-------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| Norma Altre norme | File UL E11901 vol. 1 sez. 12 pagina 1, File UL E116441 vol. 1 sez. 6 pagina 8 | 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 |
| Struttura a norma | Stile UL 21694 | | |

Connettore maschio dx

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

Connettore maschio sx

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Connettore a sinistra | Codificato D M12 – pin diritto IP67 |
|-----------------------|-------------------------------------|

Proprietà elettriche cavo

| | | | |
|--|---|-------|--|
| Categoria | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | | |
| Durata segnale | 5,3 ns/m | | |
| Impedenza caratteristica | 100 ± 5 Ω a 100MHz | | |
| Impedenza di trasferimento | 20 mΩ/m a 10 MHz | | |
| Resistenza loop | 120 Ω/km | | |
| 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 | | |

IE-C5DS4VG0200MCSA20-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 | 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 | A norma IEC 60332-1 / UL 1685 | | |

Spina di collegamento

| | | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------|--|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, D, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate | Spina di collegamento a destra | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Zinc diecast, shielded |
|----------------------------------|---|--------------------------------|--|

Struttura del cavo

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| Colore della guaina | Verde (RAL 6018) | Copertura calza di schermatura | 85 % |
| Denominazione secondo norma | 2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN | Diametro guaina, max. | 6,7 mm |
| Diametro guaina, min. | 6,3 mm | Diametro isolamento | 1,5 mm |
| Diametro rivestimento interno | 4,05 mm | Disposizione dei fili | Quad |
| Isolamento | PE | Materiale dei cavi | Conduttore semirigido in rame stagnato |
| Materiale rivestimento | PVC | 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 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 |

Omologazioni

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

Download

| | |
|-----------------------|---|
| Documentazione utente | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |

IE-C5DS4VG0200MCSA20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Cablaggio**

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