

IE-C5AS4VG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Meterware, cavi in rame, PROFINET, tipo A, PVC, rigidi,
verde

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | Cavi da installazione, PROFINET, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m |
| N. d'ordine | 8899000000 |
| Tipo | IE-C5AS4VG-100 |
| GTIN (EAN) | 4032248649372 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Imballaggio | come anello per cavo nella scatola |

Dati tecnici

Omologazioni

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

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------|--------|---------------------|----------------|
| Lunghezza | 100 m | Lunghezza (pollici) | 3937.0079 inch |
| Peso netto | 6430 g | | |

Temperature

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

Dati tecnici del cavo

| | | | |
|------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|
| Colore della guaina | Verde (RAL 6018) | Resistenza agli olii | limitata |
| quantità di fili | 4 | Schermato | Sì |
| Alogeni | sì (cavo PVC) | Isolamento | PE |
| Resistenza alla fiamma | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 | Tensione di prova: filo-filo-schermo | 2000 Veff, 50 Hz, 1 min |
| Numero di poli | 4 | | |

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.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1 | Densità dei fumi | No |

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.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1 | Densità dei fumi | No |

Dati tecnici

Proprietà elettriche cavo

| | | | |
|--|---|-----------------------------|------------------|
| Categoria | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | Capacità a 1 kHz | 52 nF/km |
| Resistenza loop | 115 Ω/km | 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 | 10 mΩ/m a 10 MHz |
| Impedenza caratteristica | 100 ± 5 Ω a 100MHz | | |

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--|--|
| Resistenza agli olii | limitata | Resistente ai raggi UV | secondo UL 1581 Sec. 1200 |
| Colori | verde | Alogeni | sì (cavo PVC) |
| Raggio di curvatura min, ripetuto | 8 x diametro cavo | Raggio di curvatura min., una sola volta | 4 x diametro cavo |
| Resistenza all'abrasione | buona | Resistenza alla fiamma | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 |
| Densità dei fumi | No | | |

Struttura del cavo

| | | | |
|------------------------------------|--|---|--------------------------------|
| Trefoli | 1 | Colore della guaina | Verde (RAL 6018) |
| Denominazione secondo norma | 2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN | Sezione | 4*AWG 22/1 - 0,33 mm² |
| 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 | Spessore isolamento fili | 0.43 mm |
| Schermatura totale | Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame | Copertura calza di schermatura | 85 % |
| Materiale dei cavi | Filo in rame non isolato | 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 | EC003249 | ETIM 9.0 | EC003249 |
| ETIM 10.0 | EC003249 | ECLASS 14.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-18-01 | | |

Disegni

Disegno dettagliato

