

IE-C5ED8UG0050A40A40-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

| | |
|------------|---|
| Versione | Cavi per installazione in catene portacavi, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 5 m |
| Nr.Cat. | 1177240000 |
| Tipo | IE-C5ED8UG0050A40A40-E |
| GTIN (EAN) | 4032248971107 |
| CPZ | 1 Pezzo |

IE-C5ED8UG0050A40A40-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | | | |
|------------|-------|---------------------|-------------|
| Lunghezza | 5 m | Lunghezza (pollici) | 196,85 inch |
| Peso netto | 220 g | | |

Temperature

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

Standard specifici per cavo

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Densità dei fumi | secondo IEC 61034-2 | Norma Materiale dei conduttori | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norma Materiale di isolamento | DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5) | Norma Materiale di schermatura | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| Struttura a norma | Stile UL 20963 (80°C / 30 V) | | |

Proprietà elettriche cavo

| | | | |
|--|---|------|--|
| Capacità a 800 Hz | 50 nF/km | | |
| Categoria | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | | |
| Durata segnale | 5,55 ns/m | | |
| Impedenza caratteristica | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz | | |
| Impedenza di trasferimento | 100 mΩ/m a 10 MHz | | |
| Resistenza differenziale | 2 % | | |
| Resistenza loop | 290 Ω/km | | |
| Scostamento | 40 ns/100m | | |
| Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL) | Tensione d'esercizio | 30 V | |
| Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL) | 30 V undefined | | |
| Tensione d'esercizio UL | 30 V | | |
| Tensione di prova: filo-filo-schermo | 700 V _{rms} , 50 Hz, 1 min | | |
| Velocità | 180 m/min | | |

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Alogeni | Esente da alogeni a norma IEC 60754-2 | Densità dei fumi | secondo IEC 61034-2 |
| Esente da silicone | Sì | Forza d'estrazione | ≤ 100 N |
| Raggio di curvatura min, ripetuto | 60 mm | Resistente ai raggi UV | Sì |
| Resistenza agli olii | A norma IEC 60811-2-1 | Resistenza all'abrasione | molto buona |
| Resistenza alla fiamma | A norma IEC 60332-1 | Resistenza alla torsione | 30 °/m |
| Trasmissione del fuoco | No | Velocità | 180 m/min |
| accelerazione | 5 m/s ² | | |

Spina di collegamento

| | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate | Spina di collegamento a destra | RJ45, IP20, male contact, straight, Plastic, shielded |
|----------------------------------|--|--------------------------------|---|

IE-C5ED8UG0050A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Struttura del cavo

| | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
| Colore della guaina | Verde (RAL 6018) | Copertura calza di schermatura | 90 % |
| Denominazione secondo norma | LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP | Diametro guaina, max. | 6,8 mm |
| Diametro guaina, min. | 6,5 mm | Diametro isolamento | 0,95 mm |
| Disposizione dei fili | coppia ritorta | Materiale dei cavi | Conduttore semirigido in rame stagnato |
| Materiale rivestimento | PUR | Riempitore | Come elemento centrale, Tra le singole coppie di fili |
| Schermatura | SF/UTP | Schermatura totale | Foglio de plastica, Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame |
| Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco/blu - blu, bianco/ arancione - arancione, bianco/verde - verde, bianco/marrone - marrone | Sezione | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Spessore calza di schermatura | 0,1 mm | Spessore isolamento fili | 0,23 mm |
| Spessore materiale di rivestimento | 0,85 mm | Trefoli | 7 |

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 |

Omologazioni

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

Download

| | |
|-----------------------|---|
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Documentazione utente | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |