

**Industrial Ethernet  
IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati, PROFINET, Cat.5, PUR, verdi,  
resistenti alla torsione, connettori PushPull con  
rivestimento ad estrusione secondo IEC 61076-3-117  
Var.14

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |   |
|------------|---|
| Tipo       | IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X  |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1312690100</a>  |
| Versione   | Cavo resistente alla torsione, RJ45 IP67 PushPull V14 metallo con rivestimento ad estrusione, RJ45 IP67 PushPull V14 metallo con rivestimento ad estrusione, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| GTIN (EAN) | 4050118116465   |
| CPZ        | 1 Pezzo   |

**Industrial Ethernet  
IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|            |       |                     |            |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Lunghezza  | 10 m  | Lunghezza (pollici) | 0,394 inch |
| Peso netto | 711 g | Diametro isolamento | 1,5 mm     |

**Temperature**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Norme**

|                                |   |                                |                       |
|--------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| Connettori a norma             | IEC 61076-3-117 var. 14                             | Struttura a norma              | Stile UL 21161        |
| Norma Materiale di isolamento  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3) | Norma Materiale dei conduttori | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norma Materiale di schermatura | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                            |                                |                       |

**Proprietà elettriche**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Resistenza contro l'isolamento | 500.000 Ω |
|--------------------------------|-----------|

**Connettore maschio**

|                     |   |                       |   |
|---------------------|---|-----------------------|---|
| Connettore a destra | RJ45 IP67 PushPull V14 metallo con rivestimento ad estrusione | Connettore a sinistra | RJ45 IP67 PushPull V14 metallo con rivestimento ad estrusione |
|---------------------|---|-----------------------|---|

**Proprietà elettriche cavo**

|                                |   |                                      |                                     |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Categoria                      | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | Tensione di prova: filo-filo-schermo | 700 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min |
| Impedenza caratteristica       | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz                        | Resistenza loop                      | 120 Ω/km                            |
| Resistenza contro l'isolamento | 500.000 Ω                                     | Durata segnale                       | 4,8 ns/m                            |

**Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi**

|                                   |                       |  |                                       |
|-----------------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|
| Cicli torsione                    | 1 milione             | Raggio di curvatura min., una sola volta | 5 x diametro cavo                     |
| Raggio di curvatura min, ripetuto | 10 x diametro cavo    | Resistenza alla torsione                 | 180 °/m                               |
| Resistenza all'abrasione          | molto buona           | Resistenza alla fiamma                   | A norma IEC 60332-1                   |
| Resistenza agli olii              | A norma IEC 60811-2-1 | Resistente ai raggi UV                   | Sì                                    |
| Esente da silicone                | Sì                    | Alogeni                                  | Esente da alogeni a norma IEC 60754-2 |
| Trasmissione del fuoco            | No                    |  |                                       |

**Industrial Ethernet  
IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Struttura del cavo**

|                                    |   |   |   |
|------------------------------------|---|---|---|
| Materiale dei cavi                 | Conduttore semirigido in rame stagnato                    | Denominazione secondo norma               | 02YS C11Y<br>1X4X0.75/1.5-100 LI<br>VZN FRNC GN |
| Trefoli                            | 19  | Sezione                                   | 4*AWG 22/19 - 0,38 mm <sup>2</sup>              |
| Isolamento                         | PE  | Diametro isolamento                       | 1,5 mm  |
| Spessore isolamento fili           | 0,38 mm   | quantità di fili                          | 4   |
| Disposizione dei fili              | Quad  | Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco, giallo, blu,<br>arancione               |
| Diametro rivestimento interno      | 4,5 mm  | Schermatura                               | S/UTP   |
| Schermatura totale                 | Foglio de plastica, Calza di schermatura con fili di rame | Spessore calza di schermatura             | 0,13 mm   |
| Copertura calza di schermatura     | 85 %  | Materiale rivestimento                    | PUR   |
| Diametro guaina, min.              | 6,3 mm  | Diametro guaina, max.                     | 6,7 mm  |
| Spessore materiale di rivestimento | 1 mm  | Colore della guaina                       | Verde (RAL 6018)                                |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC002599    | eClass 6.2 | 27-06-91-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-08 | eClass 9.1 | 27-06-03-08 |

**Approvazioni**

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

**Downloads**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Brochure/Catalogo     | <a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Documentazione utente | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>   |

**Foglio dati****Industrial Ethernet  
IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Cablaggio**

---

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

---

---