

**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.	1312690100
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 _{rms} , 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 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN
Trefoli	19	Sezione	4*AWG 22/19 - 0,38 mm ²
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, 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	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

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

Disegni**Cablaggio**

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