

IE-C5IT4UG0020B2EB2E-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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, 2 m
Nr.Cat.	1312690020
Tipo	IE-C5IT4UG0020B2EB2E-X
GTIN (EAN)	4050118116441
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 22.45.55 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C5IT4UG0020B2EB2E-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Lunghezza	2 m	Lunghezza (pollici)	78,74 inch
Peso netto	231 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		

Norme

Connettori a norma	IEC 61076-3-117 var. 14	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 21161		

Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-3-117 var. 14
--------------------	-------------------------

Standard specifici per cavo

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 21161

Connettore maschio dx

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

Connettore maschio sx

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)	Durata segnale	4,8 ns/m
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz	Resistenza loop	120 Ω/km
Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V _{rms} , 50 Hz, 1 min		

IE-C5IT4UG0020B2EB2E-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi**

Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Cicli torsione	1 milione
Esente da silicone	Sì	Raggio di curvatura min, ripetuto	10 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo	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	180 °/m
Trasmissione del fuoco	No		

Spina di collegamento

Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP67, Contatto maschio, Diritto, PushPull V14 modellato, Spina di collegamento, Zinco pressofuso, schermate	Spina di collegamento a destra	RJ45, IP67, male contact, straight, PushPull V14 moulded, plug, Zinc diecast, shielded
----------------------------------	---	--------------------------------	--

Struttura del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Copertura calza di schermatura	90 %
Denominazione secondo norma	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	Diametro guaina, max.	6,7 mm
Diametro guaina, min.	6,3 mm	Diametro isolamento	1,5 mm
Diametro rivestimento interno	4,5 mm	Disposizione dei fili	Quad
Isolamento	PE	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Materiale rivestimento	PUR	Schermatura	S/UTP
Schermatura totale	Foglio de plastica, Calza di schermatura con fili di rame	Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco, giallo, blu, arancione
Sezione	4*AWG 22/19 - 0,38 mm ²	Spessore calza di schermatura	0,13 mm
Spessore isolamento fili	0,38 mm	Spessore materiale di rivestimento	1 mm
Trefoli	19	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	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

IE-C5IT4UG0020B2EB2E-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	PROFINET Manufacturer's Declaration
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 PI PROFINET CABLING EN

Foglio dati**IE-C5IT4UG0020B2EB2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Disegni****Cablaggio**

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

Disegno quotato