

**IE-C5IT4UG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Meterware, cavi in rame, PROFINET, tipo C, PUR, flessibili, verde, torsione

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavo resistente alla torsione, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
N. d'ordine	<a href="#">2764770000</a>
Tipo	IE-C5IT4UG-100
GTIN (EAN)	4064675031000
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	come anello per cavo nella scatola

## IE-C5IT4UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Omologazioni

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

## Dimensioni e pesi

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3937.0079 inch
Peso netto	5600 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	in accordance with IEC 60811-2-1
quantità di fili	4	Schermato	Si
Alogenici	Esente da alogenici a norma IEC 60754-2	Isolamento	PE
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 Vrms, 50 Hz, 1 min
Resistenza alla torsione	180 °/m	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 21161	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
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 21161	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
Densità dei fumi	No		

## Proprietà elettriche cavo

Resistenza d'isolamento	500 MΩ	Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)
Resistenza loop	120 Ω/km	Durata segnale	4.8 ns/m
Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 Vrms, 50 Hz, 1 min	Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz

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

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

**Struttura del cavo**

Trefoli	19	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	Sezione	4*AWG 22/19 - 0,38 mm <sup>2</sup>
Schermatura	S/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	PUR	Disposizione dei fili	Quad
Spessore isolamento fili	0.38 mm	Schermatura totale	Foglio de plastica, Calza di schermatura con fili di rame
Copertura calza di schermatura	90 %	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Diametro rivestimento interno	4.5 mm	Spessore materiale di rivestimento	1 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**

---

