

**IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün,  
torsionsfähig, PushPull Steckverbinder umspritzt gemäß  
IEC 61076-3-117 Var.14

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Torsionskabel, RJ45 IP 67 PushPull umspritzt V14 Metall, RJ45 IP 67 PushPull umspritzt V14 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Best.-Nr.	<a href="#">1312690100</a>
Typ	IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X
GTIN (EAN)	4050118116465
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 6. März 2023 12:53:37 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	711 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	80 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °C		

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-117 Var. 14
---------------------	-------------------------

### Kabelspezifische Standards

Norm Aufbau	UL-Style 21161	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

### Normen

Norm Aufbau	UL-Style 21161	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-117 Var. 14		

### Stecker

Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14 umspritzt, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt	Stecker rechts	RJ45, IP67, male contact, straight, PushPull V14 moulded, plug, Zinc diecast, shielded
---------------	---	----------------	--

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Schleifenwiderstand	120 Ω/km	Signallaufzeit	4,8 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min		

## IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Kabelaufbau

Anordnung Adern	Sternvierer	Anzahl der Adern	4
Durchmesser Innenmantel	4,5 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtschirm	Plastikfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,5 mm	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Litzen	19	Manteldurchmesser, max.	6,7 mm
Manteldurchmesser, min.	6,3 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018), S/UTP
Normbezeichnungen	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	Querschnitt	4*AWG 22/19 - 0,38 mm <sup>2</sup>
Schirmung	S/UTP	Stärke Aderisolation	0,38 mm
Stärke Mantelmaterial	1 mm	Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Überdeckung Schirmgeflecht	90 %

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Silikonfrei	Ja
Torsionsfestigkeit	180 °/m	Torsionszyklen	1 Mio
UV-beständig	Ja	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1
Übertragung von Feuer	Nein		

### Stecker links

Stecker links	RJ45 IP 67 PushPull umspritzt V14 Metall
---------------	---

### Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45 IP 67 PushPull umspritzt V14 Metall
----------------	---

### Klassifikationen

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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

**IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X**

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

## IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X

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

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

# Zeichnungen

## Beschaltung

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

## Maßzeichnung

