

**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



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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X
Best.-Nr.	1312690100
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
GTIN (EAN)	4050118116465
VPE	1 Stück

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	0,394 inch
Nettogewicht	711 g	Isolationsdurchmesser	1,5 mm

Temperaturen

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	500.000 Ω
----------------------	-----------

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-117 Var. 14	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		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Schleifenwiderstand	120 Ω/km
Isolationswiderstand	500.000 Ω	Signallaufzeit	4,8 ns/m

Kabelaufbau

Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Normbezeichnungen	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN
Litzen	19	Querschnitt	4*AWG 22/19 - 0,38 mm ²
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,5 mm
Stärke Aderisolation	0,38 mm	Anzahl der Adern	4
Anordnung Adern	Sternvierer	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Durchmesser Innenmantel	4,5 mm	Schirmung	S/UTP
Gesamtschirm	Plastikfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm
Überdeckung Schirmgeflecht	85 %	Werkstoff Mantel	PUR
Manteldurchmesser, min.	6,3 mm	Manteldurchmesser, max.	6,7 mm
Stärke Mantelmaterial	1 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)

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

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Stecker

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

Klassifikationen

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	27-06-91-90	eClass 9.1	27-06-03-08

Zulassungen

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

**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

Zeichnungen**Beschaltung**

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