

**Industriellt 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



Konfektionerade IE-ledningar, PROFINET, Kat.5, PUR,  
grön, vridtålig, PushPull kontaktdon formgjutet enligt IEC  
61076-3-117 var.14

**Allmänna beställningsdata**

Typ	IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X
Art.nr.	<a href="#">1312690100</a>
Artikelbeteckning	Rörlig kabel, RJ45 IP 67 PushPull formgjuten V14 metall, RJ45 IP 67 PushPull formgjuten V14 metall, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4050118116465
Frp	1 Stück

**Industriellt 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

**Tekniska data****Mått och vikter**

Längd	10 m	Bygglängd (tum)	0,394 inch
Nettovikt	711 g	Isoleringsdiameter	1,5 mm

**Temperaturer**

Driftstemperatur, max	80 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-40 °C...80 °C		

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Elektriska egenskaper**

Isolationshållfasthet	500.000 Ω
-----------------------	-----------

**Normer**

Kontaktodon Norm	IEC 61076-3-117 var. 14	Norm uppbyggnad	UL-Style 21161
Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

**Elektriska egenskaper kabel**

Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B)	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V <sub>RMS</sub> , 50 Hz, 1 min
Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz	Slingmotstånd	120 Ω/km
Isolationshållfasthet	500.000 Ω	Signallöptid	4,8 ns/m

**Kabeluppbyggnad**

Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Normbeteckningar	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN
Trådar	19	Area	4*AWG 22/19 - 0,38 mm <sup>2</sup>
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	1,5 mm
Tjocklek ledarisolering	0,38 mm	Antal ledare	4
Anordning ledare	Star quad	Färgsekvens ledare - ledarpar	vit, gul, blå, orange
Diameter inre mantel	4,5 mm	Avskärmning	S/UTP
Samlingsskärm	Plastfolie, Skärmflätning av koppartråd	Tjocklek skärmflätning	0,13 mm
Övertäckning skärmflätning	85 %	Material mantel	PUR
Manteldiameter, min.	6,3 mm	Manteldiameter, max.	6,7 mm
Tjocklek mantelmaterial	1 mm	Mantelfärg	grön (RAL 6018)

**Industriellt 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

**Tekniska data****Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

Torsionscykler	1 milj	Böjradie min, unik	5*Diameter
Böjradie min, upprepad	10*Diameter	Vridtålighet	180 °/m
Rivtålighet	mycket bra	Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1
Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1	UV-beständig	Ja
Silikonfri	Ja	Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2
Brandspridning	Nej		

**Stiftdel**

Anslutning höger	RJ45 IP 67 PushPull formgjuten V14 metall	Anslutning vänster	RJ45 IP 67 PushPull formgjuten V14 metall
------------------	---	--------------------	---

**Klassificeringar**

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

**Godkännanden**

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

**Downloads**

Användardokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Datablad****Industriellt 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

**Ritningar****Koppling**

---

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

---

---