

IE-C5IT4UG0050B2EB2E-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, 5 m
Best.-Nr.	1312690050
Art	IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X
GTIN (EAN)	4050118116526
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196.8504 inch
Nettogewicht	402 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °C		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeine Standards

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

Kabelspezifische Standards

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

Normen

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

Elektrische Eigenschaften Kabel

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 Veff, 50 Hz, 1 min
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz		

Kabelaufbau

Litzen	19	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	Querschnitt	4*AWG 22/19 - 0,38 mm ²
Schirmung	S/UTP	Anzahl der Adern	4
Isolationsdurchmesser	1.5 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.3 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Anordnung Adern	Sternvierer

IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stärke Aderisolation	0.38 mm	Gesamtschirm	Plastikfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Überdeckung Schirmgeflecht	90 %	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Durchmesser Innenmantel	4.5 mm	Stärke Mantelmaterial	1 mm
Farbsequenz Adern - Aderpaare	weiß, gelb, blau, orange	Stärke Schirmgeflecht	0.13 mm

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Stecker links

Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14 umspritzt, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14 umspritzt, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
----------------	---

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Zeichnungen

Beschaltung

Maßzeichnung

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