

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C5IT4UG0050B2EB2E-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



Sestavené IE kabely, PROFINET, Kat. 5, PUR, zelený,
odolný proti torznímu namáhání, PushPull lisovaný
zásuvný konektor podle IEC 61076-3-117 ver.14

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C5IT4UG0050B2EB2E-X
Objednací číslo	1312690050
Verze	Kroucený kabel, RJ45 IP 67 PushPull lisovaný V14 kovový, RJ45 IP 67 PushPull lisovaný V14 kovový, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m
GTIN (EAN)	4050118116526
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5IT4UG0050B2EB2E-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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	5 m	Délka (v palcích)	0,197 inch
Čistá hmotnost	402 g	Průřez izolace	1,5 mm

Teploty

Provozní teplota, max.	80 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	80 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-40 °C...80 °C	Skladovací teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-40 °C...80 °C		

Shoda produktu s prostředím

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

Elektrické vlastnosti

Izolační síla	500,00 Ω
---------------	----------

Standardy

Standardní konektor	IEC 61076-3-117 Var. 14	Standardní, sestava	UL Style 21161
Standard, izolační materiál	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Standardní, materiál vodiče	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Standardní, materiál stínění	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V _{ef.} , 50 Hz, 1 min
Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1-100 MHz	Odpor smyčky	120 Ω/km
Izolační síla	500,00 Ω	Doba propagace signálu	4,8 ns/m

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Torzní cykly	1 mil.	Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr
Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr	Odolnost proti zkrutu	180 °/m
Odolnost proti opotřebení	velmi dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Odolné proti UV záření	Ano
Bez obsahu silikonu	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Šíření ohně	Ne		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5IT4UG0050B2EB2E-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

Technické údaje

Struktura kabelu

Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič	Standardní označení	02YS C11Y 1X4X0,75/1,5-100 LI VZN FRNC GN
Prameny	19	Průřez	4* AWG 22/19 - 0,38 mm²
Izolace	PE	Průřez izolace	1,5 mm
Izolace jádra vodiče, tloušťka	0,38 mm	Počet vodičů	4
Uspořádání jader vodiče	Čtyřcípá hvězda	Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá, žlutá, modrá, oranžová
Průměr vnitřního opláštění	4,5 mm	Stínění	S/UTP
Kompletní stínění	Plastová fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Tloušťka opletu stínění	0,13 mm
Překrývání opletu stínění	85 %	Materiál pláště	PUR
Průměr pláště, min.	6,3 mm	Průměr pláště, max.	6,7 mm
Tloušťka materiálu opláštění	1 mm	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)

zástrčka

Konektor vlevo	RJ45 IP 67 PushPull lisovaný V14 kovový	Konektor vpravo	RJ45 IP 67 PushPull lisovaný V14 kovový
----------------	--	-----------------	--

Klasifikace

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 9.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-03-08

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5IT4UG0050B2EB2E-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

Nákresy

Propojení

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