

**IE-C5ES8UG0050B41B41-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Sestavené IE kabely pro aplikace EtherNet/IP s bajoneto-  
vým konektorem podle IEC 61076-3-106 var. 1, kat. 5,  
opláštěné

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 67 Baymo V01 kovo- vý, RJ45 IP 67 Baymo V01 kovový, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m
Objednací číslo	<a href="#">1066870000</a>
Typ	IE-C5ES8UG0050B41B41-E
GTIN (EAN)	4032248820245
Množství	1 ks

Datum vytvoření 18. května 2024 5:21:03 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-C5ES8UG0050B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Délka	5 m	Délka (v palcích)	196,85 inch
Čistá hmotnost	286 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...75 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-10 °C...60 °C		

## Obecné standardy

Standardní konektor	IEC 60603-7-51	Č. osvědčení (cULus)	E316369
---------------------	----------------	----------------------	---------

## Standardy

Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	Standardní konektor	IEC 60603-7-51
Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007

## Standardy specifické pro kabel

Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

## Elektrické vlastnosti kabelu

Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz	Doba propagace signálu	4,85 ns/m
Kapacita při 1 kHz	47 nF/km	Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)
Odpor smyčky	290 Ω/km	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	1000 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min
Zpožděné zkreslení	25 ns/100m		

## Konektor, pravý

Zástrčka vpravo	RJ45, IP67, male contact, straight, V01 Baymo, plug, Zinc diecast, shielded
-----------------	---

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo	RJ45, IP67, Kontakt samec, přímý, V01 Baymo, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné
----------------	--

## Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Bez obsahu silikonu	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	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	Poloměr ohybu, min., jen jednou	4 *průměr
Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr		

Datum vytvoření 18. května 2024 5:21:03 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## IE-C5ES8UG0050B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Struktura kabelu

Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů		bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá	Barva opláštění	
Izolace				zelená (RAL 6018)
	PE		Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí opleten vyroben z měděných drátů
Materiál pláště	PUR		Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Počet vodičů	8		Prameny	7
Průměr pláště, max.	6,3 mm		Průměr pláště, min.	5,7 mm
Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>		Průřez izolace	1 mm
Standardní označení	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0,15-100 GN NC, SF/UTP		Stínění	SF/UTP
Tloušťka opletení stínění	0,1 mm		Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-06-03-08

## Shoda produktu s prostředím

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

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E316369

## Soubory ke stažení

Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

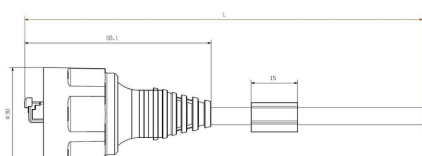
**IE-C5ES8UG0050B41B41-E**

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

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

## Nákresy

### Rozměrový výkres



### Propojení

RJ45	1	white, orange	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white, green	3	
	4	blue	4	
	5	white, blue	5	
	6	green	6	
	7	white, brown	7	
	8	brown	8	