

## IE-C5ES8UG0100B41B41-E

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

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



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

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 67 Baymo V01 kovový, RJ45 IP 67 Baymo V01 kovový, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Číslo objednávky	<a href="#">1066880000</a>
Typ	IE-C5ES8UG0100B41B41-E
GTIN (EAN)	4032248820313
Množství	1 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E316369

### Rozměry a hmotnosti

Délka	10 m	Délka (v palcích)	393.7008 inch
Čistá hmotnost	466 g		

### Teploty

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

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5

### Obecné standardy

Standardní konektor	IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51	Č. osvědčení (cULus)	E316369
---------------------	---	----------------------	---------

### Standardy

Standardní konektor	IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51	Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2

### Standardy specifické pro kabel

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

### Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B)	Kapacita při 1 kHz	47 nF/km
Odpor smyčky	290 Ω/km	Doba propagace signálu	4.85 ns/m
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	1000 Vrms, 50 Hz, 1 min	Zpožděné zkreslení	25 ns/100m
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz		

### Konektor, pravý

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

## Technické údaje

### Konektor, vlevo

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

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Bez obsahu silikonu	Ano
Odolné proti UV záření	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 x průměr kabelu	Poloměr ohybu, min., jen jednou	4x průměr kabelu
Odolnost proti opotřebení	velmi dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2		

### Struktura kabelu

Prameny	7	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Standardní označení	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0,15-100 GN NC, SF/ UTP	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Stínění	SF/UTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	1 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.3 mm	Průměr pláště, min.	5.7 mm
Materiál pláště	PUR	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Barevná posloupnost vodičů – páru vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá	Tloušťka opletu stínění	0.1 mm

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

## 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	