

IE-C5ES8UG0100B41B41-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, 10 m
Objednací číslo	1066880000
Typ	IE-C5ES8UG0100B41B41-E
GTIN (EAN)	4032248820313
Množství	1 ks

Datum vytvoření 21. května 2024 12:27:06 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-C5ES8UG0100B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Délka	10 m	Délka (v palcích)	393,701 inch
Čistá hmotnost	466 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 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51	Č. osvědčení (cULus)	E316369
---------------------	---	----------------------	---------

Standardy

Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	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

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 _{rms} , 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 sa- mec, přímý, V01 Baymo, konektor, Tlakově litý zinek, stíněné
----------------	---

IE-C5ES8UG0100B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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		

Struktura kabelu

Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá	Barva opláštění	zelená (RAL 6018)
Izolace	PE	Kompletní stínění	Hliníková fólie, Stínicí opleť 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 ²	Průřez izolace	1 mm
Standardní označení	LI02YS(ST)C11Y 4x2x0,15-100 GN NC, SF/UTP	Stínění	SF/UTP
Tloušťka opletu 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

IE-C5ES8UG0100B41B41-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**

Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

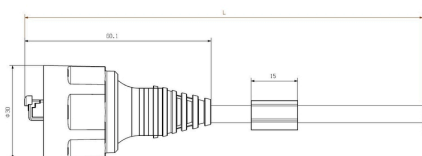
IE-C5ES8UG0100B41B41-E

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

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	