

IE-C6ES8UG0050A46A46-X

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

www.weidmueller.com



Sestavené IE kabely, SnapIn konektory podle IEC 61076-3-106 ver.6, Kat. 6, zelená barva

Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 67 snap-in V06 plastový, RJ45 IP 67 V 06, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m
Číslo objednávky	8815100000
Typ	IE-C6ES8UG0050A46A46-X
GTIN (EAN)	4032248514878
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Délka	5 m	Délka (v palcích)	196.8504 inch
Čistá hmotnost	249.04 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-15 °C...60 °C		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Obecné standardy

Standardní konektor	IEC 60603-7-5 1
---------------------	-----------------

Standardy

Standardní konektor	IEC 60603-7-5 1	Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2

Standardy specifické pro kabel

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

Elektrické vlastnosti kabelu

Přenosová rychlost	10 Gbit/s	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO / IEC 11801 2010)
Kapacita při 1 kHz	45 nF/km	Odpor smyčky	290 Ω/km
Doba propagace signálu	4.5 ns/m	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC
Zpožděné zkreslení	3 ns/100m	Impedance přenosu	15 mΩ/m při 1 MHz, 10 mΩ/m při 10 MHz, 30 mΩ/m při 30 MHz
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100MHz		

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Síla při vytažení	≤ 100 N
Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 x průměr kabelu

IE-C6ES8UG0050A46A46-X

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	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	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0,15 PIMF FRNC GN	Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Stínění	S/FTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	1.03 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6.5 mm	Průměr pláště, min.	6.1 mm
Materiál pláště	PUR	Průměr mědi	0.48 mm
Stínění páru vodičů	Hliníková fólie	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Kompletní stínění	Stínicí opleť vyroben z měděných drátků	Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Barevná posloupnost vodičů – párů 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

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	