



Cívka, měděný kabel, pružný, Kat. 7

Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
Číslo objednávky	2779910000
Typ	IE-C7FP8LV-305M
GTIN (EAN)	4064675050100
Množství	1 items
Balení	jako kabelový kruh v kartonu

Technické údaje

Osvědčení

Schválení

ROHS Shoda
UL File Number Search [Web UL](#)
Č. osvědčení (cULus) E349758

Rozměry a hmotnosti

Délka 305 m Délka (v palcích) 12007.874 inch
Čistá hmotnost 5490 g

Teploty

Skladovací teplota Provozní teplota -20 °C...60 °C
Teplota instalace 0 °C...50 °C

Shoda produktu s prostředím

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

Technické specifikace kabelu

Barva opláštění Fialová Odolnost vůči olejům No
Počet vodičů 8 Stíněný Ano
Halogen Ne Izolace PE
Odolnost proti šíření ohně in accordance with IEC 60332-1 Zkušební napětí: stínění vodič-vodič 2,5 kV / DC po dobu 2 s

Obecné standardy

Č. osvědčení (cULus) E349758

Standardy

Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 Neprostupné pro kouř to IEC 60754-2

Standardy specifické pro kabel

Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 Neprostupné pro kouř to IEC 60754-2

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie Kat.7 (ISO/IEC 11801) Provozní napětí 125 V max.
Útlum spojení do 1000 MHz 80 dB Třída oddělení podle EN 50174-2 d
Kapacita při 1 kHz 44 nF/km Odpor spojení při 10 MHz / m 5.00 mΩ
Útlum stínění do 1000 MHz 60.00 dB Odpor smyčky 170 Ω/km
Zkušební napětí: stínění vodič-vodič 2,5 kV / DC po dobu 2 s Rozdílový odpor 5 %
Zpožděné zkreslení 2.5 ns/100m Charakteristická impedance 100 ± 5 Ω při 100MHz

IE-C7FP8LV-305M

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	No	Odolné proti UV záření	Ne
Síla při vytažení	max. 40 N	Halogen	Ne
Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Neprostupné pro kouř	to IEC 60754-2		

Struktura kabelu

Prameny	7	Průměr pláště	6,0 mm
Barva opláštění	Fialová	Průřez	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Stínění	S/FTP	Počet vodičů	8
Průřez izolace	1 mm	Izolace	PE
Průměr pláště, max.	6 mm	Materiál pláště	LSZH
Průměr mědi	0.43 mm	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Kompletní stínění	Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Překryvání opletu stínění	60 %
Materiál vodiče	Neizolovaný měděný vodič	Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá

Klasifikace

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Nákresy

