



Cívka, měděný kabel, pružný, Kat. 7

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
Číslo objednávky	<a href="#">1287910000</a>
Typ	IE-C7FS8LR-305M
GTIN (EAN)	4050118079012
Množství	1 items
Balení	jako kabelový kruh v kartonu

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E349758

### Rozměry a hmotnosti

Délka	305 m	Délka (v palcích)	12007.874 inch
Čistá hmotnost	12300 g		

### Teploty

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

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

### Technické specifikace kabelu

Barva opláštění	Červená	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-C7FS8LR-305M

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Červená	Průřez	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>
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	Překrývání 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**

**Detailní výkres**

