

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C7FS8LY-305M**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Cívka, měděný kabel, pružný, Kat. 7

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	IE-C7FS8LY-305M
Objednací číslo	<a href="#">1344670000</a>
Verze	Systémový kabel, Kat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
GTIN (EAN)	4050118146813
Mnž.	1 ks

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C7FS8LY-305M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Délka	305 m	Délka (v palcích)	12,008 inch
Čistá hmotnost	12 360 g	Průřez izolace	1,04 mm

### Teploty

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

### Standardy

Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Č. osvědčení (cULus)	E349758
--	---------------------------------------	----------------------	---------

### Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	Kat.7 (ISO/IEC 11801)	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	750 V DC, 1 min
Charakteristická impedance	100 ± 15 Ω při 1-100 MHz	Odpor smyčky	183 Ω/km
Odchylka	25 ns/100m	Rozdílový odpor	5 %
Kapacita při 1 kHz	46 nF/km		

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Poloměr ohybu, min., jen jednou	25 mm	Poloměr ohybu, min., opakovaný	50 mm
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1	Halogen	Ne

### Struktura kabelu

Průměr mědi	0,43 mm	Prameny	7
Průřez	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>	Izolace	PE
Průřez izolace	1,04 mm	Počet vodičů	8
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Barevná posloupnost vodičů – páru vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá
Stínění	S/FTP	Kompletní stínění	Stínící oplet vyroben z měděných drátků
Překrývání opletu stínění	60 %	Materiál pláště	LSZH
Průměr pláště, min.	5,5 mm	Průměr pláště, max.	5,9 mm
Barva opláštění	Žlutá		

### Klasifikace

ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9,1	27-06-90-90
eClass 9.0	27-06-18-05		

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C7FS8LY-305M**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

**Soubory ke stažení**

Brožura/Katalog

[CAT 9 IETH 15/16 EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)  
[PI PROFINET CABLING EN](#)

Uživatelská dokumentace

[MAN IE GUIDE DE](#)  
[MAN IE GUIDE EN](#)

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C7FS8LY-305M**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Nákresy****Detailní výkres**

---

---

