

**Industriellt Ethernet  
IE-C7FS8LR-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



Metervara, kopparkabel, flexibel, Kat.7

**Allmänna beställningsdata**

Typ	IE-C7FS8LR-305M
Art.nr.	<a href="#">1287910000</a>
Artikelbeteckning	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
GTIN (EAN)	4050118079012
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet  
IE-C7FS8LR-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

**Tekniska data****Mått och vikter**

Längd	305 m	Bygglängd (tum)	12,008 inch
Nettovikt	12 300 g	Isoleringsdiameter	1,04 mm

**Temperaturer**

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	-20 °C
Drifttemperatur	-20 °C...60 °C	Lagertemperatur	
Installation temperature	0 °C...50 °C		

**Normer**

Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Certifikat-Nr. (cULus)	E349758
---	-------------------------------------	------------------------	---------

**Elektriska egenskaper kabel**

Kategori	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Provspänning ledare-ledare-skärm	750 V DC, 1 min
Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz	Slingmotstånd	183 Ω/km
Avvikelse	25 ns/100m	Motståndsdifferens	5 %
Kapacitet vid 1 kHz	46 nF/km		

**Kabeluppbyggnad**

Koppardiameter	0,43 mm	Trådar	7
Area	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>	Isolering	PE
Isoleringsdiameter	1,04 mm	Antal ledare	8
Anordning ledare	tvinnat par	Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun
Avskärmning	S/FTP	Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd
Övertäckning skärmflätning	60 %	Material mantel	LSZH
Manteldiameter, min.	5,5 mm	Manteldiameter, max.	5,9 mm
Mantelfärg	röd		

**Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

Böjradie min, unik	25 mm	Böjradie min, upprepad	50 mm
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1	Halogener	Nej

**Klassificeringar**

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 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

**Datablad****Industriellt Ethernet  
IE-C7FS8LR-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

**Tekniska data****Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

Användardokumentation

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

Broschyr/Katalog

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

**Datablad**

**Industriellt Ethernet  
IE-C7FS8LR-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)

**Ritningar**

**Detaljerad ritning**

---

