

**Industrial Ethernet  
IE-C7FS8LB-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



Meterware, Kupferkabel, flexibel, Cat.7

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	IE-C7FS8LB-305M
Best.-Nr.	<a href="#">1326540000</a>
Ausführung	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
GTIN (EAN)	4050118130652
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-C7FS8LB-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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	305 m	Länge (inch)	12,008 inch
Nettogewicht	12.260 g	Isolationsdurchmesser	1,04 mm

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C	Lagertemperatur	
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C		

### Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Zertifikat-Nr. (cULus)	E349758
---	--------------------------------------	------------------------	---------

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Schleifenwiderstand	183 Ω/km
Abweichung	25 ns/100m	Widerstandsdifferenz	5 %
Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km		

### Kabelaufbau

Kupferdurchmesser	0,43 mm	Litzen	7
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,04 mm	Anzahl der Adern	8
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Schirmung	S/FTP	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Überdeckung Schirmgeflecht	60 %	Werkstoff Mantel	LSZH
Manteldurchmesser, min.	5,5 mm	Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Mantelfarbe	blau (RAL 5015)		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	25 mm	Biegeradius min, wiederholt	50 mm
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1	Halogene	Nein

### Klassifikationen

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	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-90-90		

**Datenblatt**

**Industrial Ethernet  
IE-C7FS8LB-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)

**Technische Daten**

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Industrial Ethernet  
IE-C7FS8LB-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)

**Zeichnungen**

**Detailzeichnung**

