

## IE-C7FS8LG-305M

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Meterware, Kupferkabel, flexibel, Cat.7

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH
Best.-Nr.	<a href="#">1344680000</a>
Typ	IE-C7FS8LG-305M
GTIN (EAN)	4050118146820
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. März 2023 21:14:43 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 12.180 g

### Temperaturen

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

### Technische Daten Kabel

Anzahl der Adern	8	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogene	Nein	Isolation	PE
Mantelfarbe	grün	Polzahl	8
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2.5 kV / DC für 2 s		

### Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E349758

### Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Rauchdichte	gemäß IEC 60754-2
---	--------------------------------------	-------------	-------------------

### Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Rauchdichte	gemäß IEC 60754-2
---	--------------------------------------	-------------	-------------------

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	25 ns/100m	Betriebsspannung	125 V max.
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Kapazität bei 1 kHz	44 nF/km
Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	80 dB
Kopplungswiderstand bei 10 MHz	5 mΩ/m	Schirmdämpfung bis 1000 MHz	60 dB
Schleifenwiderstand	170 Ω/km	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2.5 kV / DC für 2 s
Trennklasse nach EN 50174-2	d	Widerstandsdifferenz	5 %

### Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Kupferdurchmesser	0,43 mm
Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser	6,0 mm	Mantelfarbe	grün
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>	Schirmung	S/FTP
Werkstoff Mantel	LSZH	Überdeckung Schirmgeflecht	60 %

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogene	Nein	Rauchdichte	gemäß IEC 60754-2
Ziehkraft	max. 40 N		

Erstellungs-Datum 3. März 2023 21:14:43 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C7FS8LG-305M

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E349758

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**IE-C7FS8LG-305M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

