

**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
Verpackung	als Kabelring im Karton

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 20:31:48 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C7FS8LG-305M

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
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

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 / m	5 mΩ
Schirmdämpfung bis 1000 MHz	60 dB	Schleifenwiderstand	170 Ω/km
Signallaufzeitunterschied	2,5 ns/100m	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	Isolationsdurchmesser	1 mm
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 4. Mai 2024 20:31:48 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C7FS8LG-305M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-06-18-01

## Zulassungen

Zulassungen



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

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">TSN - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate</a> <a href="#">Field - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate</a> <a href="#">Control - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate</a>
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

