

**IE-C7FS8LY-305M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Meterware, Kupferkabel, flexibel, Cat.7

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
Best.-Nr.	<a href="#">1344670000</a>
Art	IE-C7FS8LY-305M
GTIN (EAN)	4050118146813
VPE	1 ST
Verpackung	als Kabelring im Karton

**IE-C7FS8LY-305M**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E349758

**Abmessungen und Gewichte**

Länge	305 m	Länge (inch)	12007.874 inch
Nettogewicht	12360 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-20 °C...60 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Technische Daten Kabel**

Mantelfarbe	gelb	Ölbeständigkeit	No
Anzahl der Adern	8	Geschirmt	Ja
Halogene	Nein	Isolation	PE
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1	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, EN 50173-1:2007	Rauchdichte	to IEC 60754-2
---	---------------------------------------	-------------	----------------

**Normen**

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Rauchdichte	to IEC 60754-2
---	---------------------------------------	-------------	----------------

**Elektrische Eigenschaften Kabel**

Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Betriebsspannung	125 V max.
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	80 dB	Trennklass nach EN 50174-2	d
Kapazität bei 1 kHz	44 nF/km	Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m	5.00 mΩ
Schirmdämpfung bis 1000 MHz	60.00 dB	Schleifenwiderstand	170 Ω/km
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2.5 kV / DC für 2 s	Widerstands differenz	5 %
Signallaufzeitunterschied	2.5 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz

**IE-C7FS8LY-305M**

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

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

**Technische Daten****Kabelaufbau**

Litzen	7	Manteldurchmesser	6,0 mm
Mantelfarbe	gelb	Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>
Schirmung	S/FTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	1 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6 mm	Werkstoff Mantel	LSZH
Kupferdurchmesser	0.43 mm	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	60 %
Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Ölbeständigkeit	No	UV-beständig	Keine
Ziehkraft	max. 40 N	Halogene	Nein
Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1
Rauchdichte	to IEC 60754-2		

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

**IE-C7FS8LY-305M**

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

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

**Zeichnungen****Detailzeichnung**