

IE-C7FS8LO-305M

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

www.weidmueller.com



Meterware, Kupferkabel, flexibel, Cat.7

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
Best.-Nr.	2661080000
Typ	IE-C7FS8LO-305M
GTIN (EAN)	4050118674934
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 19:42:31 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C7FS8LO-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	305 m	Länge (inch)	12.007,874 inch
Nettogewicht	15.000 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	orange	Polzahl	8
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2.5 kV / DC für 2 s		

Kabelspezifische Standards

Rauchdichte	gemäß IEC 60754-2
-------------	-------------------

Normen

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	Isolationsdurchmesser	1,04
Kupferdurchmesser	0,43 mm	Leitermaterial	blanker Kupferleiter
Litzen	7	Manteldurchmesser	6,0 mm
Mantelfarbe	orange	Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
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		

IE-C7FS8LO-305M

Weidmüller Interface GmbH & 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	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

ROHS Konform

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

IE-C7FS8LO-305M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

