

IE-C7FS8LM-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.	1333160000
Typ	IE-C7FS8LM-305M
GTIN (EAN)	4050118136968
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 07:30:43 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C7FS8LM-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	12.320 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	magenta	Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min

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	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz
Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km	Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)
Schleifenwiderstand	183 Ω/km	Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min
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 mm
Kupferdurchmesser	0,43 mm	Leitermaterial	blanker Kupferleiter
Litzen	7	Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Manteldurchmesser, min.	5,5 mm	Mantelfarbe	magenta
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, wiederholt	50 mm	Biegeradius, min., einmalig	25 mm
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1	Halogene	Nein
Rauchdichte	gemäß IEC 60754-2		

Erstellungs-Datum 1. April 2021 07:30:43 MESZ

IE-C7FS8LM-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
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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E349758

Downloads

Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
-----------------------	--

IE-C7FS8LM-305M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

