

**Industrial Ethernet
IE-C7FS8LM-305M**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Meterware, Kupferkabel, starr, 4 x 2 x AWG 23/1, Cat.7,
grün

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1333160000
Typ	IE-C7FS8LM-305M
Ausführung	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
GTIN (EAN)	4050118136968
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-C7FS8LM-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	305 m	Nettogewicht	1 g
-------	-------	--------------	-----

Temperaturen

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

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007
--	---

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	750 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Schleifenwiderstand	183 Ω/km
Abweichung	25 ns/100m	Widerstandsdifferenz	5 %
Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km		

Kabelaufbau

Kupferdurchmesser	0,43 mm	Litzen	7
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,04 mm	Anzahl der Adern	8
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Schirmung	S/FTP	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Überdeckung Schirmgeflecht	60 %	Werkstoff Mantel	LSZH
Manteldurchmesser, min.	5,5 mm	Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Mantelfarbe	magenta		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius	wiederholt 10xø, einmalig 5xø	Biegeradius, min., einmalig	25 mm
Biegeradius min, wiederholt	50 mm	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogene	Nein		

Klassifikationen

eClass 6.0	27-06-18-01
------------	-------------

Zulassungen

Zulassungen



Datenblatt

**Industrial Ethernet
IE-C7FS8LM-305M**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

