

**Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0025M40M40-D**

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



Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,
Cat.6, LSZH, grau

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-C6FP8LD0025M40M40-D
Best.-Nr.	1165940025
Ausführung	Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 2.5 m
GTIN (EAN)	4050118159004
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-C6FP8LD0025M40M40-D

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	2,5 m	Länge (inch)	0,098 inch
Nettogewicht	103,9 g	Isolationsdurchmesser	1,04 mm

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	60 °C	Lagertemperatur, min.	-20 °C
Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C	Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C		

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	48 V AC / DC	PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A		

Normen

Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Betriebsspannung	48 V AC / DC
Betriebsspannung (UL Rating)	30 V AC / 42.4 V DC	Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Abweichung	25 ns/100m
Widerstandsdifferenz	5 %	Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km
Geschwindigkeit	10 GBit/s		

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

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	25 mm	Biegeradius min, wiederholt	50 mm
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1581 FT2
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2		

Industrial Ethernet IE-C6FP8LD0025M40M40-D

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

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 20	Stecker rechts	RJ45 IP 20
---------------	------------	----------------	------------

Downloads

Konformitätsbescheinigung ISO/IEC EN & TIA/EIA Screened Class EA Kategorie 6A, 2 Steckverbinderkanal	ac107535.pdf	Zulassung UL	DUXR.E316369.pdf
--	--------------	--------------	------------------

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 5.0	EC000748
ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 7.1	27-06-03-90	eClass 8.1	27-06-03-90
eClass 9.0	27-06-03-90	eClass 9.1	27-06-03-08

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

**Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0025M40M40-D**

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**Beschaltung**

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	