Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0010M40W40-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, einseitig gewinkelt 270°

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-C6FP8LD0010M40W40-D
Best.-Nr.	1233160010
Ausführung	Patchkabel, RJ45 IP 20, gewinkelt 270°, RJ45 IP 20, Cat.6$_A$ / Class E$_A$ (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 1 m
GTIN (EAN)	4050118016772
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0010M40W40-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	1 m	Nettogewicht	55 g

Temperaturen

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

Downloads

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

Elektrische Eigenschaften

PoE PoE+	gemäß IEEE 802.3at	Spannungsfestigkeit Kontakt Kontakt	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt Schirm	≥ 1500 V DC	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)	Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	750 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	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 mm²	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,04 mm	Anzahl der Adern	8
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - 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
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1581 FT2	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2

Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0010M40W40-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

Ausführung Stecker links	RJ45 IP 20, gewinkelt 270°	Ausführung Stecker rechts	RJ45 IP 20

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001262	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 7.1	27-06-18-01		

Zulassungen

Zulassungen	c UL us LISTED, ME25
ROHS	Konform

Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0010M40W40-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