

IE-C6FP8LD0100M40M40-D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m
Best.-Nr.	1165940100
Typ	IE-C6FP8LD0100M40M40-D
GTIN (EAN)	4032248956173
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 22:51:57 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6FP8LD0100M40M40-D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	377 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369
---------------------	----------------	------------------------	---------

Elektrische Eigenschaften

PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at	Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A
------------	--------------------	------------------------------	-----

Kabelspezifische Standards

Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007		
--	---	--	--

Normen

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

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	25 ns/100m		
Betriebsspannung	50 V DC		
Betriebsspannung (UL Rating)	Betriebsspannung	30 V	
	Spannungsart	AC	
	Betriebsspannung	42,4 V	
	Spannungsart	DC	
Betriebsspannung (UL Rating)	30 V AC / 42.4 V DC		
Betriebsspannung UL	30 V AC / 42.4 V DC		
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz		
Geschwindigkeit	10 GBit/s		
Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km		
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)		
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	80 dB		
Kopplungswiderstand bei 10 MHz	5 mΩ/m		
Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min		
Trennklasse nach EN 50174-2	d		
Widerstandsdifferenz	5 %		

IE-C6FP8LD0100M40M40-D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm	Manteldurchmesser, min.	5,5 mm
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
Farbe		Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)
	grau		
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2

Stecker

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

Stecker links

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

Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PC UL 94 V0	Kontaktoberfläche	Au ≥ 0,8 µm
Stecker rechts	RJ45 IP 20	Steckzyklen	750

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E316369

IE-C6FP8LD0100M40M40-D

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Produktänderungsmitteilung	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C6FP8LD0100M40M40-D

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

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	

Maßzeichnung

