

IE-C6FP8LD0015M40M40-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, 1.5 m
Best.-Nr.	1165940015
Typ	IE-C6FP8LD0015M40M40-D
GTIN (EAN)	4032248956104
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 24. Juni 2022 09:43:26 MESZ

Katalogstand 17.06.2022 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6FP8LD0015M40M40-D

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	1,5 m	Länge (inch)	59,055 inch
Nettogewicht	70 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

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

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
---------------------	----------------

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	25 ns/100m	
Betriebsspannung	50 V DC	
Betriebsspannung (UL Rating)	Spannungsart	AC
	Betriebsspannung	30 V
	Spannungsart	DC
	Betriebsspannung	42,4 V
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.6 _A / Class E _A (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 %	

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
Litzen	7	Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Manteldurchmesser, min.	5,5 mm	Mantelfarbe	grau
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Schirmung	S/FTP
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Werkstoff Mantel	LSZH
Überdeckung Schirmgeflecht	60 %		

Erstellungs-Datum 24. Juni 2022 09:43:26 MESZ

IE-C6FP8LD0015M40M40-D

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser	Farbe	grau
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)	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
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-06-03-08

Zulassungen

Zulassungen	
-------------	---

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Produktänderungsmitteilung	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE 20210804 Technical change to CabinetLine (RJ45 CAT.6A patch cable LSZH) 20210804 Technische Änderung zur der CabinetLine (RJ45 CAT.6A Patchkabel LSZH)
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C6FP8LD0015M40M40-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

