IE-C6FP8LB0002M40M40-B

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

www.weidmueller.com

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 0.2 m
Best.-Nr.	1165900002
Typ	IE-C6FP8LB0002M40M40-B
GTIN (EAN)	4050118076684
VPE	1 Stück

IE-C6FP8LB0002M40M40-B

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	0,2 m	Länge (inch)	7,874 inch
Nettogewicht	22,5 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.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 %	

Weidmüller

IE-C6FP8LB0002M40M40-B

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	Schirmfgeflecht 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 mm²	Schirmung	S/FTP
Werkstoff Mantel	LSZH	Überdeckung Schirmgeflecht	60 %

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius min, wiederholt	50 mm	Biegeradius, min., einmalig	25 mm
Farbe	blau	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
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	c UL us LISTED
ROHS	Konform
UL File Number Search	E316369

IE-C6FP8LB0002M40M40-B

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

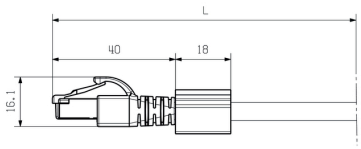
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DUXR.E316369
Engineering-Daten	STEP
Produktänderungsmitteilung	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C6FP8LB0002M40M40-B

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Beschaltung

Maßzeichnung