

## IE-C6FP8LG0100M40M40-G

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m
Best.-Nr.	<a href="#">1251590100</a>
Typ	IE-C6FP8LG0100M40M40-G
GTIN (EAN)	4050118043402
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 03:44:16 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6FP8LG0100M40M40-G

**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	359 g		

### Temperaturen

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

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-5 1	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 60603-7-5 1
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------------

### 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 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (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-C6FP8LG0100M40M40-G

**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 <sup>2</sup>	Schirmung	S/FTP
Werkstoff Mantel	LSZH	Überdeckung Schirmgeflecht	60 %

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius min, wiederholt	50 mm	Biegeradius, min., einmalig	25 mm
Farbe	grün	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



ROHS	Konform
UL File Number Search	E316369

## IE-C6FP8LG0100M40M40-G

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Produktänderungsmittellung	<a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a> <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

**IE-C6FP8LG0100M40M40-G**

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

[www.weidmueller.com](http://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**