

## IE-C6FP8LD0005X40X40-Y

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

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

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

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Patchkabel crossover, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 0.5 m
Best.-Nr.	<a href="#">1312160005</a>
Typ	IE-C6FP8LD0005X40X40-Y
GTIN (EAN)	4050118114874
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:32:46 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6FP8LD0005X40X40-Y

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	0,5 m	Länge (inch)	19,685 inch
Nettogewicht	36 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-C6FP8LD0005X40X40-Y

**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
Mantelfarbe	lichtgrau (RAL 7035)	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	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	Kontaktfläche	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-C6FP8LD0005X40X40-Y**

**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="#">DUXR.E316369</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<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>

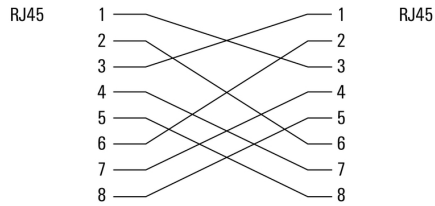
**IE-C6FP8LD0005X40X40-Y**

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

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

**Zeichnungen**

**Beschaltung**



**Maßzeichnung**

