

**Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0004X40X40-Y**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1312160004
Typ	IE-C6FP8LD0004X40X40-Y
Ausführung	Patchkabel crossover, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 0.4 m
GTIN (EAN)	4050118114867
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-C6FP8LD0004X40X40-Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	0,4 m	Nettogewicht	50 g
-------	-------	--------------	------

Temperaturen

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

Downloads

Zulassung UL	DUZX.E349758.pdf
--------------	------------------

Elektrische Eigenschaften

PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at	Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm	≥ 1500 V DC	Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A

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

Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	750 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Abweichung	25 ns/100m
Widerstandsdifferenz	5 %	Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km

Kabelaufbau

Kupferdurchmesser	0,43 mm	Litzen	7
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,04 mm	Anzahl der Adern	8
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - braun
Schirmung	S/FTP	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Überdeckung Schirmgeflecht	60 %	Werkstoff Mantel	LSZH
Manteldurchmesser, min.	5,5 mm	Manteldurchmesser, max.	5,9 mm
Mantelfarbe	lichtgrau (RAL 7035)		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	25 mm	Biegeradius min, wiederholt	50 mm
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1581 FT2	Halogene	gemäß IEC 60754-2

Stecker

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

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 21:54:33 MEZ

Datenblatt

**Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0004X40X40-Y**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001262	ETIM 3.0	EC001262
UNSPSC	26-12-16-09	eClass 4.1	27-06-03-00
eClass 5.1	27-06-18-01	eClass 6.0	27-06-18-01

Zulassungen

Zulassungen

