

**Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0020X40X40-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



Abbildung ähnlich

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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-C6FP8LD0020X40X40-Y
Best.-Nr.	1312160020
Ausführung	Patchkabel crossover, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 2 m
GTIN (EAN)	4050118114768
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-C6FP8LD0020X40X40-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	2 m	Länge (inch)	0,079 inch
Nettogewicht	89 g	Isolationsdurchmesser	1,04 mm

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	60 °C	Lagertemperatur, min.	-20 °C
Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C	Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	48 V AC / DC	PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
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
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Betriebsspannung	48 V AC / DC
Betriebsspannung (UL Rating)	30 V AC / 42.4 V DC	Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Abweichung	25 ns/100m
Widerstandsdifferenz	5 %	Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Kopplungswiderstand bei 10 MHz	5 mΩ/m
Schirmdämpfung bis 1000 MHz	60 dB	Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	80 dB
Trennklasse nach EN 50174-2	d		

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, weiß - orange, weiß - grün, weiß - 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)		

Industrial Ethernet IE-C6FP8LD0020X40X40-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

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	25 mm	Biegeradius min, wiederholt	50 mm
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1581 FT2
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2		

Stecker

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

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC002599	UNSPSC	26-12-16-09
eClass 5.1	27-06-18-01	eClass 6.2	27-06-18-01
eClass 7.1	27-06-18-01	eClass 8.1	27-06-18-01
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Broschüre/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Produktänderungsmitteilung	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DUXR.E316369

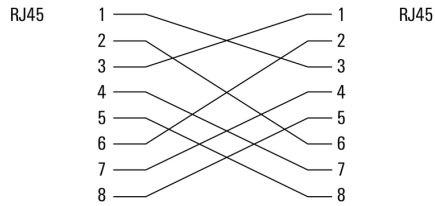
Datenblatt

**Industrial Ethernet
IE-C6FP8LD0020X40X40-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

Zeichnungen

Beschaltung



Maßzeichnung

