

**IE-C6FP8LD0012M40W40-D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,  
Cat.6, LSZH, grau, einseitig gewinkelt 270°

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Patchkabel, RJ45 IP 20, Gewinkelt 270°, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 1.2 m
Best.-Nr.	<a href="#">1233160012</a>
Art	IE-C6FP8LD0012M40W40-D
GTIN (EAN)	4050118016741
VPE	1 ST

**IE-C6FP8LD0012M40W40-D**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

**Abmessungen und Gewichte**

Länge	1.2 m	Länge (inch)	47.2441 inch
Nettogewicht	63 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369		

**Elektrische Eigenschaften**

Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A	PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
------------------------------	-----	------------	--------------------

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51
---------------------	----------------

**Stecker**

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gewinkelt 270°, Stecker, Kunststoff, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	--	---------------	--

**Elektrische Eigenschaften Kabel**

Übertragungsrate	10 Gbit/s	Kategorie	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Betriebsspannung	50 V DC	Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	80 dB
Trennklassse nach EN 50174-2	d	Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km
Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m	5.00 mΩ	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2.5 kV / DC für 2 s
Widerstandsdifferenz	5 %	Signallaufzeitunterschied	2.5 ns/100m
Betriebsspannung (UL Rating)	30 V AC / 42.4 V DC	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz

**IE-C6FP8LD0012M40W40-D**

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

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

**Technische Daten****Kabelaufbau**

Litzen	7	Mantelfarbe	grau
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>	Schirmung	S/FTP
Anzahl der Adern	8	Isolationsdurchmesser	1.04 mm
Isolation	PE	Manteldurchmesser, max.	5.9 mm
Manteldurchmesser, min.	5.5 mm	Werkstoff Mantel	LSZH
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	60 %
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun		

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Farbe	grau	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Biegeradius, min., einmalig	4 x Kabeldurchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, in accordance with IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)

**Stecker links**

Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

**Stecker rechts**

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gewinkelt 270°, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	--

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

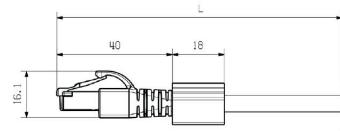
**IE-C6FP8LD0012M40W40-D**

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

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

**Zeichnungen****Beschaltung**

RJ45		RJ45
1	white (orange)	1
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****Maßzeichnung**