

**Industrial Ethernet  
IE-C6FP8LG0050M40M40-G**

**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 CabinetLine,  
Cat.6, LSZH, grün

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">125 1590050</a>
Typ	IE-C6FP8LG0050M40M40-G
Ausführung	Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 5 m
GTIN (EAN)	4050118043365
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-C6FP8LG0050M40M40-G

**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	5 m	Nettogewicht	225 g
-------	-----	--------------	-------

### Temperaturen

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

### Downloads

Zulassung UL	DUXR.E316369.pdf	Zulassung UL Canada	DUZX7.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 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (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 <sup>2</sup>	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

### 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
--------------------------	------------	---------------------------	------------

**Datenblatt****Industrial Ethernet  
IE-C6FP8LG0050M40M40-G**

**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 3.0	EC000830	eClass 6.0	27-06-18-01
eClass 7.0	27-06-18-01		

**Zulassungen**

Zulassungen



**Industrial Ethernet  
IE-C6FP8LG0050M40M40-G**

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

---

---