

**Industriellt Ethernet  
IE-C6FP8LG0020M40M40-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



Konfektionerade IE-ledningar, Patchkabel CabinetLine,  
Kat.6, LSZH, grön

**Allmänna beställningsdata**

Typ	IE-C6FP8LG0020M40M40-G
Art.nr.	<a href="#">1251590020</a>
Artikelbeteckning	Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 2 m
GTIN (EAN)	4050118043341
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet  
IE-C6FP8LG0020M40M40-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

**Tekniska data****Mått och vikter**

Längd	2 m	Bygglängd (tum)	0,079 inch
Nettovikt	87 g	Isoleringsdiameter	1,04 mm

**Temperaturer**

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	60 °C	Lagertemperatur, min.	-20 °C
Drifttemperatur	-20 °C...60 °C	Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Installation temperature	0 °C...50 °C		

**Environmental Product Compliance**

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

**Elektriska egenskaper**

Drivspänning	48 V AC / DC	Ledningsförmåga vid 50 °C	1 A
PoE / PoE+	enligt IEEE 802.3at		

**Normer**

Användningsspecifika kommunikationskabelanläggningar	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Kontaktton Norm	IEC 60603-7-51
Certifikat-Nr. (cULus)	E316369		

**Elektriska egenskaper kabel**

Kategori	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Drivspänning	48 V AC / DC
Driftspänning (UL-märkning)	30 V AC / 42.4 V DC	Provspänning ledare-ledare-skärm	750 V DC, 1 min
Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz	Avvikelse	25 ns/100m
Motståndsdifferens	5 %	Kapacitet vid 1 kHz	46 nF/km
hastighet	10 GBit/s	Kopplingsmotstånd vid 10 MHz	5 mΩ/m
Skärmdämpning upp till 1000 MHz	60 dB	Kopplingsdämpning upp till 1000 MHz	80 dB
Avskärmningsklass motsvarande EN 50174-2	d		

**Kabeluppbyggnad**

Koppardiameter	0,43 mm	Trådar	7
Area	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>	Isolering	PE
Isoleringsdiameter	1,04 mm	Antal ledare	8
Anordning ledare	tvinnat par	Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun
Avskärmning	S/FTP	Samlingskärm	Skärmflätning av koppartråd
Övertäckning skärmflätning	60 %	Material mantel	LSZH
Manteldiameter, min.	5,5 mm	Manteldiameter, max.	5,9 mm

**Industriellt Ethernet  
IE-C6FP8LG0020M40M40-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

**Tekniska data****Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

Böjradie min, unik hastighet	25 mm	Böjradie min, upprepad Flamhårdighet	50 mm enligt IEC 60332-1/UL 1685
Halogener	10 GBit/s halogenfri, enligt IEC 60754-2		

**Stiftdel**

Anslutning höger	RJ45 IP 20	Anslutning vänster	RJ45 IP 20
------------------	------------	--------------------	------------

**Klassificeringar**

ETIM 4.0	EC001262	ETIM 5.0	EC001262
ETIM 6.0	EC002599	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

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

Användardokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">DUXR.E316369</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a> <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">STEP</a>

**Datablad****Industriellt Ethernet  
IE-C6FP8LG0020M40M40-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

**Ritningar****Koppling**

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	

**Profilritning**