

**Industriell Ethernet
IE-C6FP8LG0100M40M40-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-C6FP8LG0100M40M40-G
Art.nr.	1251590100
Artikelbeteckning	Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m
GTIN (EAN)	4050118043402
Frp	1 Stück

Industriellt Ethernet IE-C6FP8LG0100M40M40-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	10 m	Bygglängd (tum)	0,394 inch
Nettovikt	359 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.6A / Class EA (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
Avskärningsklass motsvarande EN 50174-2	d		

Kabeluppbyggnad

Koppardiameter	0,43 mm	Trådar	7
Area	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm²	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	Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd
Övertäckning skärmflätning	60 %	Material mantel	LSZH
Manteldiameter, min.	5,5 mm	Manteldiameter, max.	5,9 mm

Industriellt Ethernet IE-C6FP8LG0100M40M40-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 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	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	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Broschyr/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DUXR.E316369
Meddelande om produktändring	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Teknikuppgifter Data	STEP

Industriellt Ethernet IE-C6FP8LG0100M40M40-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

