Industriellt Ethernet
IE-C6FP8LY0100M40M40-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



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

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C6FP8LY0100M40M40-Y
Art.nr.	1251580100
Artikelbeteckning	Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6$_A$ / Class E$_A$ (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m
GTIN (EAN)	4050118042955
Frp	1 Stück

Industriellt Ethernet
IE-C6FP8LY0100M40M40-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

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	10 m	Bygglängd (tum)	0,394 inch
Nettovikt	382 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	Kontaktdon Norm	IEC 60603-7-51
Certifikat-Nr. (cULus)	E316369		

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Cat.6_A / Class E_A (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 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
Mantelfärg	gul		

Industriellt Ethernet
IE-C6FP8LY0100M40M40-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

Tekniska data

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjradie min, unik	25 mm	Böjradie min, upprepad	50 mm
hastighet	10 GBit/s	Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1/UL 1685
Halogener	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	c UL us LISTED
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-C6FP8LY0100M40M40-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

Ritningar

Koppling



Profilritning

