

**Industriell Ethernet
IE-C6FS8UG0100A40A40-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, PUR, grönn

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C6FS8UG0100A40A40-G
Art.nr.	8941350100
Artikelbeteckning	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248724697
Frp	1 Stük

**Industriellt Ethernet
IE-C6FS8UG0100A40A40-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	414 g	Isoleringsdiameter	1,02 mm

Temperaturer

Driftstemperatur, max	85 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...85 °C	Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Installation temperature	-10 °C...60 °C		

Environmental Product Compliance

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

Elektriska egenskaper

PoE / PoE+	enligt IEEE 802.3at
------------	---------------------

Normer

Korrosiviteten av brandgaser	Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	ISO/IEC 11801:2002, ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007
Kontaktton Norm	enligt EN50288-2-2 IEC 60603-7-51	

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Provspänning ledare-ledare-skärm	750 V DC, 1 min
Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz, 100 ± 22 Ω vid 100-250 MHz, 100 ± 25 Ω vid 250-600 MHz	Avvikelse	25 ns/100m
Kapacitet vid 1 kHz	46 nF/km	Signallöptid	4,27 ns/m
hastighet	10 GBit/s		

Kabeluppbyggnad

Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Trådar	7
Area	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Isolering	PE
Isoleringsdiameter	1,02 mm	Antal ledare	8
Anordning ledare	tvinnat par	Skärmning ledarpar	Aluminiumfolie
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun	Avskärmning	S/FTP
Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd	Övertäckning skärmflätning	60 %
Material mantel	PUR	Manteldiameter, min.	6 mm
Manteldiameter, max.	6,4 mm	Mantelfärg	grön (RAL 6018)

**Industriellt Ethernet
IE-C6FS8UG0100A40A40-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	5*Diameter	Böjradie min, upprepad	10*Diameter
hastighet	10 GBit/s	Rivtålighet	mycket bra
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1/UL 1685	Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1
UV-beständig	Ja	Silikonfri	Ja
Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2	Korrosivitet av brandgaser	enligt EN50288-2-2

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

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
Teknikuppgifter	WSCAD

Industriellt Ethernet IE-C6FS8UG0100A40A40-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	