

**Industriellt Ethernet
IE-C6ES8UG0100A40A40-E****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,
olika färger

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C6ES8UG0100A40A40-E
Art.nr.	8909650100
Artikelbeteckning	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4050118473612
Frp	1 Stük

Industriellt Ethernet IE-C6ES8UG0100A40A40-E

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	180 g	Isoleringsdiameter	1,03 mm

Temperaturer

Driftstemperatur, max	80 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-15 °C...60 °C		

Environmental Product Compliance

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

Normer

Korrosivitet av brandgaser	enligt IEC 60754-2	Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	EN 50173-1:2007, ISO/IEC 11801:2002
Norm uppbyggnad	UL-Style 20963 (80 °C/30 V)		

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC
Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz	Slingmotstånd	290 Ω/km
Avvikelse	3 ns/100m	Transferimpedans	15 mΩ/m vid 1 MHz, 10 mΩ/m vid 10 MHz, 30 mΩ/m vid 30 MHz
Kapacitet vid 1 kHz	45 nF/km	Signallöptid	4,5 ns/m
hastighet	10 GBit/s		

Kabeluppbyggnad

Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Normbeteckningar	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Trådar	7	Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	1,03 mm
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	Tjocklek skärmflätning	0,1 mm
Material mantel	PUR	Manteldiameter, min.	6,2 mm
Manteldiameter, max.	6,6 mm	Mantelfärg	grön (RAL 6018)

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjradie min, unik	5* Diameter	Böjradie min, upprep	10* Diameter
Dragkraft	≤ 100 N	hastighet	10 GBit/s
Rivtålighet	mycket bra	Flamhårdighet	enligt IEC 60332-1
Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1	Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2
Korrosivitet av brandgaser	enligt IEC 60754-2		

Industriellt Ethernet IE-C6ES8UG0100A40A40-E

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

Stiftdel

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

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	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	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Industriellt Ethernet IE-C6ES8UG0100A40A40-E

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	