

**Industriellt Ethernet
IE-C6ES8UG0250A40A40-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-C6ES8UG0250A40A40-E
Art.nr.	8909650250
Artikelbeteckning	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m
GTIN (EAN)	4032248667789
Frp	1 Stük

**Industriellt Ethernet
IE-C6ES8UG0250A40A40-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	25 m	Bygglängd (tum)	0,984 inch
Nettovikt	1 246 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
Kontaktton Norm	IEC 60603-7-51	Norm uppbyggnad	UL-Style 20963 (80 °C/30 V)

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Cat.6 _A / Class E _A (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

Koppardiameter	0,48 mm	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)		

**Industriellt Ethernet
IE-C6ES8UG0250A40A40-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**Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

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

Stiftdel

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

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
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	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Datablad**Industriellt Ethernet
IE-C6ES8UG0250A40A40-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	
