

## Industrial 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



Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6<sub>A</sub> bei der **STEADYTEC**<sup>®</sup> - Technologie
- konfektionierte Kabel und Meterware
- Kupferkabel und Lichtwellenleiter-Kabel
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanlüsse: RJ45, M12, SC, ...
- umfassendes Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">8909650250</a>
Typ	IE-C6ES8UG0250A40A40-E
Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 25 m
GTIN (EAN)	4032248667789
VPE	1 Stück

## Industrial 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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	25 m	Nettogewicht	1.246 g
-------	------	--------------	---------

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C
Verlegetemperatur	-15 °C...+60 °C		

### Normen

Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	700 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Schleifenwiderstand	290 Ω/km
Abweichung	3 ns/100m	Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz
Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km	Signallaufzeit	4,5 ns/m

### Kabelaufbau

Kupferdurchmesser	0,48 mm	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Normbezeichnungen	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Litzen	7
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,03 mm	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Schirmung	S/FTP	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Werkstoff Mantel	PUR
Manteldurchmesser, min.	6,2 mm	Manteldurchmesser, max.	6,6 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Ziehkraft	≤ 100 N	Abriebfestigkeit	sehr gut
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1
Halogene	gemäß IEC 60754-2	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2

### Stecker

Ausführung Stecker links	RJ45 IP 20	Ausführung Stecker rechts	RJ45 IP 20
--------------------------	------------	---------------------------	------------

**Datenblatt****Industrial 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

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 2.0	EC001262	ETIM 3.0	EC001262
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 4.1	27-06-08-05
eClass 5.1	27-06-18-02	eClass 6.0	27-06-18-01
eClass 7.0	27-06-18-01		

**Zulassungen**

Zulassungen

