

**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_A bei der **STEADYTEC**[®] - 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.	8909650250
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 ²	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
--------------------------	------------	---------------------------	------------

**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

