

**Industrial Ethernet
IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X**

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

Typ	IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X
Best.-Nr.	2481820070
Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, gewinkelt 270°, RJ45 IP 20, gewinkelt 270°, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 7 m
GTIN (EAN)	4050118492965
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X

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	7 m	Länge (inch)	0,276 inch
Nettogewicht	466 g	Isolationsdurchmesser	1,03 mm

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	80 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
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
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
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

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
Gesamtshield	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	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 20, gewinkelt 270°	Stecker rechts	RJ45 IP 20, gewinkelt 270°
---------------	----------------------------	----------------	----------------------------

Datenblatt**Industrial Ethernet
IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X**

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 3.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-14-91-90	eClass 9.1	27-06-03-08