

## IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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®**-Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, gewinkelt 270°, RJ45 IP 20, gewinkelt 270°, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 7 m
Best.-Nr.	<a href="#">2481820070</a>
Typ	IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X
GTIN (EAN)	4050118492965
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:00:19 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	7 m	Länge (inch)	275,591 inch
Nettogewicht	466 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Kabelspezifische Standards

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	3 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz
Kapazität bei 1 kHz		Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
	45 nF/km		
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4,5 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm		Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz
	700 V AC		

### Kabelaufbau

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

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

### Stecker

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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:00:19 MESZ

**IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

### Zulassungen

ROHS Konform

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>