

## IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Allgemeine Bestelldaten

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

## IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Länge	7 m	Länge (inch)	275.5906 inch
Nettogewicht	466 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Kabelspezifische Standards

Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2		

### Stecker

Stecker rechts	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14, Zinkdruckguss, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14, Zinkdruckguss, geschirmt
----------------	--	---------------	--

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4.5 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Signallaufzeitunterschied	3 ns/100m
Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz

### Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Schirmung	S/FTP	Isolationsdurchmesser	1.03 mm
Isolation	PE	Manteldurchmesser, max.	6.5 mm
Manteldurchmesser, min.	6.1 mm	Werkstoff Mantel	PUR
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm

### Technische Daten

#### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Ziehkraft	≤ 100 N
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser	Abriebfestigkeit	sehr gut
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1	Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2

#### Stecker links

Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14, Zinkdruckguss, geschirmt
---------------	--

#### Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14, Zinkdruckguss, geschirmt
----------------	--

#### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		