

## IE-C5ES8UG0100A2EA2E-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 67 PushPull V14 Metall, RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Best.-Nr.	<a href="#">1539530000</a>
Art	IE-C5ES8UG0100A2EA2E-X
GTIN (EAN)	4050118344271
VPE	1 ST

## IE-C5ES8UG0100A2EA2E-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	10 m	Länge (inch)	393.7008 inch
Nettogewicht	558 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-10 °C...60 °C		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### Kabelspezifische Standards

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

### Stecker

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Kapazität bei 1 kHz	47 nF/km
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4.85 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	1000 Vrms, 50 Hz, 1 min	Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

### Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	1 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.3 mm	Manteldurchmesser, min.	5.7 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Anordnung Adern	verdrilltes Paar

## IE-C5ES8UG0100A2EA2E-X

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	4 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, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt
---------------	--

### Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14, Stecker, 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		