

## Industrial Ethernet IE-C5ES8UG0050A45A2E-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<sub>A</sub> bei der **STEADYTEC®**-Technologie
- konfektionierte Kabel und Meterware
- Kupferkabel und Lichtwellenleiter-Kabel
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, M12, SC, ...
- umfassendes Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-C5ES8UG0050A45A2E-X
Best.-Nr.	<a href="#">1525520050</a>
Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 67 RockStar V05 Metall, RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m
GTIN (EAN)	4050118332209
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-C5ES8UG0050A45A2E-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	5 m	Länge (inch)	0,197 inch
Nettogewicht	345 g	Isolationsdurchmesser	1 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	-10 °C...60 °C		

### Normen

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Schleifenwiderstand	290 Ω/km
Abweichung	25 ns/100m	Kapazität bei 1 kHz	50 nF/km
Signallaufzeit	4,85 ns/m		

### Kabelaufbau

Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Normbezeichnungen	SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC 11Y PIMF
Litzen	7	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1 mm
Anzahl der Adern	8	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Schirmung	SF/UTP
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Manteldurchmesser, min.	5,7 mm
Manteldurchmesser, max.	6,1 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1	UV-beständig	Ja
Silikonfrei	Ja	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2		

### Stecker

Stecker links	RJ45 IP 67 RockStar V05 Metall	Stecker rechts	RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall
---------------	--------------------------------	----------------	--------------------------------

Erstellungs-Datum 15. Mai 2018 08:26:27 MESZ

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8UG0050A45A2E-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	27-06-03-90	eClass 9.1	27-06-03-08

**Zulassungen**

ROHS	Konform
------	---------