

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8UG0100A40A40-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,  
verschiedene Farben

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">8829650000</a>
Typ	IE-C5ES8UG0100A40A40-E
Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248534142
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-C5ES8UG0100A40A40-E

**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	10 m	Nettogewicht	429 g
-------	------	--------------	-------

### Temperaturen

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
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	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, bei RMs 50 Hz, 1 min.	700 V
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, LI02YS(ST)C11Y 4x2x0.15-100 GN NC
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	gemäß IEC 60754-2
Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2		

### Stecker

Ausführung Stecker links	RJ45 IP 20	Ausführung Stecker rechts	RJ45 IP 20
--------------------------	------------	---------------------------	------------

### Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001262	ETIM 3.0	EC001262
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 4.1	27-06-08-05
eClass 5.1	27-06-18-02	eClass 6.0	27-06-18-01
eClass 7.0	27-06-18-01		

Erstellungs-Datum 15. Februar 2013 06:50:08 MEZ

**Datenblatt**

**Industrial Ethernet**  
**IE-C5ES8UG0100A40A40-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

**Zulassungen**

Zulassungen



**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8UG0100A40A40-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Beschaltung**

---

RJ45	1	white, orange	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white, green	3	
	4	blue	4	
	5	white, blue	5	
	6	green	6	
	7	white, brown	7	
	8	brown	8	

---

---