

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8UG0200M40M40-G**

**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,  
Cat.5, PUR, grün

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	IE-C5ES8UG0200M40M40-G
Best.-Nr.	<a href="#">1166000200</a>
Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PUR, 20 m
GTIN (EAN)	4032248956609
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-C5ES8UG0200M40M40-G

**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

Isolationsdurchmesser	0,98 mm	Länge	20 m
Nettogewicht	735 g		

### Temperaturen

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

### Elektrische Eigenschaften

PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at		
------------	--------------------	--	--

### Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen	gemäß DIN 55 10-2 Brandschutzstufe 1,2,3,4	Korrosivität von Brandgasen	DIN EN 50267-2-3, IEC 60754-2
Steckverbinder Norm	IEC 60603-7-51	Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)		
-----------	-----------------------	--	--

### Kabelaufbau

Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	0,98 mm	Anzahl der Adern	8
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/ orange - orange, weiß/ grün - grün, weiß/braun - braun	Schirmung	SF/UTP
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Werkstoff Mantel	PUR
Manteldurchmesser, min.	5,6 mm	Manteldurchmesser, max.	6 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	EN 50305	Silikonfrei	Ja
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Korrosivität von Brandgasen	DIN EN 50267-2-3, IEC 60754-2

### Stecker

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

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8UG0200M40M40-G**

**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 4.0	EC001262	ETIM 5.0	EC001262
ETIM 6.0	EC001262	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 7.1	27-06-18-01	eClass 8.1	27-06-18-01
eClass 9.0	27-06-18-01		

**Zulassungen**

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

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8UG0200M40M40-G**

**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	

---

---