

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8UG0005M40M40-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**

Best.-Nr.	<a href="#">1166000005</a>
Typ	IE-C5ES8UG0005M40M40-G
Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20 Crimp, RJ45 IP 20 Crimp, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PUR, 0.5 m
GTIN (EAN)	4032248956524
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-C5ES8UG0005M40M40-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

Länge	0,5 m	Nettogewicht	38 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		

### Elektrische Eigenschaften Kabel

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

### Kabelaufbau

Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Normbezeichnungen	SF/UTP
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	S/FTP	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	5 *Durchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser
Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser	Abriebfestigkeit	sehr gut
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1	Ölbeständigkeit	EN 50305
Silikonfrei	Ja	Halogene	gemäß IEC 60754-2
Korrosivität von Brandgasen	DIN EN 50267-2-3, IEC 60754-2		

### Stecker

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

### Klassifikationen

eClass 6.0	27-06-03-90	eClass 7.0	27-06-18-01
------------	-------------	------------	-------------

**Datenblatt**

**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8UG0005M40M40-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)

**Technische Daten**

**Zulassungen**

Zulassungen



**Industrial Ethernet  
IE-C5ES8UG0005M40M40-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	

---

---