

**Industrial Ethernet  
IE-C6KS8VG0100XCSXXX-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, PROFINET, Cat.6<sub>A</sub>, PVC,  
grün, M12 X-Type

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	IE-C6KS8VG0100XCSXXX-E
Best.-Nr.	<a href="#">1449470100</a>
Ausführung	Anschlusskabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, offen, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 10 m
GTIN (EAN)	4050118264180
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-C6KS8VG0100XCSXXX-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	Länge (inch)	0,394 inch
Nettogewicht	0,1 g	Isolationsdurchmesser	1,58 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	-40 °C...80 °C		

### Normen

Norm Aufbau	UL-Style 2461
-------------	---------------

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Testspannung Ader-Ader-Schirm	800 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
Geschwindigkeit	10 GBit/s		

### Kabelaufbau

Querschnitt	4*2*AWG 23/7	Isolationsdurchmesser	1,58 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/ orange - orange, weiß/ grün - grün, weiß/braun - braun	Schirmung	S/FTP
Werkstoff Mantel	PVC	Manteldurchmesser, max.	8,8 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	4 *Durchmesser	Biegeradius min, wiederholt	8 *Durchmesser
Ziehkraft	≤ 150 N	Geschwindigkeit	10 GBit/s
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2		

### Stecker

Stecker links	M12 X-Type IP 67 Stift gerade	Stecker rechts	offen
---------------	----------------------------------	----------------	-------

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 9.1	27-06-03-08		

### Zulassungen

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

**Industrial Ethernet  
IE-C6KS8VG0100XCSXXX-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**

---

White, Orange	1	M12
Orange	2	
White, Green	3	
Green	4	
White, Brown	5	
Brown	6	
White, Blue	7	
Blue	8	

---

---