

## IE-C6HD8UG0050A40XCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schleppkettenkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, RJ45 IP 20, Cat.6 (ISO/IEC 11801), PUR, 5 m
Best.-Nr.	<a href="#">2723030050</a>
Art	IE-C6HD8UG0050A40XCS-E
GTIN (EAN)	4050118785906
VPE	1 ST

## IE-C6HD8UG0050A40XCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196.8504 inch
Nettogewicht	300 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur		Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-30 °C...70 °C		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Übertragungsrate	10 Gbit/s	Kategorie	Cat.6 (ISO/IEC 11801)
Schleifenwiderstand	280 Ω/km	Signallaufzeit	5.34 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 Veff, 50 Hz, 1 min	Transferimpedanz	max. 30 mΩ/m bei 10 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz		

### Kabelaufbau

Litzen	19	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Querschnitt	4*2*AWG 26/19 - 4*2*0.128 mm <sup>2</sup>	Schirmung	S/FTP
Anzahl der Adern	8	Isolationsdurchmesser	0.98 mm
Isolation	PP	Manteldurchmesser, max.	7.8 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Kupferdurchmesser	0.55 µm
Schirmung Aderpaar	Aluminiumfolie	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Gesamtsschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Farbsequenz Adern - Aderpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1; acc. to CSA 22.2, 4 days/100°C	UV-beständig	Ja
Ziehkraft	≤ 100 N	Halogene	halogenfrei
Biegeradius min, wiederholt	7,5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	4 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2, gemäß UL 1581 VW-1 und CSA

**Technische Daten****Stecker links**

Stecker links	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

**Stecker rechts**

Stecker rechts	M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

## Zeichnungen

### Anschlussbild

RJ45	1	White, Orange	1	M12
	2	Orange	2	
	3	White, Green	3	
	4	Blue	3	
	5	White, Blue	8	
	6	Green	7	
	7	White, Brown	4	
	8	Brown	5	
			6	

### Bedruckung

