

**IE-C6HD8UG0010XCSXCS-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, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 1 m
Best.-Nr.	<a href="#">2723040010</a>
Typ	IE-C6HD8UG0010XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118785753
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 18:31:01 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6HD8UG0010XCSXCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Länge	1 m	Länge (inch)	39,37 inch
Nettogewicht	83 g		

## Temperaturen

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

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Kategorie	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)
Schleifenwiderstand	280 Ω/km	Signallaufzeit	5,34 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min	Transferimpedanz	max. 30 mΩ/m bei 10 MHz
Übertragungsrate	10 Gbit/s		

## Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PP	Isolationsdurchmesser	0,98 mm
Kupferdurchmesser	0,55 µm	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Litzen	19	Manteldurchmesser, max.	7,8 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Querschnitt	4*2*AWG 26/19 - 4*2*0.128 mm <sup>2</sup>
Schirmung	S/FTP	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Werkstoff Mantel	PUR		

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

## Stecker links

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

## Stecker rechts

Stecker rechts	M12, X-coded, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
----------------	---------------------------------------------------------------------

**IE-C6HD8UG0010XCSXCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08

**Umweltanforderungen**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Zulassungen**

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

**Downloads**

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
----------	------------------------------------------

## IE-C6HD8UG0010XCSXCS-E

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

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

## Zeichnungen

### Pinbelegung

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

