

IE-C6HD8UG0100XCSXCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schleppkettenkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, Cat.6 (ISO/IEC 11801), PUR, 10 m
Best.-Nr.	2723040100
Art	IE-C6HD8UG0100XCSXCS-E
GTIN (EAN)	4050118785791
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:07:15 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6HD8UG0100XCSXCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	499 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 (ISO/IEC 11801)
Schleifenwiderstand	280 Ω/km	Signallaufzeit	5,34 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V _{eff.} 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 ²
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-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	--

IE-C6HD8UG0100XCSXCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Zulassungen

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

Downloads

Kataloge	Catalogues in PDF-format
----------	--

IE-C6HD8UG0100XCSXCS-E

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

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	

