Datenblatt

IE-C6HD8UG0075A40XCS-E

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schleppkettenkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, RJ45 IP 20, Cat.6 (ISO/IEC 11801), PUR, 7.5 m
Best.-Nr.	2723030075
Art	IE-C6HD8UG0075A40XCS-E
GTIN (EAN)	4050118785913
VPE	1 ST

IE-C6HD8UG0075A40XCS-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Länge	7.5 m	Länge (inch)	295.2756 inch
Nettogewicht	500 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 mm²	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 Adernpaar	Aluminiumfolie	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Farbsequenz Adern - Adernpaare	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

IE-C6HD8UG0075A40XCS-E

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

www.weidmueller.com

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		

IE-C6HD8UG0075A40XCS-E

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



Bedruckung

