

IE-C6EL8UG0050XCAXCA-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionerade IE-kablar för EtherNet/IP-applikationer

- med bajonettanslutning enligt IEC 61076-3-106 var. 1, kat. 5, mantlad
- med kontaktdon, typ M12 X, kat. 6A, enligt IEC 61076-2-109 och RJ45 kontaktdon för 10 Gbit/s applikationer

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Systemkabel, M12 X-typ IP67 hane, vinklad, M12 X-typ IP67 hane, vinklad, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m
Art.nr.	2485590050
Typ	IE-C6EL8UG0050XCAXCA-E
GTIN (EAN)	4050118496147
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 1 juni 2024 07:24:08 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-C6EL8UG0050XCAXCA-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	5 m	Bygglängd (tum)	196,85 inch
Nettovikt	267 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-20 °C...60 °C		

Kabelspecifika standarder

Norm uppbyggnad	UL-Style 20963	Röktäthet	Enligt IEC 61034
-----------------	----------------	-----------	------------------

Normer

Norm uppbyggnad	UL-Style 20963	Röktäthet	Enligt IEC 61034
-----------------	----------------	-----------	------------------

Elektriska egenskaper kabel

Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz	Kategori	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V _{RMS} , 50 Hz, 1 min	Signallöptid	5,2 ns/m
Slingmotstånd	290 Ω/km	Transferimpedans	15 mΩ/m vid 1 MHz, 10 mΩ/m vid 10 MHz, 30 mΩ/m vid 30 MHz
Överföringshastighet	10 Gbit/s		

Kabeluppbyggnad

Anordning ledare	tvinnat par	Antal ledare	8
Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²	Avskärmning	S/FTP
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun	Isolering	PE
Isoleringsdiameter	0,98 mm	Koppardiameter	0,48 µm
Koppling	EIA/TIA T568 B	Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare
Manteldiameter, max.	6,7 mm	Manteldiameter, min.	6,1 mm
Mantelfärg	grön (RAL 6018)	Material mantel	PUR
Normbeteckningar	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd
Skärmning ledarpar	Aluminiumfolie	Tjocklek skärmflätning	0,1 mm
Trådar	7		

Kontakt höger

Stickkontakt höger	M12, X-coded, IP67, male contact, angled 90°, plug, Plastic, shielded
--------------------	---

Kontakt vänster

Stickkontakt vänster	M12, X-kodad, IP67, han-kontakt, rak, anslutningsstickpropp, Plast, skärmd
----------------------	--

IE-C6EL8UG0050XCAXCA-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjradie min, unik	5*Diameter	Böjradie min, upprepad	10*Diameter
Flamhärdighet		Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-1
	enligt IEC 60332-1-2		
Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1	Röktäthet	Enligt IEC 61034
Rivtålighet	mycket bra		

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Nedladdningar

Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Kataloger	Catalogues in PDF-format

IE-C6EL8UG0050XCAXCA-E

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Koppling

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	

Stiftkonfiguration



IE-C6EL8UG0050XCAXCA-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



TM-I är en erkänd och ackrediterad märkningstyp för trafiktekniska applikationer. Det finns olika skyltlängder för individuell märkning med långa teckensträngar. Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet. Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet. Den speciella konturen för TM-I ger enkel montering och säkrar fast positionering. De är kompatibla med ett antal kommersiellt tillgängliga hylsor. Tack vare MultiCard-formatet kan skyltarna märkas snabbt och bekvämt med PrintJet CONNECT, plotter eller STI-stift.

- Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet.
- Erkänd och ackrediterad märkning för trafiktekniska applikationer
- Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet
- Ej lämplig för påskrift med P-Ink eller STI-S filtstift tillsammans med CLI T hylsor.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	TM-I 18 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1718431044	TM-I, Insats märkning, 18 x 4 mm, vit
GTIN (EAN)	4008190349011	
Förp.	320 Stück	

IE-C6EL8UG0050XCAXCA-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



TM-I är en erkänd och ackrediterad märkningstyp för trafiktekniska applikationer. Det finns olika skyltlängder för individuell märkning med långa teckensträngar. Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet. Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet. Den speciella konturen för TM-I ger enkel montering och säkrar fast positionering. De är kompatibla med ett antal kommersiellt tillgängliga hylsor. Tack vare MultiCard-formatet kan skyltarna märkas snabbt och bekvämt med PrintJet CONNECT, plotter eller STI-stift.

- Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet.
- Erkänd och ackrediterad märkning för trafiktekniska applikationer
- Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet
- Ej lämplig för påskrift med P-Ink eller STI-S filtstift tillsammans med CLI T hylsor.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	TM-I 12 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1718411044	TM-I, Insats märkning, 12 x 4 mm, vit
GTIN (EAN)	4008190348977	
Förp.	320 Stück	