Industriellt Ethernet
IE-C6ES8UG0120A45A40-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Industrial Ethernet-anslutningsteknik från Weidmüller erbjuder den optimala lösningen för infrastrukturen i din maskin, ditt system eller din fabrik. All anslutningsteknik är tillgänglig från en källa.
Dina fördelar:

- IEC-normerade stickanslutningar i varianterna 1, 4, 5, 6 och 14
- Kat. 6 genomgående$_A$ med ***STEADY****TEC*® teknologi
- Förkonfektionerade kablar och kablar i metervara
- Kopparkabel och optokabel
- i IP 20 och IP 67
- alla relevanta industrianslutningar RJ45, M12, SC, ...
- omfattande tillbehör

Allmänna beställningsdata

Tillgänglig till	2012-12-31
Typ	IE-C6ES8UG0120A45A40-X
Art.nr.	8950550120
Artikelbeteckning	Systemkabel, RJ45 IP 67 RockStar V05 metall, RJ45 IP 20, Cat.6$_A$ / Class E$_A$ (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 12 m
GTIN (EAN)	4032248741519
Frp	1 Stück

Industriellt Ethernet
IE-C6ES8UG0120A45A40-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	12 m	Bygglängd (tum)	0,472 inch
Nettovikt	657 g	Isoleringsdiameter	1,03 mm

Temperaturer

Driftstemperatur, max	80 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-15 °C...60 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Normer

Korrosovitet av brandgaser	enligt IEC 60754-2	Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar	EN 50173-1:2007, ISO/IEC 11801:2002
Kontaktdon Norm	IEC 61076-3-106 var. 5, IEC 60603-7-51	Norm uppbyggnad	UL-Style 20963 (80 °C/30 V)

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V AC
Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz	Slingmotstånd	290 Ω/km
Avvikelse	3 ns/100m	Transferimpedans	15 mΩ/m vid 1 MHz, 10 mΩ/m vid 10 MHz, 30 mΩ/m vid 30 MHz
Kapacitet vid 1 kHz	45 nF/km	Signallöptid	4,5 ns/m

Kabeluppbyggnad

Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Normbeteckningar	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Trådar	7	Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	1,03 mm
Anordning ledare	tvinnat par	Skärmning ledarpar	Aluminiumfolie
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun	Avskärmning	S/FTP
Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd	Tjocklek skärmflätning	0,1 mm
Material mantel	PUR	Manteldiameter, min.	6,2 mm
Manteldiameter, max.	6,6 mm	Mantelfärg	grön (RAL 6018)

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjradie min, unik	5*Diameter	Böjradie min, upprepad	10*Diameter
Dragkraft	≤ 100 N	Rivtålighet	mycket bra
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1	Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1
Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-2	Korrosovitet av brandgaser	enligt IEC 60754-2

Industriellt Ethernet
IE-C6ES8UG0120A45A40-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Stiftdel

Anslutning höger	RJ45 IP 20	Anslutning vänster	RJ45 IP 67 RockStar V05 metall

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Broschyr/Katalog	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN