

IE-C6ES8UG0120A45A40-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6_A bei der **STEADYTEC®** - Technologie
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 67 RockStar V05 Metall, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 12 m
Best.-Nr.	8950550120
Typ	IE-C6ES8UG0120A45A40-X
GTIN (EAN)	4032248741519
VPE	1 Stück
Lieferbar bis	2012-12-31

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:07:24 MESZ

IE-C6ES8UG0120A45A40-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	12 m	Länge (inch)	472,441 inch
Nettogewicht	657 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-15 °C...60 °C		

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-3-106 Var. 5, IEC 60603-7-51
---------------------	---

Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	3 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz
Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4,5 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,03 mm	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Litzen	7	Manteldurchmesser, max.	6,6 mm
Manteldurchmesser, min.	6,2 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Schirmung	S/FTP	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Werkstoff Mantel	PUR

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Ziehkraft	≤ 100 N	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:07:24 MESZ

IE-C6ES8UG0120A45A40-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 67 RockStar V05 Metall	Stecker rechts	RJ45 IP 20
---------------	-----------------------------------	----------------	------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	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

Zulassungen

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

Downloads

Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
-----------------------	--