

IE-C6ES8UG0012A20A20-E**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 Industrieanschlüsse: RJ45, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 1.2 m
Best.-Nr.	1506870012
Typ	IE-C6ES8UG0012A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118394047
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 18:13:09 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6ES8UG0012A20A20-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	1,2 m	Länge (inch)	47,244 inch
Nettogewicht	79 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

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 E _A (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 mm ²
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

Stecker

Stecker links	RJ45 IP 20	Stecker rechts	RJ45 IP 20
---------------	------------	----------------	------------

Erstellungs-Datum 1. April 2021 18:13:09 MESZ

IE-C6ES8UG0012A20A20-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
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

Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN