

## IE-C6ES8UG0005A20A20-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<sub>A</sub> 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 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 0.5 m
Best.-Nr.	<a href="#">1506870005</a>
Typ	IE-C6ES8UG0005A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118316506
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 18:13:00 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6ES8UG0005A20A20-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	0,5 m	Länge (inch)	19,685 inch
Nettogewicht	50 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		Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schleifenwiderstand	45 nF/km	Signallaufzeit	4,5 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	290 Ω/km	Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz
	700 V AC		

### Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Isolation	PE
Isolationdurchmesser	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 <sup>2</sup>
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 18:13:00 MESZ

**IE-C6ES8UG0005A20A20-E**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>