

**IE-C6ES8UG0120A40A40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,  
verschiedene Farben

**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, 12 m
Best.-Nr.	<a href="#">8909650120</a>
Typ	IE-C6ES8UG0120A40A40-E
GTIN (EAN)	4050118235883
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:55:50 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6ES8UG0120A40A40-E

**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	571 g		

### Temperaturen

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

### 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)		

### Normen

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
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km
Kategorie	Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (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 <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
Geschwindigkeit	10 GBit/s	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 00:55:50 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**IE-C6ES8UG0120A40A40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Stecker**

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

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

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**

Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

## IE-C6ES8UG0120A40A40-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Zeichnungen

## Beschaltung

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	