

**IE-C6ES8UG0300A44A44-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



## Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 67 PushPull V04 Plastik, RJ45 IP 67 PushPull V04 Plastik, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 30 m
Best.-Nr.	<a href="#">1347750300</a>
Typ	IE-C6ES8UG0300A44A44-X
GTIN (EAN)	4050118401745
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 14:50:04 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6ES8UG0300A44A44-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	30 m	Länge (inch)	1.181,102 inch
Nettogewicht	1.470 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	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)		

### Stecker

Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V04, Kunststoff, geschirmt	Stecker rechts	RJ45, IP67, male contact, straight, PushPull V04, Plastic, shielded
---------------	---	----------------	---

### 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.	6,5 mm
Manteldurchmesser, min.	6,1 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

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 14:50:04 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

**IE-C6ES8UG0300A44A44-X**

**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
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-06-03-08

### Zulassungen

ROHS Konform

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>