

IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Systemkabel, RJ45 IP 20, Gewinkelt 270°, RJ45 IP 20, Gewinkelt 270°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 7 m
BestNr.	<u>2481820070</u>
Art	IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X
GTIN (EAN)	4050118492965
VPE	1 ST



IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen	(€ ₩		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewicht	te		
Länge	7 m	Länge (inch)	275.5906 inch
Nettogewicht	466 g	Lange (mon)	279.9900 IIICII
Temperaturen			'
•			
Lagertemperatur	-40 °C80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C80 °C
Verlegetemperatur	-15 °C60 °C		
Umweltanforderungen			
B HOK (iiii)	W f 1 A 1		
ROHS-Konformitätsstatus REACH SVHC	Konform ohne Ausnahme Keine SVHC über 0,1 Gew	%	
		70	
Kabelspezifische Standards	3		
Norm Aufbau	UL-Style 20963	Anwendungsneutrale	EN 50173-1:2007, ISO /
Korrosivität von Brandgasen	(80°C/30V) to IEC 60754-2	Kommunikationskabelanlagen	IEC 11801:2002
Korrosivitat von Brandgasen	10 IEC 00754-2		
Stecker			
Stecker rechts	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14, Zinkdruckguss, geschirmt	Stecker links	RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14, Zinkdruckguss, geschirmt
Elektrische Eigenschaften I	Kabel		
<u> </u>			
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/ IEC 11801 2010)	Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4.5 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Signallaufzeitunterschied	3 ns/100m
Transferimpedanz	15 m Ω/m bei 1 MHz, 10 m Ω/m bei 10 MHz, 30 m Ω/m bei 30 MHz	Charakteristische Impedanz	$100 \pm 5~\Omega$ bei 100 MHz
Kabelaufbau			
Litzen	7	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	Isolationsdurchmesser	1.03 mm
Isolation	PE	Manteldurchmesser, max.	6.5 mm
Manteldurchmesser, min.	6.1 mm	Werkstoff Mantel	PUR
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm

Erstellungs-Datum 01.12.2025 02:25:27 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2

weiß - grün, weiß - braun



IE-C6ES8UG0070A2EA2E-X



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

to IEC 60754-2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materi	aleigenschaften Kabel		
Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Ziehkraft	≤ 100 N
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser	Abriebfestigkeit	sehr gut

Korrosivität von Brandgasen

in accordance with IEC

00332-1

^ -		- 1	
Stec	VOF I	ın	~
ひしせし	ivei i		No

Flammwidrigkeit

Stecker links RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14, Zinkdruckguss, geschirmt

Stecker rechts

Cto alcan na alata	DIAE IDG7 Ctiftkomtokt
Stecker rechts	RJ45, IP67, Stiftkontakt,
	gerade, PushPull V14,
	Zinkdruckguss, geschirmt

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Katalogstand / Zeichnungen 3