

## **IE-C7ES8UG-500**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Meterware, Kupferkabel, flexibel, Cat.7

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 500 m
BestNr.	<u>2763550000</u>
Art	IE-C7ES8UG-500
GTIN (EAN)	4064675031048
VPE	1 ST
Verpackung	auf Sperrholztrommel



## **IE-C7ES8UG-500**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen	(6		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewicht	ie		
Länge Nettogewicht	500 m 12000 g	Länge (inch)	19685.0394 inch
Temperaturen			,
Lagertemperatur	-40 °C80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C80 °C
Verlegetemperatur	-15 °C60 °C	·	
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus REACH SVHC	Konform ohne Ausnahme Keine SVHC über 0,1 Gew	%	
Technische Daten Kabel			
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Ölbeständigkeit	in accordance with IEC
viantenarbe	gruii (NAL 00 10)	Obestallugkeit	60811-2-1
Geschirmt	Ja	Halogene 	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Isolation	PE	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Polzahl	8
Kabelspezifische Standards	<b>i</b>		
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2		
Normen			
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2		
Elektrische Eigenschaften k	<b>Cabel</b>		
Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km
Kategorie Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4.5 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Signallaufzeitunterschied	
Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz	Charakteristische Impedanz	3 ns/100m 100 ± 5 Ω bei 100MHz

Katalogstand / Zeichnungen



Kabelaufbau

ETIM 10.0

ECLASS 9.1

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

### **IE-C7ES8UG-500**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-06-18-05

27-06-18-01

27-06-18-01

27-06-18-01

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	IE-7CC4x2xAWG26/7-	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 -
	PUR LI02YSC11Y PIMF		4*2*0,128 mm²
	26 AWG E197099 (UL) AWM-STIL 20963 80 °C		
	30 V, S/FTP		
Schirmung	S/FTP	Isolationsdurchmesser	1.04 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	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnte
	Kupferdrähten		Kupferleiter
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange,	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm
	weiß - grün, weiß - braun		
Mechanische und Materiale			
Mechanische und Materiale Ölbeständigkeit		Ziehkraft	≤ 100 N
	eigenschaften Kabel	Ziehkraft	≤ 100 N
Ölbeständigkeit	eigenschaften Kabel in accordance with IEC	Ziehkraft Biegeradius min, wiederholt	≤ 100 N 10 x Kabeldurchmesser
	in accordance with IEC 60811-2-1 halogenfrei, gemäß IEC		
Ölbeständigkeit Halogene	in accordance with IEC 60811-2-1 halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser
Ölbeständigkeit Halogene Biegeradius, min., einmalig	in accordance with IEC 60811-2-1 halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC	Biegeradius min, wiederholt  Abriebfestigkeit	10 x Kabeldurchmesser sehr gut
Ölbeständigkeit Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1 halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC	Biegeradius min, wiederholt  Abriebfestigkeit	10 x Kabeldurchmesser sehr gut
Ölbeständigkeit Halogene Biegeradius, min., einmalig Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1 halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 5 x Kabeldurchmesser in accordance with IEC	Biegeradius min, wiederholt  Abriebfestigkeit	10 x Kabeldurchmesser sehr gut

ECLASS 9.0

ECLASS 10.0

ECLASS 12.0

**ECLASS 14.0** 

EC003249

27-06-90-90

27-06-18-01

27-06-18-01

27-06-18-01

Katalogstand / Zeichnungen



## **IE-C7ES8UG-500**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

Detailzeichnung

