

## IE-C7ES8UG-100

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

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



Meterware, Kupferkabel, flexibel, Cat.7

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 100 m
Best.-Nr.	<a href="#">8813180000</a>
Art	IE-C7ES8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513031
VPE	1 ST
Verpackung	als Kabelring im Karton

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3937.0079 inch
Nettogewicht	4300 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Technische Daten Kabel

Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1
Anzahl der Adern	8	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

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	Rauchdichte	No

### 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	Rauchdichte	No

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	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 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz	Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz

## Technische Daten

### Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	IE-7CC4x2xAWG26/7- PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM-STIL 20963 80 °C 30 V, S/FTP	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Schirmung	S/FTP	Anzahl der Adern	8
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 Kupferdrähten
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	UV-beständig	Keine
Ziehkraft	≤ 100 N	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1
Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2	Rauchdichte	No

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

**Zeichnungen**

**Detailzeichnung**



**Werkzeuge**

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	AM 12	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9030060000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190337827	
VPE	1 ST	
Art	IE-CST	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9204350000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248653072	
VPE	1 ST	