

**IE-C7BS8UG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Meterware, Kupferkabel, starr, 4 x 2 x AWG 23/1, Cat.7,  
grün

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Installationskabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 100 m
Best.-Nr.	<a href="#">8813140000</a>
Art	IE-C7BS8UG-100
GTIN (EAN)	4032248512898
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	6174 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...60 °C		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
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, EN 13501-6 class Fca	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Polzahl	8		

### Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	to IEC 60754-2
Rauchdichte	No		

### Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	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	150 Ω/km	Signallaufzeit	4.25 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Schirmdämpfung	85 dB bei 600 Mhz
Signallaufzeitunterschied	5 ns/100m	Transferimpedanz	6 mΩ/m bei 1 MHz, 3 mΩ/m bei 10 MHz, 3 mΩ/m bei 30 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

## Technische Daten

### Kabelaufbau

Litzen	1	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF, S/FTP	Querschnitt	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm <sup>2</sup>
Schirmung	S/FTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	1.4 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	8 mm	Manteldurchmesser, min.	7.6 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Stärke Mantelmaterial	0.8 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

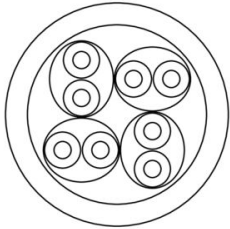
Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Ziehkraft	120 N
Farbe	grün	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Biegeradius min., wiederholt	8 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	4 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
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	