

**IE-C7BS8UG-500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 500 m
Best.-Nr.	<a href="#">2763530000</a>
Typ	IE-C7BS8UG-500
GTIN (EAN)	4064675031024
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 20. Mai 2024 17:07:06 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C7BS8UG-500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19.685,039 inch
Nettogewicht	20.200 g		

### Temperaturen

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

### Technische Daten Kabel

Anzahl der Adern	8	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Isolation	PE
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Polzahl	8
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1

### Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
---	--------------------------------------	-----------------------------	-------------------

### Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
---	--------------------------------------	-----------------------------	-------------------

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Kapazität bei 1 kHz	45 nF/km
Kategorie	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Schirmdämpfung	85 dB bei 600 Mhz
Schleifenwiderstand	150 Ω/km	Signallaufzeit	4,25 ns/m
Signallaufzeitunterschied	5 ns/100m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Transferimpedanz	6 mΩ/m bei 1 MHz, 3 mΩ/m bei 10 MHz, 3 mΩ/m bei 30 MHz		

### Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,4 mm
Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Litzen	1
Manteldurchmesser, max.	8 mm	Manteldurchmesser, min.	7,6 mm
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
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Stärke Mantelmaterial	0,8 mm
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Werkstoff Mantel	PUR

## IE-C7BS8UG-500

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	8 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	4 *Durchmesser	Farbe	grün
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Ziehkraft	120 N
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

**IE-C7BS8UG-500**

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

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

**Zeichnungen**

**Detailzeichnung**

