

**IE-C5ES8UG-500**

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

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



Meterware, Kupferkabel, flexibel, 4 x 2 x AWG 26/7,  
Cat.5, grün

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Systemkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Best.-Nr.	<a href="#">2763500000</a>
Art	IE-C5ES8UG-500
GTIN (EAN)	4064675016458
VPE	1 Stück
Verpackung	auf Sperrholztrommel

## IE-C5ES8UG-500

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

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

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19.685,039 inch
Nettogewicht	10.750 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Verlegetemperatur	-10 °C...60 °C		

## Technische Daten Kabel

Anzahl der Adern	8	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Geschirmt	Ja	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Isolation	PE	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Polzahl	8	Testspannung Ader-Ader-Schirm	1000 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1		

## Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikations- kabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)		

## Normen

Anwendungsneutrale Kommunikations- kabelanlagen	ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Norm Aufbau	UL-Style 20963 (80°C/30V)		

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Kapazität bei 1 kHz	47 nF/km
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Schleifenwiderstand	290 Ω/km
Signallaufzeit	4,85 ns/m	Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	1000 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min		

## Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,3 mm	Manteldurchmesser, min.	5,7 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Normbezeichnungen	SF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7- PUR LI02YS(ST)C11Y (UL) AWM 20963 80 °C 30 V
Querschnitt	4*2*AWG 26/7- 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	Schirmung	SF/UTP
Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm	Werkstoff Mantel	PUR
Überdeckung Schirmgeflecht	65 %		

## Technische Daten

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	4 x Kabeldurchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Korrosivität von Brandgasen	gemäß IEC 60754-2
Silikonfrei	Ja	UV-beständig	Ja
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
----------	--

## IE-C5ES8UG-500

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

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

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

