

**IE-C5ES8VG-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), PVC, 500 m
Best.-Nr.	<a href="#">2763510000</a>
Art	IE-C5ES8VG-500
GTIN (EAN)	4064675030997
VPE	1 ST
Verpackung	auf Sperrholztrommel

**IE-C5ES8VG-500**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten****Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

**Abmessungen und Gewichte**

Länge	500 m	Länge (inch)	19685.0394 inch
Nettogewicht	11000 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Verlegetemperatur	0 °C...50 °C		

**Umweltanforderungen**

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

**Technische Daten Kabel**

Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Ölbeständigkeit	No
Anzahl der Adern	8	Geschirmt	Ja
Halogene	ja (Leitung PVC)	Isolation	PE
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Polzahl	8		

**Kabelspezifische Standards**

Rauchdichte	No
-------------	----

**Normen**

Rauchdichte	No
-------------	----

**Elektrische Eigenschaften Kabel**

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Kapazität bei 1 kHz	47 nF/km
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	4.85 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Widerstands differenz	3 %
Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m	Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

**Kabelaufbau**

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	SF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7- PVC LI02YS(ST)CY	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	1 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.1 mm	Manteldurchmesser, min.	5.7 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Anordnung Adern	verdrilltes Paar

**IE-C5ES8VG-500**

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

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

**Technische Daten**

Stärke Aderisolation	0.25 mm	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Durchmesser Adernpaar	2.00 mm	Überdeckung Schirmgeflecht	65 %
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	No	UV-beständig	Keine
Halogene	ja (Leitung PVC)	Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser	Abriebfestigkeit	gut
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1	Übertragung von Feuer	Nein
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		

## IE-C5ES8VG-500

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

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

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

