

**IE-C5CS8UG-100****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 24/1, Cat.5,  
grün

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Installationskabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Best.-Nr.	<a href="#">8813160000</a>
Art	IE-C5CS8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513017
VPE	1 ST
Verpackung	als Kabelring im Karton

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3937.0079 inch
Nettogewicht	4544 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Verlegetemperatur	-20 °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, EN 13501-6 class FCa	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC
Polzahl	8		

### Kabelspezifische Standards

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Rauchdichte	No
---	---------------------------------------	-------------	----

### Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Rauchdichte	No
---	---------------------------------------	-------------	----

### Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Kapazität bei 1 kHz	50 nF/km
Schleifenwiderstand	190 Ω/km	Signallaufzeit	4,5 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Schirmdämpfung	65 dB bei 100 Mhz
Signallaufzeitunterschied	15 ns/100m	Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 1MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 10 mΩ/m bei 30Mhz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

### Kabelaufbau

Litzen	1	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP	Querschnitt	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm²

### Technische Daten

Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	1.04 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.3 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Leitermaterial	blanker Kupferleiter
Stärke Mantelmaterial	0.5 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

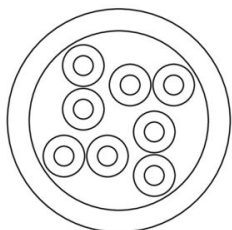
Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	UV-beständig	Keine
Farbe	grün	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
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



## Zubehör

### 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	