

**IE-C5CS8VG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	Installationskabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Best.-Nr.	<a href="#">8813150000</a>
Art	IE-C5CS8VG-100
GTIN (EAN)	4032248512904
VPE	1 ST
Verpackung	als Kabelring im Karton

**IE-C5CS8VG-100**

**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	100 m	Länge (inch)	3937.0079 inch
Nettogewicht	4720 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...75 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °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
Isolation	PE	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class ECa
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	50 nF/km
Schleifenwiderstand	190 Ω/km	Signallaufzeit	4.5 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V AC	Widerstandsdifferenz	3 %
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	SF/UTP	Querschnitt	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm <sup>2</sup>
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	PVC	Anordnung Adern	verdrilltes Paar

**IE-C5CS8VG-100**

**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
Überdeckung Schirmgeflecht	65 %	Leitermaterial	blanker Kupferleiter
Stärke Mantelmaterial	0.5 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - braun
Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm		

**Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

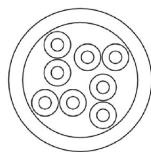
Ölbeständigkeit	No	Farbe	grün
Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class ECa
Übertragung von Feuer	Nein	Rauchdichte	No

**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		

## Zeichnungen

### Detailzeichnung



**IE-C5CS8VG-100**

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

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

**Zubehör****Werkzeuge**

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	AM 12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9030060000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190337827	
VPE	1 ST	
Art	IE-CST	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9204350000</a>	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248653072	
VPE	1 ST	