

**IE-C5DS4VG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Meterware, Kupferkabel, PROFINET, Typ B, PVC, flexibel,  
grün

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Systemkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Best.-Nr.	<a href="#">8898990000</a>
Typ	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
VPE	1 Stück

## IE-C5DS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3.937,008 inch
Nettogewicht	6.681 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °C		

## Technische Daten Kabel

Anzahl der Adern	4	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1685
Isolation	PE	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1

## Kabelspezifische Standards

Norm Aufbau	UL-Style 21694	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

## Normen

Norm Aufbau	UL-Style 21694	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Betriebsspannung (UL Rating)	600 V	Betriebsspannung UL	600 V
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Isolationswiderstand	500.000 Ω
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Schleifenwiderstand	120 Ω/km
Signallaufzeit	5,3 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz		

## Kabelaufbau

Anordnung Adern	Sternvierer	Anzahl der Adern	4
Durchmesser Innenmantel	4,05 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Füller	Als zentrales Element	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,56 mm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Manteldurchmesser, min.	6,3 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Normbezeichnungen	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
Querschnitt	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>	Schirmung	SF/UTP
Stärke Mantelmaterial	0,9 mm	Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Überdeckung Schirmgeflecht	85 %

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 16:08:32 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**IE-C5DS4VG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Mechanische und Materialeigenschaften Kabel**

Abriebfestigkeit	gut	Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	3.5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1685
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
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**

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

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**IE-C5DS4VG-100**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

