

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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>
Art	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
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	5851.12 g		

#### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °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	4	Geschirmt	Ja
Halogene	ja (Leitung PVC)	Isolation	PE
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min

#### Kabelspezifische Standards

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

#### Normen

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

#### Elektrische Eigenschaften Kabel

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 Veff, 50 Hz, 1 min	Betriebsspannung UL	600 V
Betriebsspannung (UL Rating)	600 V	Transferimpedanz	20 mΩ/m bei 10 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

#### Kabelaufbau

Litzen	7	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>

### Technische Daten

Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	4
Isolationsdurchmesser	1.56 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.3 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Füller	Als zentrales Element
Anordnung Adern	Sternvierer	Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Überdeckung Schirmgeflecht	85 %	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Durchmesser Innenmantel	4.05 mm	Stärke Mantelmaterial	0.9 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange	Stärke Schirmgeflecht	0.13 mm

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	UV-beständig	Ja
Halogene	ja (Leitung PVC)	Biegeradius min, wiederholt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., einmalig	3.5 *Durchmesser	Abriebfestigkeit	gut
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

### 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**

