

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Metervara, kopparkabel, PROFINET, Typ B, PVC, flexibel,  
grön

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Systemkabel, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Art.nr.	<a href="#">8898990000</a>
Typ	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
Förp.	1 Stück

## IE-C5DS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Längd	100 m	Bygglängd (tum)	3 937,008 inch
Nettovikt	6 681 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-40 °C...80 °C		

## Tekniska data för kabel

Antal ledare	4	Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1/UL 1685
Isolering	PE	Mantelfärg	grön (RAL 6018)
Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1	Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min

## Kabelfspecifika standarder

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Norm uppbyggnad	UL-Style 21694

## Normer

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Norm uppbyggnad	UL-Style 21694

## Elektriska egenskaper kabel

Driftspänning UL	600 V	Driftspänning (UL-märkning)	600 V
Isolationshållfasthet	500.000 Ω	Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz
Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B)	Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
Signallöptid	5,3 ns/m	Slingmotstånd	120 Ω/km
Transferimpedans	20 mΩ/m vid 10 MHz		

## Kabeluppbyggnad

Övertäckning skärmflätning	85 %	Anordning ledare	Star quad
Antal ledare	4	Area	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>
Avskärmning	SF/UTP	Diameter inre mantel	4,05 mm
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit, gul, blå, orange	Isolering	PE
Isoleringsdiameter	1,56 mm	Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare
Manteldiameter, max.	6,7 mm	Manteldiameter, min.	6,3 mm
Mantelfärg	grön (RAL 6018)	Material mantel	PVC
Normbeteckningar	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Samlingsskärm	Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd
Tjocklek mantelmaterial	0,9 mm	Tjocklek skärmflätning	0,13 mm
Trådar	7	Utfyllnad	Som centralt element

## IE-C5DS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjradie min, unik	3,5*diameter	Böjradie min, upprepad	7,5*Diameter
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1/UL 1685	Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1
Rivtålighet	bra	UV-beständig	Ja

## Klassificeringar

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

## Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Användardokumentation	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	<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)

## Ritningar

### Detaljerad ritning

