

## IE-C5DS4VG-100

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

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



Meterware, cavi in rame, PROFINET, tipo B, PVC, flessibili, verde

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
N. d'ordine	<a href="#">8898990000</a>
Tipo	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	come anello per cavo nella scatola

**IE-C5DS4VG-100**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

ROHS	Conforme
------	----------

**Dimensioni e pesi**

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3937.0079 inch
Peso netto	5851.12 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Temperatura di posa	-40 °C...80 °C		

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

**Dati tecnici del cavo**

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1
quantità di fili	4	Schermato	Si
Alogenici	sì (cavo PVC)	Isolamento	PE
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Tensione di prova: filo-filoso-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min

**Norme**

Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Struttura a norma	UL-Style 21694	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B

**Standard specifici per cavo**

Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Struttura a norma	UL-Style 21694	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B

**Proprietà elettriche cavo**

Resistenza d'isolamento	500,000 Ω	Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)
Resistenza loop	120 Ω/km	Durata segnale	5.3 ns/m
Tensione di prova: filo-filoso-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Tensione d'esercizio UL	600 V
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V	Impedenza di trasferimento	20 mΩ/m a 10 MHz
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz		

**Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi**

Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1	Resistente ai raggi UV	Si
Alogenici	sì (cavo PVC)	Raggio di curvatura min, ripetuto	7,5 x diametro cavo

**IE-C5DS4VG-100**

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

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

**Dati tecnici**

Raggio di curvatura min., una sola volta	3,5 *diametro	Resistenza all'abrasione	buona
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

**Struttura del cavo**

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>
Schermatura	SF/UTP	quantità di fili	4
Diametro isolamento	1.56 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6.7 mm	Diametro guaina, min.	6.3 mm
Materiale rivestimento	PVC	Riempitore	Come elemento centrale
Disposizione dei fili	Quad	Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame
Copertura calza di schermatura	85 %	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Diametro rivestimento interno	4.05 mm	Spessore materiale di rivestimento	0.9 mm
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco, giallo, blu, arancione	Spessore calza di schermatura	0.13 mm

**Classificazioni**

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		

**Disegni**

---

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

**Disegno dettagliato**

---

