

**IE-C5DS4VG0200MCAA70-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Cavi IE assemblati, PROFINET, cat. 5, PVC, verde

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi di sistema, Codificato D M12 – pin angolato IP67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), 20 m
N. d'ordine	<a href="#">1134610200</a>
Tipo	IE-C5DS4VG0200MCAA70-E
GTIN (EAN)	4032248964291
CPZ	1 Pieza

**IE-C5DS4VG0200MCAA70-E**

**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	20 m	Lunghezza (pollici)	787.4016 inch
Peso netto	1156.32 g		

**Temperature**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

**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
Norma Altre norme	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

**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
Norma Altre norme	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

**Proprietà elettriche cavo**

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Resistenza loop	120 Ω/km
Tensione di prova: filo-filo-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**

Alogenri	Sì	Raggio di curvatura min, ripetuto	7,5 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., una sola volta	3,5 *diametro	Resistenza all'abrasione	buona

## Dati tecnici

**Resistenza alla fiamma** in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685

## **Struttura del cavo**

Trefoli	7
Denominazione secondo norma	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
Schermatura	SF/UTP
Diametro guaina, min.	6.3 mm
Disposizione dei fili	Quad
Copertura calza di schermatura	85 %
Diametro rivestimento interno	4.05 mm
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco, giallo, blu, arancione

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Sezione	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>
Diametro guaina, max.	6.7 mm
Riempitore	Come elemento centrale
Schermatura totale	Foglio di alluminio, Calza di schermatura con fili di rame
Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Spessore materiale di rivestimento	0.9 mm
Spessore calza di schermatura	0.13 mm

## **Classificazioni**

ETIM 8.0 EC002599  
ETIM 10.0 EC002599  
ECLASS 15.0 27-06-03-08

ETIM 9.0 EC002599  
ECLASS 14.0 27-06-03-08