

IE-C5DS4VG0150MCSA70-E

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

www.weidmueller.com



Cavi IE assemblati, PROFINET, cat. 5, PVC, verde, M12 - RJ45

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, Codificato D M12 – pin diritto IP67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 15 m
N. d'ordine	1102200150
Tipo	IE-C5DS4VG0150MCSA70-E
GTIN (EAN)	4050118285628
CPZ	1 Pieza

IE-C5DS4VG0150MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Lunghezza 15 m	Lunghezza (pollici) 590.55 12 inch
Peso netto 902 g	

Temperature

Temperatura di magazzino -40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio -40 °C...70 °C
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
Durata segnale 5.3 ns/m	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

Alogeni 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

IE-C5DS4VG0150MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 ²
Schermatura	SF/UTP	quantità di fili	4
Diametro isolamento	1.5 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	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Disegni

Cablaggio

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4