

**IE-C5DS4VG0050A60XXX-E**

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

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

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP20, aperto, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 5 m
N. d'ordine	<a href="#">2458910050</a>
Tipo	IE-C5DS4VG0050A60XXX-E
GTIN (EAN)	4050118474244
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Lunghezza	5 m	Lunghezza (pollici)	196.8504 inch
Peso netto	326.48 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 senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## 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		

## Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate
--------------------------------	---

## Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di
----------------------------------	---

## IE-C5DS4VG0050A60XXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

collegamento, Plastica,  
schermate

## 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
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	1.5 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

1	_____	yellow	_____
2	_____	orange	_____
3	_____	white	_____
6	_____	blue	_____