

**Industrial Ethernet
IE-C5DS4V1000**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C5DS4V1000
Nr.Cat.	8898990000
Versione	Cavi di sistema, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248649358
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-C5DS4V1000**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3,937 inch
Peso netto	6.818 g	Diametro isolamento	1,5 mm

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	70 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C
Temperatura di posa	-20 °C...60 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Norme

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

Proprietà elettriche

Resistenza contro l'isolamento	500.000 Ω
--------------------------------	-----------

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V undefined
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz
Resistenza loop	120 Ω/km	Impedenza di trasferimento	20 mΩ/m a 10 MHz
Resistenza contro l'isolamento	500.000 Ω	Durata segnale	5,3 ns/m

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Raggio di curvatura min., una sola volta	3,5 *diametro	Raggio di curvatura min, ripetuto	7,5 x diametro cavo
Resistenza all'abrasione	buona	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1 / UL 1685
Resistenza agli olii	A norma IEC 60811-2-1	Resistente ai raggi UV	Sì

**Industrial Ethernet
IE-C5DS4V1000**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Struttura del cavo**

Materiale dei cavi	Condotto semirigido in rame stagnato	Denominazione secondo norma	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
Trefoli	7	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,36 mm ²
Isolamento	PE	Diametro isolamento	1,5 mm
quantità di fili	4	Disposizione dei fili	Quad
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco, giallo, blu, arancione	Diametro rivestimento interno	3,9 mm
Riempitore	Come elemento centrale	Schermatura	SF/UTP
Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame	Spessore calza di schermatura	0,13 mm
Copertura calza di schermatura	85 %	Materiale rivestimento	PVC
Diametro guaina, min.	6,3 mm	Diametro guaina, max.	6,7 mm
Spessore materiale di rivestimento	0,9 mm	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC000830
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-19-01
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

Approvazioni

ROHS Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Foglio dati

**Industrial Ethernet
IE-C5DS4V1000**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno dettagliato

