

**Industrial Ethernet
IE-C5DS4VG0250A60A60-E****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 generali per l'ordinazione**

Tipo	IE-C5DS4VG0250A60A60-E
Nr.Cat.	1522100250
Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 25 m
GTIN (EAN)	4050118464320
CPZ	1 Pezzo

Industrial Ethernet

IE-C5DS4VG0250A60A60-E

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	25 m	Lunghezza (pollici)	0,984 inch
Peso netto	800 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
Norma Altre norme	File UL E11901 vol. 1 sez. 12 pagina 1, File UL E116441 vol. 1 sez. 6 pagina 8		

Proprietà elettriche

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

Connettore maschio

Connettore a destra	RJ45 IP20	Connettore a sinistra	RJ45 IP20
---------------------	-----------	-----------------------	-----------

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

Industrial Ethernet IE-C5DS4VG0250A60A60-E

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	Conduttore 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 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-19-01
eClass 6.2	27-06-03-90	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

Approvazioni

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

Downloads

Brochure/Catalogo	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

**Industrial Ethernet
IE-C5DS4VG0250A60A60-E**

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**Cablaggio**

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