

IE-C5DS4VG0100MCAA20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green

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), PVC, 10 m
Nr.Cat.	1134610100
Tipo	IE-C5DS4VG0100MCAA20-E
GTIN (EAN)	4032248964277
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 13 marzo 2023 20.30.35 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C5DS4VG0100MCAA20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Lunghezza	10 m	Lunghezza (pollici)	393,701 inch
Peso netto	684 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	70 °C
Temperatura di posa	-40 °C...80 °C		

Norme

Connettori a norma	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51	Norma Altre norme	File UL E1 1901 vol. 1 sez. 12 pagina 1, File UL E116441 vol. 1 sez. 6 pagina 8
Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Struttura a norma	Stile UL 21694

Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51
--------------------	---------------------------------

Standard specifici per cavo

Norma Altre norme	File UL E1 1901 vol. 1 sez. 12 pagina 1, File UL E116441 vol. 1 sez. 6 pagina 8	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Struttura a norma	Stile UL 21694		

Connettore maschio dx

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

Connettore maschio sx

Connettore a sinistra	Codificato D M12 – pin angolato IP67
-----------------------	--------------------------------------

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)		
Durata segnale	5,3 ns/m		
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz		
Impedenza di trasferimento	20 mΩ/m a 10 MHz		
Resistenza loop	120 Ω/km		
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	Tensione d'esercizio	600 V	
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V undefined		

Data di creazione 13 marzo 2023 20.30.35 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

IE-C5DS4VG0100MCAA20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione d'esercizio UL	600 V
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min

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	A norma IEC 60332-1 / UL 1685		

Spina di collegamento

Spina di collegamento a sinistra	M12, D, IP67, Contatto maschio, Angolato a 90°, Spina di collegamento, Plastica, schermate	Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, male contact, straight, Zinc diecast, shielded
----------------------------------	--	--------------------------------	--

Struttura del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Copertura calza di schermatura	85 %
Denominazione secondo norma	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZNGN	Diametro guaina, max.	6,7 mm
Diametro guaina, min.	6,3 mm	Diametro isolamento	1,5 mm
Diametro rivestimento interno	4,05 mm	Disposizione dei fili	Quad
Isolamento	PE	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Materiale rivestimento	PVC	Riempitore	Come elemento centrale
Schermatura	SF/UTP	Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco, giallo, blu, arancione	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
Spessore calza di schermatura	0,13 mm	Spessore materiale di rivestimento	0,9 mm
Trefoli	7	quantità di fili	4

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Omologazioni

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

IE-C5DS4VG0100MCAA20-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
