

IE-C5AS4VG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Meterware, cavi in rame, PROFINET, tipo A, PVC, rigidi,
verde

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi da installazione, PROFINET, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
N. d'ordine	8899000000
Tipo	IE-C5AS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649372
CPZ	1 Pezzo
Imballaggio	come anello per cavo nella scatola

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3.937,008 inch
Peso netto	6.430 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Temperatura di posa	-40 °C...80 °C		

Dati tecnici del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Isolamento	PE
Numero di poli	4	Resistenza agli olii	limitata
Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1 / UL 1685	Schermato	Sì
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	quantità di fili	4

Norme

Norma Altre norme	File UL E11901 vol. 3 sez. 1 pagina 2 Cat. verificata 5e, File UL E116441 vol. 1 sez. 6 pagina 8, File UL E306668 vol. 1 sez. 3 pagina 1	Norma Materiale dei conduttori	
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 specifici per cavo

Norma Altre norme	File UL E11901 vol. 3 sez. 1 pagina 2 Cat. verificata 5e, File UL E116441 vol. 1 sez. 6 pagina 8, File UL E306668 vol. 1 sez. 3 pagina 1	Norma Materiale dei conduttori	
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		

Proprietà elettriche cavo

Capacità a 1 kHz	52 nF/km	Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)
Distorsione di propagazione	40 ns/100m	Durata segnale	5,3 ns/m
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Impedenza di trasferimento	10 mΩ/m a 10 MHz
Resistenza differenziale	3 %	Resistenza loop	115 Ω/km
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V	Tensione d'esercizio UL	600 V
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min		

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Colori	verde	Raggio di curvatura min, ripetuto	8 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., una sola volta	4 x diametro cavo	Resistente ai raggi UV	secondo UL 1581 Sec. 1200
Resistenza agli olii	limitata	Resistenza all'abrasione	buona
Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1 / UL 1685		

Struttura del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Copertura calza di schermatura	85 %
Denominazione secondo norma	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	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	Filo in rame non isolato
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 22/1 - 0,33 mm ²
Spessore calza di schermatura	0,13 mm	Spessore isolamento fili	0,43 mm
Spessore materiale di rivestimento	0,9 mm	Trefoli	1
quantità di fili	4		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01
ECLASS 14.0	27-06-18-01		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

Omologazioni

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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	PROFINET Manufacturer's Declaration
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C5AS4VG-100

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno dettagliato

