

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Pieza
Imballaggio	come anello per cavo nella scatola

IE-C5AS4VG-100

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

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

Dimensioni e pesi

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3937.0079 inch
Peso netto	6430 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °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%

Dati tecnici del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Resistenza agli olii	limitata
quantità di fili	4	Schermato	Si
Alogenici	sì (cavo PVC)	Isolamento	PE
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Tensione di prova: filo-filosofermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Numero di poli	4		

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.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	Densità dei fumi	No

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.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	Densità dei fumi	No

IE-C5AS4VG-100

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Proprietà elettriche cavo**

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Capacità a 1 kHz	52 nF/km
Resistenza loop	115 Ω/km	Durata segnale	5.3 ns/m
Tensione di prova: filo-filof-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Resistenza differenziale	3 %
Tensione d'esercizio UL	600 V	Distorsione di propagazione	40 ns/100m
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V	Impedenza di trasferimento	10 mΩ/m a 10 MHz
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz		

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	limitata	Resistente ai raggi UV	secondo UL 1581 Sec. 1200
Colori	verde	Alogenici	sì (cavo PVC)
Raggio di curvatura min, ripetuto	8 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., una sola volta	4 x diametro cavo
Resistenza all'abrasione	buona	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
Densità dei fumi	No		

Struttura del cavo

Trefoli	1	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	Sezione	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²
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	Spessore isolamento fili	0.43 mm
Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame	Copertura calza di schermatura	85 %
Materiale dei cavi	Filo in rame non isolato	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	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Disegni

Disegno dettagliato

