

**Industrial Ethernet
IE-C5AS4V1000**

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 A, PVC, rigidi,
verde

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C5AS4V1000
Nr.Cat.	8899000000
Versione	Cavi da installazione, PROFINET, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248649372
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-C5AS4V1000**

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	6.430 g	Diametro isolamento	1,5 mm

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	75 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	75 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C...75 °C
Temperatura di posa	-20 °C...60 °C		

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. 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		

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	115 Ω/km	Scostamento	40 ns/100m
Resistenza differenziale	3 %	Impedenza di trasferimento	10 mΩ/m a 10 MHz
Resistenza contro l'isolamento	500.000 Ω	Capacità a 1 kHz	52 nF/km
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-C5AS4V1000**

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	Filo in rame non isolato	Denominazione secondo norma	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN
Trefoli	1	Sezione	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²
Isolamento	PE	Diametro isolamento	1,5 mm
Spessore isolamento fili	0,43 mm	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	90 %	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	26-12-16-04	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 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Foglio dati

**Industrial Ethernet
IE-C5AS4V1000**

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

