

**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.	<a href="#">8899000000</a>
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 <sub>eff</sub> , 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 <sup>2</sup>
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	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

**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](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

**Disegno dettagliato**

---

