

**Industriellt 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



Metervara kopparkabel, PROFINET, Typ B, PVC, flexibel,
grön

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C5AS4V1000
Art.nr.	8899000000
Artikelbeteckning	Installationskabel, PROFINET, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248649372
Frp	1 Stück

**Industriellt 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

Tekniska data**Mått och vikter**

Längd	100 m	Bygglängd (tum)	3,937 inch
Nettovikt	6 430 g	Isoleringsdiameter	1,5 mm

Temperaturer

Driftstemperatur, max	75 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	75 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...75 °C	Lagertemperatur	-40 °C...75 °C
Installation temperature	-20 °C...60 °C		

Elektriska egenskaper

Isolationshållfasthet	500.000 Ω
-----------------------	-----------

Normer

Norm uppbyggnad	UL-Style 21694	Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabell 2/A (HD 624.3)
Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norm andra normer	UL-fil E11901 vol. 3 avsn. 1 sidan 2 verifierad Kat. 5e, UL-fil E116441 vol. 1 avsn.6 sidan 8, UL-fil E306668 vol. 1 avsn. 3 sidan 1		

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B)	Driftspänning (UL-märkning)	600 V undefined
Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Karakteristisk impedans	100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz
Slingmotstånd	115 Ω/km	Avvikelse	40 ns/100m
Motståndsdifferens	3 %	Transferimpedans	10 mΩ/m vid 10 MHz
Isolationshållfasthet	500.000 Ω	Kapacitet vid 1 kHz	52 nF/km
Signallöptid	5,3 ns/m		

Kabeluppbyggnad

Ledarmaterial	Blank kopparledare	Normbeteckningar	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN
Trådar	1	Area	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	1,5 mm
Tjocklek ledarisolering	0,43 mm	Anordning ledare	Star quad
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit, gul, blå, orange	Diameter inre mantel	3,9 mm
Utfyllnad	Som centralt element	Avskärmning	SF/UTP
Samlingsskärm	Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd	Tjocklek skärmflätning	0,13 mm
Övertäckning skärmflätning	90 %	Material mantel	PVC
Manteldiameter, min.	6,3 mm	Manteldiameter, max.	6,7 mm
Tjocklek mantelmaterial	0,9 mm	Mantelfärg	grön (RAL 6018)

**Industriellt 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

Tekniska data**Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

Böjradie min, unik	3,5*diameter	Böjradie min, upprepad	7,5*Diameter
Rivtålighet	bra	Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1/UL 1685

Klassificeringar

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		

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Downloads

Användardokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Broschyr/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Datablad

**Industriellt 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

Ritningar

Detaljerad ritning

