

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, Kupferkabel, PROFINET, Typ B, PVC, flexibel,
grün

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8899000000
Typ	IE-C5AS4V1000
Ausführung	Installationskabel, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
GTIN (EAN)	4032248649372
VPE	1 Stück

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Nettogewicht	6.880 g
-------	-------	--------------	---------

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+75 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+75 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...+60 °C		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	500.000 Ω
----------------------	-----------

Normen

Norm Aufbau	UL-Style 21694	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norm Weitere Normen	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		

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Betriebsspannung UL	600 V
Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min.	2.000 V	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz
Schleifenwiderstand	115 Ω/km	Abweichung	40 ns/100m
Widerstandsdifferenz	3 %	Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz
Isolationswiderstand	500.000 Ω	Kapazität bei 1 kHz	52 nF/km
Signallaufzeit	5,3 ns/m		

Kabelaufbau

Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Normbezeichnungen	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN
Litzen	1	Querschnitt	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,5 mm
Stärke Aderisolation	0,43 mm	Anordnung Adern	Sternvierer
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange	Durchmesser Innenmantel	3,9 mm
Füller	Als zentrales Element	Schirmung	SF/UTP
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm
Überdeckung Schirmgeflecht	90 %	Werkstoff Mantel	PVC
Manteldurchmesser, min.	6,3 mm	Manteldurchmesser, max.	6,7 mm
Stärke Mantelmaterial	0,9 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Biegeradius, min., einmalig	3,5 *Durchmesser	Biegeradius min, wiederholt	7,5 *Durchmesser
Abriebfestigkeit	gut	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1 / UL 1685

Erstellungs-Datum 15. Februar 2013 07:13:55 MEZ

**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

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC001262	UNSPSC	26-12-16-04
eClass 5.1	27-06-19-01	eClass 6.0	27-06-91-90
eClass 7.0	27-06-91-90		

Zulassungen

Zulassungen

Datenblatt

**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

Zeichnungen

Detailzeichnung

