

IE-C5AS4VG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Installationskabel, PROFINET, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Art.nr.	8899000000
Typ	IE-C5AS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649372
Förp.	1 Stück

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	100 m	Bygglängd (tum)	3 937,008 inch
Nettovikt	6 430 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-40 °C...80 °C		

Tekniska data för kabel

Antal ledare	4	Antal poler	4
Flamhårdighet	enligt IEC 60332-1/UL 1685	Isolering	PE
Mantelfärg	grön (RAL 6018)	Oljebeständighet	begränsad
Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min		

Kabelfspecifika standarder

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	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 uppbyggnad	UL-Style 21694		

Normer

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	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 uppbyggnad	UL-Style 21694		

Elektriska egenskaper kabel

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

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kabeluppbyggnad

Övertäckning skärmflätning	85 %	Anordning ledare	Star quad
Antal ledare	4	Area	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²
Avskärmning	SF/UTP	Diameter inre mantel	4,05 mm
Färgsekvens ledare - ledarpar	vit, gul, blå, orange	Isolering	PE
Isoleringsdiameter	1,5 mm	Ledarmaterial	Blank kopparledare
Manteldiameter, max.	6,7 mm	Manteldiameter, min.	6,3 mm
Mantelfärg	grön (RAL 6018)	Material mantel	PVC
Normbeteckningar	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	Samlingsskärm	Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd
Tjocklek ledarisolering	0,43 mm	Tjocklek mantelmateriel	0,9 mm
Tjocklek skärmflätning	0,13 mm	Trådar	1
Utfyllnad	Som centralt element		

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjradie min, unik	4 x kabelldiameter	Böjradie min, upprepade	8 x kabelldiameter
Flamhårdighet	enligt IEC 60332-1/UL 1685	Färgkod	grön
Oljebeständighet	begränsad	Rivtålighet	bra
UV-beständig	enligt UL 1581 Sec. 1200		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

Godkännanden

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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	PROFINET Manufacturer's Declaration
Användardokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Detaljerad ritning

