

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

Utförande	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 items
Förpackning	som ledning i kartong

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Längd	100 m	Bygglängd (tum)	3937.0079 inch
Nettovikt	6430 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Tekniska data för kabel

Mantelfärg	grön (RAL 6018)	Oljebeständighet	begränsad
Antal ledare	4	Skärmad	Ja
Halogener	ja (ledning PVC)	Isolering	PE
Flamhärdighet	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Antal poler	4		

Kabelfspecifika standarder

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm uppbyggnad	UL-Style 21694	Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norm andra normer	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	Röktäthet	No

Normer

Norm isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm ledarmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm uppbyggnad	UL-Style 21694	Norm skärmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norm andra normer	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	Röktäthet	No

IE-C5AS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/ Kat. 5e (TIA T568-B)	Kapacitet vid 1 kHz	52 nF/km
Slingmotstånd	115 Ω/km	Signallöptid	5.3 ns/m
Provspänning ledare-ledare-skärm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Motståndsdifferens	3 %
Driftspänning UL	600 V	Fördröjd snedställning	40 ns/100m
Driftspänning (UL-märkning)	600 V	Transferimpedans	10 mΩ/m vid 10 MHz
Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz		

Kabeluppbyggnad

Trådar	1	Mantelfärg	grön (RAL 6018)
Normbeteckningar	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	Area	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²
Avskärmning	SF/UTP	Antal ledare	4
Isoleringsdiameter	1.5 mm	Isolering	PE
Manteldiameter, max.	6.7 mm	Manteldiameter, min.	6.3 mm
Material mantel	PVC	Utfyllnad	Som centralt element
Anordning ledare	Star quad	Tjocklek ledarisolering	0.43 mm
Samlingsskärm	Aluminiumfolie, Skärmflätning av koppartråd	Övertäckning skärmflätning	85 %
Ledarmaterial	Blank kopparledare	Diameter inre mantel	4.05 mm
Tjocklek mantelmateriel	0.9 mm	Färgsekvens ledare - ledarpar	vit, gul, blå, orange
Tjocklek skärmflätning	0.13 mm		

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Oljebeständighet	begränsad	UV-beständig	enligt UL 1581 Sec. 1200
Färgkod	grön	Halogener	ja (ledning PVC)
Böjradie min, upprepad	8 x kabelldiameter	Böjradie min, unik	4 x kabelldiameter
Rivtålighet	bra	Flamhärdighet	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
Röktäthet	No		

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Drawings

Detaljerad ritning

