

IE-C5AS4VG-100

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

www.weidmueller.com



Meterware, Kupferkabel, PROFINET, Typ A, PVC, starr,
grün

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Installationskabel, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Best.-Nr.	8899000000
Art	IE-C5AS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649372
VPE	1 ST
Verpackung	als Kabelring im Karton

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3937.0079 inch
Nettogewicht	6430 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °C		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Technische Daten Kabel

Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Ölbeständigkeit	begrenzt
Anzahl der Adern	4	Geschirmt	Ja
Halogene	ja (Leitung PVC)	Isolation	PE
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Polzahl	4		

Kabelspezifische Standards

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Aufbau	UL-Style 21694	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	Rauchdichte	No

Normen

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Aufbau	UL-Style 21694	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	Rauchdichte	No

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften Kabel

Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Kapazität bei 1 kHz	52 nF/km
Schleifenwiderstand	115 Ω/km	Signallaufzeit	5.3 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Widerstandsdifferenz	3 %
Betriebsspannung UL	600 V	Signallaufzeitunterschied	40 ns/100m
Betriebsspannung (UL Rating)	600 V	Transferimpedanz	10 mΩ/m bei 10 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

Kabelaufbau

Litzen	1	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	Querschnitt	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²
Schirmung	SF/UTP	Anzahl der Adern	4
Isolationsdurchmesser	1.5 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.3 mm
Werkstoff Mantel	PVC	Füller	Als zentrales Element
Anordnung Adern	Sternvierer	Stärke Aderisolation	0.43 mm
Gesamtschirm	Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Überdeckung Schirmgeflecht	85 %
Leitermaterial	blanker Kupferleiter	Durchmesser Innenmantel	4.05 mm
Stärke Mantelmaterial	0.9 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Stärke Schirmgeflecht	0.13 mm		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	begrenzt	UV-beständig	gemäß UL 1581 Sec. 1200
Farbe	grün	Halogene	ja (Leitung PVC)
Biegeradius min, wiederholt	8 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	4 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
Rauchdichte	No		

Klassifikationen

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		

Zeichnungen

Detailzeichnung

