

IE-C5AS4VG-500**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, 500 m
Best.-Nr.	2763430000
Art	IE-C5AS4VG-500
GTIN (EAN)	4064675030904
VPE	1 ST
Verpackung	auf Sperrholztrommel

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

Länge	500 m	Länge (inch)	19685.0394 inch
Nettogewicht	33000 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
Aderquerschnitt	0.33 mm ²	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

