

Bestellbezeichnung

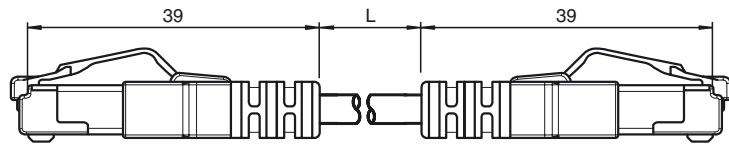
V45-G-C5-GN*M-PUR-E1S-V45-G

Buskabel Ethernet RJ45 auf RJ45
PROFINET-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel
grün, Cat5e, abgeschirmt

Merkmale

- Industrial Ethernet
- Konform mit PROFINET
- Schleppkettentauglich
- Robuste PUR-Leitung
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Halogenfrei
- Silikonfrei
- Frei von lackbenutzungsstörenden Substanzen
- UL Recognized Component
- Kabellänge gemäß Spezifikation

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	4 + Schirm
Anschluss 1	Stecker
Bauform 1	gerade
Gewinde 1	RJ45
Codierung 1	PROFINET
Anschluss 2	Stecker
Bauform 2	gerade
Gewinde 2	RJ45
Codierung 2	PROFINET

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	max. 48 V AC / 60 V DC
------------------	-------	------------------------

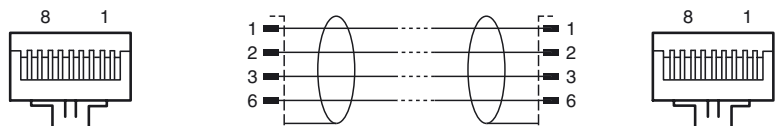
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Kabel, fest verlegt: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) Kabel, beweglich: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
---------------------	---

Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Anschluss	Ethernet: RJ-45, Kategorie 5e, bis 100 MHz
Material	
Griffkörper	PA, grün
Kabel	PUR
Aderisolation	PP
Kabel	gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5
Manteldurchmesser	6 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt
Farbe	grün (RAL 6018)
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0,34 mm ² / 22 AWG
Aderfarbe	Ader 1: gelb Ader 2: orange Ader 3: weiß Ader 6: blau
Leiteraufbau	7 x 0,254 mm Ø
Schirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie Cu-Geflecht, verzinkt
Länge	L siehe Typenschlüssel V*-[Länge]M-*
Schleppkettentauglichkeit	
Schleppkettenzyklen	max. 1000000
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 3 m/s
Verfahrweg	5 m horizontal
Beschleunigung	≤ 2 m/s ²
Brennbarkeit	
Kontaktträger	V-0

Elektrischer Anschluss



Gehäuse	V-0
Kabel	FT2
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529
Normen	CAT5 (IEC 11801:2002) , CAT5e (TIA 568B:2001)
Brennbarkeit	IEC 60332-1-2 UL 2556 FT2
Spezifikation	Steckverbinder RJ45 : IEC 60603-7
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	AWM STYLE 20549 80°C 300V AWM I A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)