

CNAC 29H 10-polig MIL Hybridleitung



Merkmale

- Anschlusskabel mit Gegenstecker MIL 10-polig
- Hybridleitung 2x 0,5 mm² + 5x 0,14 mm²
- Geeignet für lange Leitungslängen

Bestellbezeichnung

11178354	CNAC 29H 10-polig MIL Hybridkabel 5,0 m
11178355	CNAC 29H 10-polig MIL Hybridkabel 10,0 m
11178356	CNAC 29H 10-polig MIL Hybridkabel 20,0 m
11178357	CNAC 29H 10-polig MIL Hybridkabel 50,0 m
11178358	CNAC 29H 10-polig MIL Hybridkabel 100,0 m

Geeignet für

ExHS35

Technische Daten

- Hybridleitung: [2 LiY 0,5 mm² + 5x (2 LiY 0,14 mm²)]**
- 5 Aderpaare 0,14 mm² und ein Aderpaar 0,5 mm² paarig verseilt
 - Aderisolation PVC
 - Mantelisolierung TPE-U (TPU/PUR)
 - Abschirmung PET-Folie und Cu-Draht ≥ 85 %
 - Betriebsspannung ≤ 300 VAC
 - Prüfspannung ≤ 300 VAC

- Leiterwiderstand:

0,14 mm ²	max. 141 Ω/km (20 °C)
0,5 mm ²	max. 40 Ω/km (20 °C)

- **Kapazität:** $C_{(Cable)} \leq 120 \text{ pF/m}$ (1 kHz - 10 MHz)
- **Induktivität:** $L_{(Cable)} \leq 0,8 \mu\text{H/m}$ (1 kHz - 10 MHz)

- halogenhaltig
- flammwidrig nach UL 758/1581 und DIN EN 60332-1-2 (60s)
- rauchdicht Transmissionsgrad < 60 %
- ölbeständig nach DIN EN 60811-404

- Temperaturbereich:

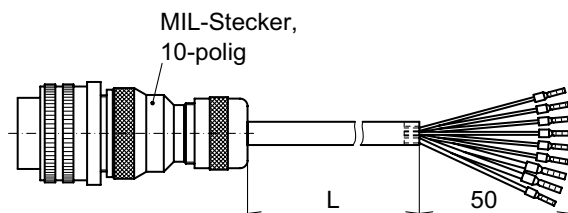
- 40 °C ... +80 °C (feste Verlegung)
- 20 °C ... +80 °C (bewegt)

- Zulässiger Biegeradius:

- (einfach) 7,5x Leitungsdurchmesser
- (mehrfach) 15x Leitungsdurchmesser

CNAC 29H 10-polig MIL Hybridleitung

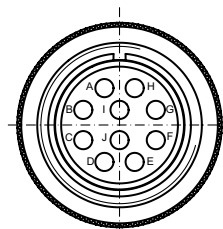
Abmessungen



Anschlussbelegung

Stecker mit Kabel sw03, 10-polig

Stecker	Aderfarben	Belegung
Pin A	braun	Spur A
Pin B	grau	Spur B
Pin C	rot	Nullimpuls Z
Pin D	braun 0.5	+Vs
Pin E	–	–
Pin F	weiss 0.5	0 V
Pin G	transparent	Gehäuse
Pin H	grün	Spur A inv.
Pin I	rosa	Spur B inv.
Pin J	schwarz	Nullimpuls Z inv.



Bei der Installation im Ex-Bereich sind die Vorgaben nach IEC / EN 60079-14 und die Geräteangaben zwingend einzuhalten. Insbesondere die Abschnitte Kapitel 9 zur Anforderung hinsichtlich mechanischer, chemischer, thermischer Einwirkung und kapillare oder hygroskopische Effekte sind zu beachten. Eine Zonenverschleppung ist zu unterbinden.