

## HAFL-S CAT6-THERM



Dauerflexible, hohtemperaturbeständige Gigabit-Ethernet Leitung mit robusten Außenmantel



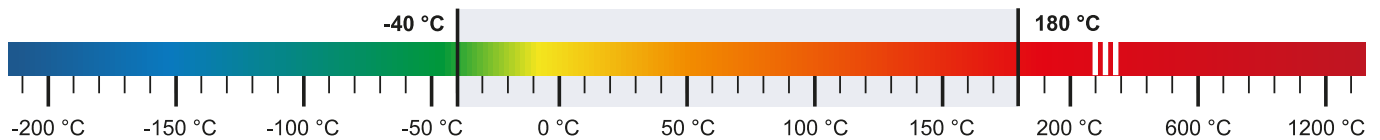
### AUFBAU

<b>Leiter</b>	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 295, Klasse 6	<b>Verseilung</b>	Adern paarig verseilt: blau/Zahl1, orange/Zahl2, grün/Zahl3, braun/Zahl4, Paare in Lagen optimiert verseilt (PiMF)
<b>Isolation</b>	HIFP 260	<b>Abschirmung</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Aderkennzeichnung</b>	blau, orange, grün, braun und weiße Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck 1-4	<b>Mantelmaterial</b>	Spezial HAFL-Mischung
<b>Bewicklung</b>	PTFE-Folie und Alu-Folie überlappend gewickelt	<b>Mantelfarbe</b>	grün (ähnlich RAL-6017)

### TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung U<sub>0</sub></b>	max. 350V	<b>Isolationswiderstand</b>	> 500 MOhm / 1000m
<b>Prüfspannung U</b>	Ader/Ader 1,5 kV Ader/Schirm 1,2 kV	<b>Kapazität</b>	nom. 54 nF / 1000m (1 kHz)
<b>Mindestbiegeradius</b> <i>dauerflexibel:</i> <i>fest verlegt:</i>	15 x d 7,5 x d	<b>Temperaturbereich</b> <i>nicht bewegt</i> <i>bewegt</i>	-40/+180°C -25/+180°C
<b>Wellenwiderstand</b>	100 Ohm +/- 10 Ohm (100 MHz)	<b>Brennverhalten</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Schleifenwiderstand</b>	< 29 Ohm / 100m	<b>Flexibilität</b>	Sehr gut
<b>Signallaufzeit</b>	< 534 ns / 100m	<b>Schadstofffrei</b>	Gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union
<b>Laufzeitdifferenz</b>	< 30 ns / 100m (Paar- Paar)		

### TEMPERATURBEREICH



### PRODUKTVORTEILE

- ▶ extrem temperaturbeständig
- ▶ hohe Kerbzähigkeit
- ▶ sehr gute Flexibilität
- ▶ robust

## HAFL-S CAT6-THERM

Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
4x2x26AWG (0,16mm <sup>2</sup> )	7,6mm	29,3	70

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Zu unseren Produkten können wir eine allgemein gehaltene Verwendung beschreiben. Die Entscheidung für einen Einsatz liegt in der Verantwortung des Kunden. Einsatzmöglichkeiten sind im Einzelfall abzuklären. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.

