

HAFL-S PROFIBUS-THERM



Dauerflexible, hochtemperaturbeständige PROFIBUS Leitung mit robusten Außenmantel



AUFBAU

Leiter	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 295, Klasse 6
Isolation	HIFP 260
Aderkennzeichnung	Rot, grün 3G0,75 optional nach HD 308 mit grün/gelb 4x1,5 optional weiße Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck 1-4

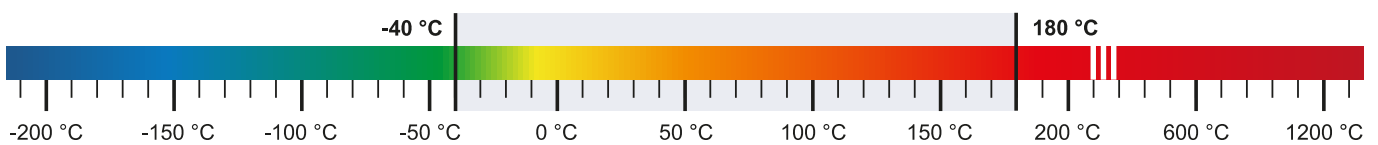
Bewicklung	PTFE-Folie überlappend gewickelt
Verseilung	speziell abgestimmte Lagenverseilung
Innenmantel	Silikon
Abschirmung	Geflecht aus verzinnenden Cu-Runddrähten
Mantelmaterial	Spezial HAFL-Mischung
Mantelfarbe	violett

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung U_o	max. 350V
Prüfspannung U	Ader/Ader 1,5 kV Ader/Schirm 1,2 kV
Mindestbiegeradius <i>dauerflexibel:</i> <i>fest verlegt:</i>	15 x d 7,5 x d
Wellenwiderstand <i>in Anlehnung an Profibus (Typ. A)</i>	150 Ohm +/- 10 % (3-20 MHz)
Schleifenwiderstand	< 29 Ohm / 100m

Signallaufzeit	< 534 ns / 100m
Temperaturbereich <i>nicht bewegt</i> <i>bewegt</i>	-40/+180°C -25/+180°C
Brennverhalten	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Flexibilität	sehr gut
Schadstofffrei	Gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

TEMPERATURBEREICH



PRODUKTVORTEILE

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

HAFL-S PROFIBUS-THERM

Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-Ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
1x2x0,64 (0,34mm ²)	9,4	33,3	120
1x2x0,64 (0,34mm ²) + 3x0,75	10,2	48,6	130
1x2x0,64 (0,34mm ²) + 4x0,5	12,0	52,5	188
1x2x0,64 (0,34mm ²) + 4x1,5	12,6	90,9	236

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.

