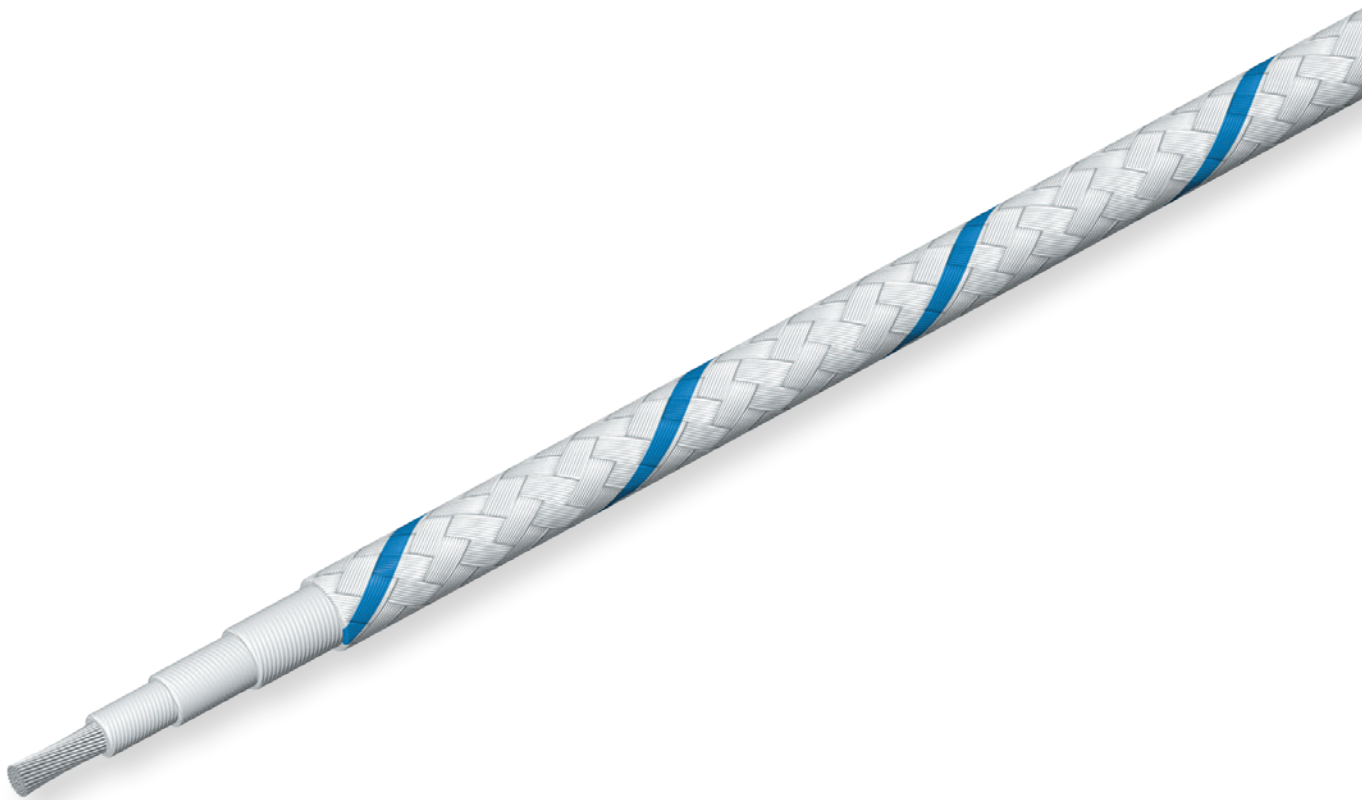


Leitung

Glasseidenisierte Leitung (GLS)



Leitung

Glasseidenisierte Leitung (GLS)

Komponenten und Systeme

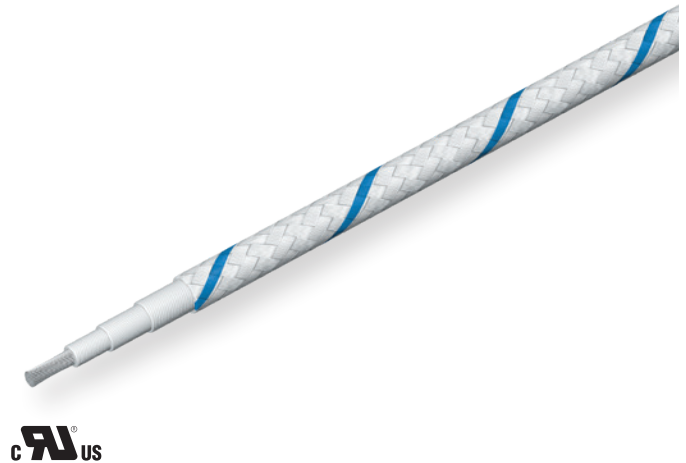
Heizelemente, Thermosensorik und Prozessregelung – hotset ist Ihr Partner für die Realisierung intelligenter Produkt- und Systemlösungen auf dem Gebiet der industriellen Beheizungstechnik. Basierend auf unserer internationalen Präsenz und eigenen Produktionsstandorten agieren wir als Komponenten-Zulieferer und Entwicklungsdienstleister für Kunden in allen Branchen.

Ob wir Sie mit Bauteilen für Ihre Serienproduktion versorgen, für Sie eine komplexe Systemlösung verwirklichen oder im Rahmen unseres Projektgeschäfts ganze Wertschöpfungsketten verantwortlich übernehmen: Ihre Anforderungen, Ihre Ziele und Ihre Wünsche bilden stets das Zentrum unseres Handelns. Dabei profitieren Sie von flexiblen Fertigungs- und Logistikstrukturen, einem interdisziplinär ausgerichteten Engineering und über vier Jahrzehnten Technologie-Erfahrung.

hotset – Komponenten. Systeme. Projekte.

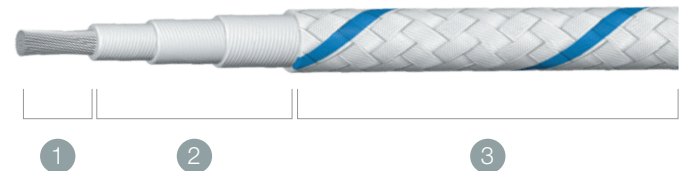
Fakten

- Glasisierte Reinnickel-Leiter sind geeignet für den Einsatz bei Temperaturen bis zu 350 °C
- Nickel-Leiter bieten eine hohe Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit bei erhöhten Temperaturen, bei denen Kupfer und verzinnertes Kupfer nicht ausreichend beständig sind
- Eine große Anzahl von dünn verseilten Drähten ermöglicht eine erhöhte Flexibilität
- Doppeltes Glasgeflecht gewährleistet eine 100% Abdeckung
- Silikonisierte, glasgeflechtene Isolierung bietet eine hervorragende Abriebfestigkeit
- Empfohlener Mindestbiegeradius 6 x AD
- Verschiedene Färbungen auf Anfrage erhältlich
- Zertifizierung nach UL- und CSA-Normen möglich



Elektrische Spezifikationen

- Betriebstemperatur max. 350 °C
- Nennspannung 300 V / 400 V
- Prüfspannung 1.500 V / 2.000 V



Aufbau

1. Ausführung des Leiters Konzentrische Unilay-Verseilung
Material des Leiters Nickel, Kupfer, vernickeltes Kupfer, verzinnertes Kupfer

Spezifikation des Leiters

Querschnitt [mm ²]	Litzenleiter – Metrisch				Querschnitt [AWG]	Litzenleiter – Imperial		
	Anzahl Drähte	Draht Ø [mm]	Nenn Ø UL/CSA [mm]	Nenn Ø nicht UL [mm]		Anzahl Drähte	Draht Ø [Inch]	Nenn Ø UL [Inch]
0,22	7	0,20	1,65	1,65	24	7	0,007874	0,06496
0,50	19	0,18	2,25	2,25	20	19	0,007874	0,08858
0,75	19	0,23	2,35	2,35	18	19	0,009055	0,09252
1,00	19	0,26	2,60	2,60	17	19	0,010236	0,10236
1,50	37	0,23	2,90	2,90	16	37	0,009055	0,11417
2,50	37	0,30	3,45	3,45	14	37	0,011811	0,13583

2. Leiterisolierung Drei Lagen gegenläufig gewickelte Glasfasern mit Silikonharzimprägnierung
3. Geflecht Glasfasergeflecht mit Silikonharzimprägnierung

Gestaltung

- Naturfarbe
- Naturfarbe mit farbigen Kennfaden auf Anfrage

Allgemeine Anwendungen

- Industrielle Heizelemente
- Industrielle Öfen
- Heißkanalsysteme
- Andere Umgebungen mit hoher Umgebungstemperatur

Lieferung

- auf Spule
- im Fass, spiralisiert

Zertifizierung

- UL - Style 5167 / E500828
- CSA - C22.2 No. 210



hotset

Hotset GmbH
Hueckstraße 16
58511 Lüdenscheid
Germany

Telefon +49 2351 4302 0
Fax +49 2351 4302 25

www.hotset.com