








# GL-GL/HT (K)

## Thermocouple cable

Mehradriges Kabel mit HT-Glaseidengeflecht isoliert  
Multi core HT Glass fiber braid insulated cable

Mantelfarbe Colour of jacket	Leiter- und Adercodierung nach IEC 584 Conductor and colour code according IEC 584	Normen Standards
 weiss mit grünem Kennfaden white with green tracer	 + Nickel-Chrom (NiCr)   + nickel-chrome (NiCr)  - Nickel (Ni)   - nickel (Ni)	IEC 60584 ASTM E 230    

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging
       	

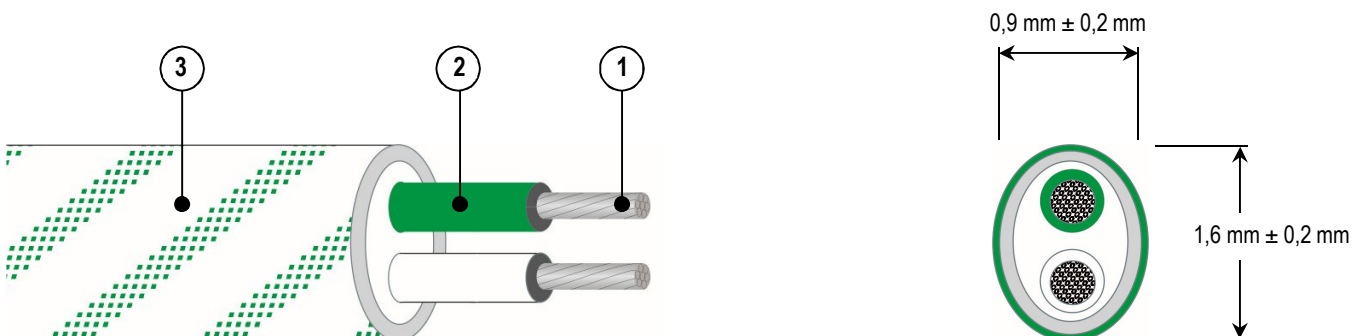
Technische Daten Technical Data			
Leiter / Conductor	IEC 584	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 10 MΩ/km (20°C)
Genauigkeit / Limits of error	Klasse 1 / Class 1	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x Ø
Einsatztemperatur / Temperature range	+650°C	Einbezogene Standards / Ref. standards	IEC 60584 part 1,2; ASTM E 230
Durchschlagstest / Dielectric test	1000 V (DC)	Flammverhalten / Fire resistance	nicht brennbar / non-flammable
Verseilung / Core stranding	Flachpaarig / Flat twin	Halogenfrei / Halogen free	DIN VDE 0472-813; IEC 754-1

Diese Leitungen sind für die statische Verdrahtung bei hohen Umgebungstemperaturen bestimmt. Bei Berührung mit scharfen Kanten oder durch Reibung an rauen Oberflächen besteht die Gefahr, dass es zu Beschädigungen der Leitungen kommen kann. Die Verlegung, Verwendung und/oder Verarbeitung der Leitungen muss daher nach aktuellen DIN-Vorschriften erfolgen. Wenden Sie sich hierfür an Ihre nationale Zertifizierungsstelle wie z.B. VDE oder TÜV usw.

Wir haften nicht für Schäden, die aus Nichtbeachtung von DIN-Vorschriften und/oder Zertifizierungsstellen entstanden sind.

These cables are designed for fixed installation in areas of high temperatures. When touching sharp edges or rough surfaces the cable may suffer damage. Therefore the installation, application and/or processing must be in accordance with the current DIN-Regulations and guidelines. Check with your local authorities or technical control board. We cannot be held responsible for any damage caused by disregarding these guidelines and regulations.

Querschnitt Section mm <sup>2</sup>	Leiteraufbau Conductor	Leitergewicht Cond. weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance kΩ/km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of Litze / Insulation mm	Mantel / Sheath mm	Abmessungen / Dimensions Ader / Cond.    Kabel / Cable mm (nom.)    mm (nom.)		Kabelgewicht Weight of cable kg/km
2x0,08	1x0,32 mm	0,74	20	0,2	0,2	0,45 ± 0,10	1,60 x 0,9 (± 0,20)	3,5



- 1 Leiteraufbau (siehe oben) / Conductor (see above)
- 2 Aderisolation: hochtemperaturbeständige Glaseidenumwicklung (Typ R) mit Silikonlack imprägniert  
Conductor insulation: high temperature resistant lapped glass fiber (type R) impregnated with silicone varnish
- 3 Außenmantel: hochtemperaturbeständige Glaseidengeflecht (Typ R) mit Vinylack imprägniert (weiss mit grünen Kennfäden)  
Outer jacket: high temperature resistant braided glass fiber (type R) impregnated with vinyl varnish (white with green tracer)