






# Heat 400

## Kapton© 0,22 mm<sup>2</sup>

Einzelitze mit Kapton©-Tape isoliert  
Single core Kapton© tape insulated cable

Mantelfarbe Colour of jacket	Kabelaufbau Cable	Normen Standards
	1 – Leiter: Kupfer vernickelt (CuNi)   1 – Cond.: nickel-plated copper 2 – Isolation: Kapton©   2 – Insulation: Kapton©	CEI – DIN VDE 0250 – IEC    

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging
	

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt / Cond. tinned copper	DIN VDE 0295; EN 60228	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 MΩ/km (20°C)
Temperatur am Leiter / Temp. on conductor	max. +400°C	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x Ø
Temp. Aderisolation / Temp. cond.insulation	(Kapton©) +400°C	Flammverhalten / Fire resistance	unbrennbar / non-flammable
Durchschlagstest / Dielectric test	1000 V (DC)	RTD-Sensorkabel / RTD signal cable	✓

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	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance Ω/km (20°C)	Isolationsdicke / Thickness of		Außendurchmesser		Kabelgewicht Weight of cable kg/km
				Litze / Insulation mm	Mantel / Sheath mm	Ader / Cond. mm	Kabel / Cable mm	
0,22	7x0,20 mm	2,11	91,61	0,2	--	0,80 ± 0,1	--	2,3