



kalTHERM 155-2 NOMEX-Schaltlitze, halogen- und silikonfrei



Die Schaltlitzen **kalTHERM 155-2** sind wärmebeständig und eignen sich besonders zum Einsatz in Geräten, die einem nachfolgenden Tränkprozess unterworfen werden. Sie sind beständig gegen übliche Lösungsmittel und Öle, sowie gebräuchliche Tränklacke und Tränkarze.

Verwendung:

Anschlussleitungen für Motoren, Transformatoren und andere Anwendungsbereiche der Isolationsklasse F (155° C) nach VDE 0530.

Aufbau:

1. **Leiter:** verzinnete oder blanke Kupferlitze
2. **Unterspinnung:** Acetatseide 0,25 – 2,50 mm² oder Acetatseide4 – 95 mm²
3. **Umwicklung:** 1 Lage Polyesterfolie
4. **Umwicklung:** 1 Lage Nomex*-Aramid-Papier gegenläufig gewickelt
5. **Umflechtung:** Polyesterfarn
6. **Lackierung:** Polyurethan

Mechanische Eigenschaften:

Wärmedruck (155° C/4h – DIN VDE 0472 Teil 609): ca. 20%

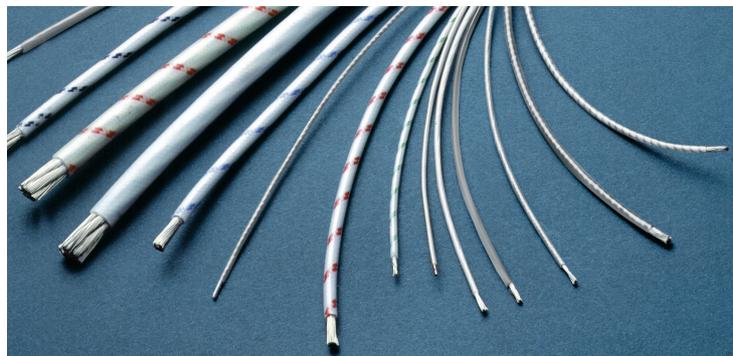
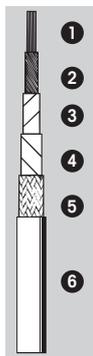
Temperaturbereich: –40° bis +155° C

Biegeradien: r ± 4 x Außendurchmesser

Elektrische Eigenschaften:

Isolationswiderstand:

min. 200 MΩ x km nach VDE 0472, § 502 3. Prüfmart



Nennspannung: U₀/U 450/750 V

Betriebsspannung: max. 800 V

Prüfspannung:

4 KV bei 50 HZ/2 min. nach VDE 0472, § 509 Absatz 1.2

Durchschlagsfestigkeit: > 8 KV

Farb-Code:

Durch Ergänzen mit der Nummer des Farb-Codes erhalten Sie die komplette Artikel-Nummer.

Standardfarben:

0,25 – 6 mm² weiß oder weiß mit Kennfaden, ab 10,00 mm² weiß. Andere Farben auf Anfrage.

- weiß XX = 05
- weiß/schwarz XX = 21

- weiß/blau XX = 22
- weiß/braun XX = 23
- weiß/rot XX = 24
- weiß/violett XX = 25
- weiß/gelb XX = 28
- weiß/grün XX = 29
- grün/gelb XX = 00

kalTHERM 155-2 in der Farbe weiß liefert **kaltenbach** in den Querschnitten 0,50 bis 2,50 mm² auch mit schwarzer Bedruckung (Ziffern 1-16). Mindestfertigungsmengen auch anderer Farben auf Anfrage.

● Ringe = Standardlieferaufmachung

* Mindestfertigungsmengen auf Anfrage.

Artikel-Nummer verzinkt	Artikel-Nummer blank *	Querschnitt mm ²	Lieferaufmachung	Lauf-länge ca. m	Litzen-aufbau n x mm	Außen-durchmesser mm	Leitwiderstand bei +20° C max. Ohm/km	Kupferzahl kg/1000 m				
● 8209-XX	8309-XX	0,25	● Ringe	200	14 x 0,15	1,70 ± 0,10	75,500	2,5				
8210-XX	8310-XX		EB	3750								
8211-XX	8311-XX		Spulen K 250	1800								
● 8213-XX	8313-XX	0,37	● Ringe	200	12 x 0,20	1,80 ± 0,10	50,500	3,7				
8214-XX	8314-XX		EB	2000								
8215-XX	8315-XX		Spulen K 250	1650								
● 8217-XX	8317-XX	0,50	● Ringe	200	16 x 0,20	1,90 ± 0,10	37,100	5,0				
8218-XX	8318-XX		EB	2750								
8219-XX	8319-XX		Spulen K 250	1500								
● 8221-XX	8321-XX	0,75	● Ringe	200	24 x 0,20	2,20 ± 0,10	24,800	7,5				
8222-XX	8322-XX		EB	2000								
8223-XX	8323-XX		Spulen K 250	1250								
● 8225-XX	8325-XX	1,00	● Ringe	200	32 x 0,20	2,35 ± 0,10	18,500	10,0				
8226-XX	8326-XX		EB	1750								
8227-XX	8327-XX		Spulen K 250	1000								
● 8229-XX	8329-XX	1,50	● Ringe	200	30 x 0,25	2,60 ± 0,10	12,700	15,0				
8230-XX	8330-XX		EB	1500								
8231-XX	8331-XX		Spulen K 250	750								
● 8233-XX	8333-XX	2,50	● Ringe	100	50 x 0,25	3,00 ± 0,10	7,600	25,0				
8234-XX	8334-XX		EB	1000								
8235-XX	8335-XX		Spulen K 250	500								
● 8237-XX	8337-XX	4,00	● Ringe	100	56 x 0,30	4,00 ± 0,15	4,730	40,0				
8241-XX	8341-XX		● Ringe	50					84 x 0,30	4,90 ± 0,20	3,140	60,0
● 8245-XX			● Ringe	50					80 x 0,40	5,80 ± 0,20	1,840	100,0
● 8249-XX		16,00	● Ringe	50	128 x 0,40	7,00 ± 0,20	1,160	160,0				
● 8253-XX			● Ringe	50					200 x 0,40	8,50 ± 0,25	0,743	250,0
● 8257-XX			● Ringe	50					280 x 0,40	10,20 ± 0,25	0,529	350,0
● 8261-XX		50,00	● Ringe	25	400 x 0,40	11,70 ± 0,30	0,369	500,0				
● 8265-XX			● Ringe	25					560 x 0,40	14,00 ± 0,40	0,260	750,0
● 8269-XX			● Ringe	25					485 x 0,40	16,00 ± 0,40	0,203	950,0

● Kensorsortiment

© Copyright by Kaltenbach GmbH & Co KG D-73779 Deizisau

Nachdruck des Textes und der Abbildungen nur nach schriftlicher Genehmigung unter Quellenangaben möglich.

Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen daher ohne Gewähr.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwas Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.