

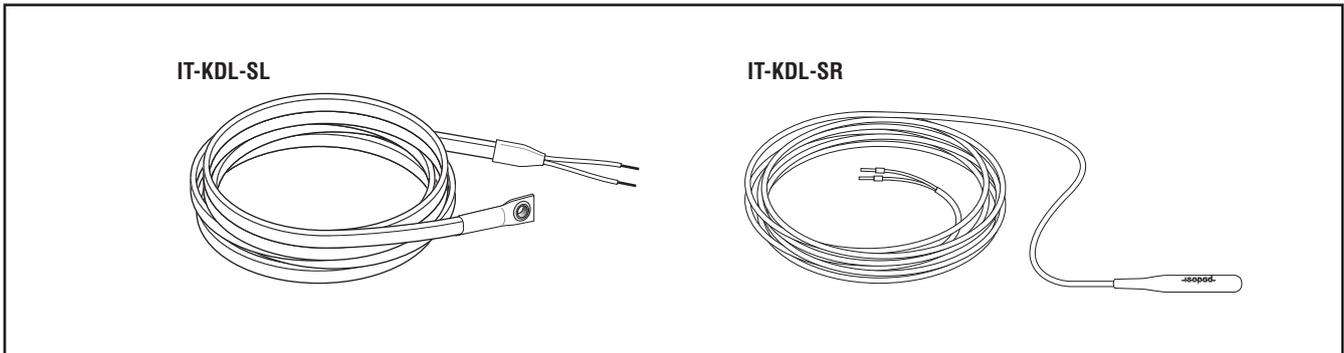
Silikonheizband

Isopad IT-KDL-Heizbänder sind speziell für die Innen- und Außenbeheizung von Kondensatleitungen und Kühl-/ Gefrierschranktüren ausgelegt. Die KDL-Heizbänder bestehen aus Silikon. Dies ermöglicht den unmittelbaren Kontakt

mit Wasser bzw. Feuchtigkeit. Die KDL-Heizbänder werden werkseitig konfektioniert und in Standardlängen geliefert. Die Heizelemente des Typs IT-KDL-SRs sind mit ihrem kleinen, runden Querschnitt sehr

flexibel und eignen sich somit ideal für Kondensatleitungen mit kleiner Nennweite.

Die flexiblen Versionen SL und SR sind die Standardausführungen, die Varianten SLS und SRS sind mit einem Stahlschutzgeflecht ummantelt.



Anwendungsbereiche

	IT-KDL-SL	IT-KDL-SR
Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP67	IP67
Schutzklasse	Klasse II	Siehe Bemerkung
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	220 °C	200 °C
Min. Montagetemperatur	-50 °C	-40 °C

Hinweis: Es handelt sich hierbei um Komponenten zum weiteren Einbau. Die Maßnahmen zur Einhaltung der Schutzklasse I oder Schutzklasse II müssen beim Einbau der Komponenten berücksichtigt werden und liegen im Verantwortungsbereich des Montagebetriebs. Näheres entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Standard-Fertigungsgrößen

	IT-KDL-SL	IT-KDL-SR
Breite	9,5 mm ±10%	-
Dicke	6,25 mm ±10%	-
Außendurchmesser	-	5 mm ±10% (7,5 mm ±10% über verschweißten Abschluss)

Aufbau der Heizung

Typ	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	verschiedene Legierungen
Werkstoff Isolation	Silikon
Werkstoff Außenmantel	Silikon

Technische Daten

	IT-KDL-SL	IT-KDL-SR
Netzfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Nominale Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC
Leistung pro Meter	40 W/m	40 W/m
Max. Betriebstemperatur	220 °C	200 °C
Min. Biegeradius	20 mm	5 mm
Min. Verlegeabstand	10 mm	10 mm

Bestellinformationen

	Artikelnummer	Länge ⁽¹⁾ (m)	Nominale Leistung ⁽²⁾ (W)	Nominale Spannung (V AC)
IT-KDL-SL	281332-000	1	40	230
	643140-000	2	80	230
	421844-000	3	120	230
	311936-000	4	160	230
	159372-000	5	200	230
	778676-000	6	240	230
IT-KDL-SR	057068-000	1	40	230
	456554-000	2	80	230
	998142-000	3	120	230
	863032-000	4	160	230
	148900-000	5	200	230
	361534-000	6	240	230

⁽¹⁾ Toleranzen <2000 mm ± (1% + 50 mm)
>2000 mm ± (2% + 100 mm)

⁽²⁾ Toleranzen ±10%