

Thermo-Leitungen für die Automobilindustrie

SAB Art.-Nr.	Abbildung	Leitungstyp	Typ	Isolation	Querschnitt	Leiter	Form	Außendurchmesser	Temperaturbereich der Isolation	Thermospannung
Glasseide-isolierte Thermoleitungen (Draht)										
0489-9002		Thermoleitung	Typ K	GL/GL	2 x 0,2 mm	Draht	oval	ca. 0,8 mm x 1,3 mm	bewegt: -25°C bis +200°C nicht bewegt: -25°C bis +200°C	DIN IEC 584 Klasse 1, Toleranz +/- 1,5°C
0489-2144		Thermoelementenleitung	Typ K	GL/GL	2 x 0,5 mm	Draht	oval	ca. 1,9 x 1,1 mm	bewegt: -40°C bis +250°C nicht bewegt: -40°C bis +250°C	DIN IEC 584 Klasse 1
0489-9003		Thermoleitung	Typ K	GL/GL	2 x 0,8 mm	Draht	oval	ca. 2,5 x 1,4 mm	bewegt: -25°C bis +200°C nicht bewegt: -25°C bis +200°C	DIN IEC 584 Klasse 1
0490-9016		Thermoelementenleitung	Typ K	GL/GL	2 x 0,5 mm	Draht	oval	ca. 2,0 x 1,2 mm	bewegt: max. +400°C nicht bewegt: max. +400°C	DIN IEC 584 Klasse 1
Polyimid-isolierte Thermoleitungen (Draht)										
0433-9138		Thermoelementenleitung	Typ K	KN-Polyimid KP-blank/ Polyimid	2 x 0,2 mm	Draht	oval	ca. 0,9 x 0,5 mm	bewegt: -40°C bis +250°C nicht bewegt: -40°C bis +250°C	DIN IEC 584 Klasse 1, Toleranz +/- 1,5°C
0433-9186		Thermoelementenleitung	Typ K	KN-Polyimid KP-blank/ Polyimid	2 x 0,2 mm	Draht	oval	ca. 0,7 mm x 0,5 mm	bewegt: -40°C bis +250°C nicht bewegt: -40°C bis +250°C	DIN IEC 584 Klasse 1, Toleranz +/- 1,5°C
0433-9149		Thermoelementenleitung	Typ K	Polyimid + PTFE/ Polyimid	2 x 0,3 mm	Draht	oval	ca. 0,9 mm x 1,7 mm	bewegt: -40°C bis +250°C nicht bewegt: -40°C bis +250°C	DIN IEC 584 Klasse 1, Toleranz +/- 1,5°C
0433-9168		Thermoelementenleitung	Typ K	KN-Polyimid KP-PTFE/ Polyimid	2 x 0,2 mm	Draht	oval	ca. 1,0 mm x 0,8 mm	bewegt: -40°C bis +250°C nicht bewegt: -40°C bis +250°C	DIN IEC 584 Klasse 1
Polyimid/PFA-isolierte Thermoleitungen (Draht)										
0433-9196		Thermoelementenleitung	Typ K	KN-Polyimid KP blank/ Polyimid/ PFA	2 x 0,2 mm	Draht	rund	max. 1,0 mm	bewegt: -40°C bis +250°C nicht bewegt: -40°C bis +250°C	DIN IEC 584 Klasse 1
FEP-isolierte Thermoleitungen (Draht)										
0433-9152		Thermoelementenleitung	Typ K	FEP/FEP	2 x 0,2 mm	Draht	oval	ca. 1,7 x 1,1 mm	bewegt: -40°C bis +180°C nicht bewegt: -40°C bis +180°C	DIN IEC 584 Klasse 1
TPE-isolierte Thermoleitungen (Litze)										
0433-9177		Thermoelementenleitung	Typ K	TPE/TPE	2 x 0,2 mm ²	Litze	rund	ca. 3,0 mm	bewegt: -40°C bis +90°C nicht bewegt: -40°C bis +90°C	DIN IEC 584 Klasse 1
FEP/Besilen® Ausgleichsleitungen (Litze)										
0433-9193		Ausgleichsleitung	Typ K	FEP/FEP/ Bi	2 x 0,2 mm ²	Litze	rund	ca. 3,8 mm	bewegt: -25°C bis +180°C nicht bewegt: -40°C bis +180°C	DIN IEC 584 Klasse 2

Thermo-Leitungen für die Automobilindustrie

SAB Art.-Nr.	Abbildung	Leitungstyp	Typ	Isolation	Querschnitt	Leiter	Form	Außendurchmesser	Temperaturbereich der Isolation	Thermospannung
FEP/Besilen® Anschlussleitung für Widerstandsthermometer (Litze)										
0470-9224		Anschlussleitung	verzinnzte Cu-Litze. Cu-Zahl: 2,7 kg/km	FEP/Bi	2 x 0,14 mm ²	Litze	rund	ca. 2,8 mm	bewegt: -25°C bis +180°C nicht bewegt: -40°C bis +180°C	
0470-0423		Anschlussleitung	verzinnzte Cu-Litze. Cu-Zahl: 8,4 kg/km	FEP/Bi	4 x 0,22 mm ²	Litze	rund	ca. 3,9 mm	bewegt: -25°C bis +180°C nicht bewegt: -40°C bis +180°C	
3833-9132		Anschlussleitung	verzinnzte Cu-Litze. Cu-Zahl: 19,3 kg/km	FEP/C/FEP	4 x 0,22 mm ²	Litze	rund	ca. 3,0 mm	bewegt: -55°C bis +180°C nicht bewegt: -90°C bis +180°C	
FEP-isolierte Thermoleitungen (Litze)										
0433-9157		Thermoleitung	Typ K	FEP/FEP	2 x 0,22 mm ²	Litze	oval	ca. 2,5 x 1,5 mm	bewegt: -25°C bis +180°C nicht bewegt: -25°C bis +180°C	DIN IEC 584, Toleranz +/- 1°C
0433-9137		Thermoleitung	Typ K	FEP/FEP	2 x 0,22 mm ²	Litze	rund	ca. 2,0 mm	bewegt: -25°C bis +180°C nicht bewegt: -25°C bis +180°C	DIN IEC 584, Toleranz +/- 1°C
0433-9154		Thermoleitung	Typ K	FEP/FEP	8 x 2 x 0,22 mm ²	Litze	rund	ca. 6,4 mm	bewegt: -25°C bis +180°C nicht bewegt: -25°C bis +180°C	DIN IEC 584 Klasse 2
0433-9135		Thermoleitung	Typ K	FEP/FEP	16 x 2 x 0,22 mm ² verseilte Paare	Litze	rund	ca. 7,7 mm	bewegt: -25°C bis +180°C nicht bewegt: -25°C bis +180°C	DIN IEC 584 Klasse 2
0435-9085		Thermoelementenleitung	Typ K	FEP-F-ZF-D(B)-FEP/F-C(B)-FEP	8 x (2 x 0,5 mm)D	Litze	rund	ca. 11,0 mm	bewegt: -55°C bis +180°C nicht bewegt: -90°C bis +180°C	DIN IEC 584 Klasse 1
0435-9149		Thermoleitung	Typ K	FEP/C/FEP	4 x 2 x 0,22 mm ² verseilte Paare	Litze	rund	ca. 5,5 mm	bewegt: -25°C bis +180°C nicht bewegt: -25°C bis +180°C	DIN IEC 60584 Klasse 1
FEP-isolierte Thermoleitungen mit Abschirmgeflecht (Litze)										
0435-9037		Thermoleitung	Typ K	FEP/C/FEP	2 x 0,22 mm ²	Litze	rund	ca. 2,6 mm	bewegt: -25°C bis +180°C nicht bewegt: -25°C bis +180°C	DIN IEC 584, Toleranz +/- 1,5°C
Besilen® - isolierte Thermoleitungen (Litze)										
0451-9019		Thermoleitung	Typ K	GL/Silikon	2 x 0,22 mm ²	Litze	rund	ca. 3,2 mm	bewegt: -25°C bis +200°C nicht bewegt: -25°C bis +200°C	DIN IEC 584 Klasse 1