

Temperaturbeständige Leitung FABER[®] THERM 750



Verwendung: Durch ihren extrem großen Einsatztemperaturbereich ist diese Leitung speziell für den Einsatz in Luft- und Raumfahrt, im Kraftwerksbereich sowie in Chemie- und Metallurgiebetrieben geeignet. Es sind die von Kupferleitern abweichenden Leiterwiderstände zu beachten. Bei langanhaltenden Temperaturen über 300 °C kann es zum Verflüchtigen der Silikontränkung kommen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Nickel
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Glasseidenumspinnung + Glasseidengeflecht, silikongetränkt
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +750 °C
Biegeradius, fest verlegt:	18 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER[®] THERM 750

Nennspannung U:	600 V
Prüfspannung:	2 kV
Aderkennzeichnung:	naturfarben

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	G [kg]
071178	1X1,5 Kennfaden: schwarz	60	15,8	3,2	24
071179	1X2,5 Kennfaden: rot	36	22,1	3,6	36
071180	1X4 Kennfaden: orange	22,5	30	4,3	53
071181	1X6 Kennfaden: braun	15	39,1	5,4	80
071182	1X10 Kennfaden: blau	9	50	6,4	123
072629	1X16 Kennfäden: rot und gelb	5,6	75	8,2	210
072630	1X25 Kennfäden: schwarz und grün	3,6	99	9,8	280

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000