

WIDERSTANDSHEIZKABEL SERIES RESISTANCE HEATING CABLES



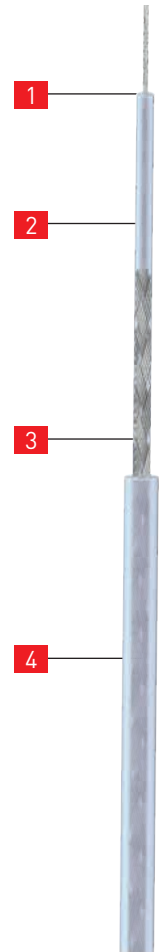
HEM-PFACuPFA-68997 (7 Joule)



260 °C
HEM-PFACuPFA-68997

Technische Daten	Specifications
Leistungs-Nennwiderstände 1,08 bis 8000 Ohm/km	Cable nominal resistance 1,08 to 8000 Ohm/km
Nenntemperatur 260 °C	Nominal temperature 260 °C
Belastbarkeit 25 W/m (je nach den Wärmeableitungsbedingungen)	Allowed load 25 W/m (depending on heat dissipation conditions)
Prüfspannung 2,5 kV	Testing voltage 2.5 kV
Nennspannung 450/750 V	Nominal voltage 450/750 V
Außendurchmesser ca. 4,1 bis 10,2 mm	Outer diameter approx. 4.1 to 10.2 mm
Aufbau:	Design:
1 Heizleiter: 7-drähtige Litze	1 Heating cable: 7 wire stranded
2 PFA-Isolierung	2 PFA insulation
3 Cu-vernickeltes Geflecht	3 Nickel-plated copper braid
4 PFA-Mantel	4 PFA sheath

Bestell-Nr. Order no.	Widerstand bei +20 °C Electr. resistance at +20 °C Ω/m	Querschnitt Litze Conductor cross section mm ²	Außen- durchmesser Outer diameter mm	Temperaturbeiwert Widerstand 20 ... 105 °C Temperature coefficient of resistance 20 ... 105 °C α / 10 ⁻⁴ /K	Kapazität elektrische Isolierung Capacity between conductor and braid c / pF/m	Minimaler Biegeradius Minimum bending radius mm
68997-0,00108	0,00108	16,14	10,2	+4300		25
68997-0,00171	0,00171	10,24	8,6	+4300		25
68997-0,0029	0,0029	5,93	7,6	+4300		15
68997-0,004	0,004	4,45	6,6	+4300		15
68997-0,0044	0,0044	3,95	6,7	+4300		15
68997-0,0072	0,0072	2,45	5,5	+4300		15
68997-0,01	0,01	1,81	5,6	+4300		15
68997-0,0117	0,0117	1,47	5,2	+4300		15
68997-0,015	0,015	1,16	5,0	+4300		15
68997-0,0178	0,0178	1,00	4,9	+4300		15
68997-0,025	0,025	0,98	4,9	+3000		15
68997-0,0315	0,0315	1,54	5,2	+1000 bis/to +1600		15
68997-0,04	0,04	1,25	5,03	+1000 bis/to +1600		15
68997-0,05	0,05	0,98	4,9	+1000 bis/to +1600		15
68997-0,05	0,05	1,06	4,9	+1000 bis/to +1600		15
68997-0,065	0,065	0,75	4,7	+1000 bis/to +1600		15
68997-0,08	0,08	0,61	4,6	+1000 bis/to +1600		15
68997-0,1	0,1	1,48	5,2	+350 bis/to +450		15
68997-0,1	0,1	0,49	4,5	+1000 bis/to +1600		15
68997-0,15	0,15	0,98	4,9	+350 bis/to +450		15
68997-0,18	0,18	0,56	4,6	+500 bis/to +900		15
68997-0,2	0,2	0,73	4,7	+350 bis/to +450		15
68997-0,25	0,25	0,39	4,41	+500 bis/to +900		15
68997-0,32	0,32	0,92	4,8	+180		15
68997-0,36	0,36	0,41	4,4	+350 bis/to +450		15
68997-0,38	0,38	0,77	4,7	etwa/approx. +180		15
68997-0,48	0,48	0,62	4,6	etwa/approx. +180		15
68997-0,6	0,6	0,49	4,5	etwa/approx. +180		15
68997-0,65	0,65	0,46	4,5	etwa/approx. +180		15
68997-0,7	0,7	0,42	4,4	etwa/approx. +180		15
68997-0,81	0,81	0,59	4,6	-80 bis/to +40		15
68997-1	1	0,48	4,5	-80 bis/to +40		15
68997-1,44	1,44	0,33	4,3	-80 bis/to +40		15
68997-1,75	1,75	0,28	4,3	-80 bis/to +40		15
68997-1,75	1,75	0,28	4,3	-80 bis/to +40		15
68997-2	2	0,51	4,5	+300 bis/to +400		15
68997-3	3	0,34	4,4	+300 bis/to +400		15
68997-4	4	0,26	4,25	+300 bis/to +400		15
68997-4,4	4,4	0,24	4,23	+300 bis/to +400		15
68997-5,16	5,16	0,21	4,19	+100 bis/to +200		15
68997-5,6	5,6	0,19	4,17	+100 bis/to +200		15
68997-6	6	0,18	4,15	+100 bis/to +200		15
68997-7	7	0,15	4,1	+100 bis/to +200		15
68997-8	8	0,13	4,1	+50 bis/to +150		15



ATEX directive
EN 60079-0:2012 + A 11
EN 60079-30-1:2017

IECEX scheme
IEC 60079-0:2011
IEC/IEEE 60079-30-1:2015

For electrical safety
EN 62395-1:2006

A	B	C	Kabellänge je Spule (m) Cable length each spool (m)	Bestell-Nr. Order no.
500 mm	200 mm	280 mm	≈1500	20021
600 mm	200 mm	400 mm	≈1200	20027

(Maßeinheiten können abweichen) · (Dimensions could differiate)