

WIDERSTANDSHEIZKABEL SERIES RESISTANCE HEATING CABLES



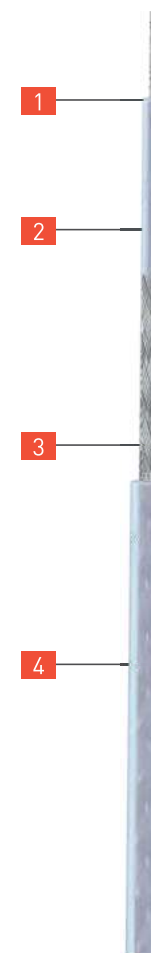
HEM-PFACuPFA-68994 (4 Joule)



260 °C
HEM-PFACuPFA-68994

Technische Daten	Specifications
Leistungs-Nennwiderstände..... 150 bis 30000 Ohm/km	Cable nominal resistance 150 to 30000 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. 3,47 bis 4,94 mm	Outer diameter approx. 3.47 to 4.94 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 mm²	Außendurchmesser 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	Minimale Biegeradius Minimum bending radius mm
68994-0,0072	0,0072	2,45	4,94	+4300		15
68994-0,01	0,01	1,81	4,75	+4300		15
68994-0,0117	0,0117	1,47	4,60	+4300		15
68994-0,015	0,015	1,16	4,42	+4300		15
68994-0,0178	0,0178	1,00	4,30	+4300		15
68994-0,025	0,025	0,98	4,27	+3000		15
68994-0,0315	0,0315	1,54	4,59	+1000 bis/to +1600		15
68994-0,04	0,04	1,25	4,43	+1000 bis/to +1600		15
68994-0,05	0,05	0,98	4,27	+1000 bis/to +1600		15
68994-0,05	0,05	1,06	4,33	+1000 bis/to +1600		15
68994-0,065	0,065	0,75	4,11	+1000 bis/to +1600		15
68994-0,08	0,08	0,61	4,01	+1000 bis/to +1600		15
68994-0,1	0,1	1,48	4,56	+350 bis/to +450		15
68994-0,1	0,1	0,49	3,90	+1000 bis/to +1600		15
68994-0,15	0,15	0,98	4,27	+350 bis/to +450		15
68994-0,18	0,18	0,56	3,96	+500 bis/to +900		15
68994-0,2	0,2	0,73	4,10	+350 bis/to +450		15
68994-0,25	0,25	0,39	3,81	+500 bis/to +900		15
68994-0,32	0,32	0,92	4,23	+180		15
68994-0,36	0,36	0,41	3,82	+350 bis/to +450		15
68994-0,38	0,38	0,77	4,13	etwa/approx. +180		15
68994-0,48	0,48	0,62	4,01	etwa/approx. +180		15
68994-0,6	0,6	0,49	3,90	etwa/approx. +180		15
68994-0,65	0,65	0,46	3,87	etwa/approx. +180		15
68994-0,7	0,7	0,42	3,83	etwa/approx. +180		15
68994-0,81	0,81	0,59	3,99	-80 bis/to +40		15
68994-1	1	0,48	3,89	-80 bis/to +40		15
68994-1,44	1,44	0,33	3,74	-80 bis/to +40		15
68994-1,75	1,75	0,28	3,70	-80 bis/to +40		15
68994-1,75	1,75	0,28	3,67	-80 bis/to +40		15
68994-2	2	0,51	3,92	+300 bis/to +400		15
68994-3	3	0,34	3,75	+300 bis/to +400		15
68994-4	4	0,26	3,65	+300 bis/to +400		15
68994-4,4	4,4	0,24	3,63	+300 bis/to +400		15
68994-5,16	5,16	0,21	3,59	+100 bis/to +200		15
68994-5,6	5,6	0,19	3,56	+100 bis/to +200		15
68994-6	6	0,18	3,55	+100 bis/to +200		15
68994-7	7	0,15	3,5	+100 bis/to +200		15
68994-8	8	0,13	3,47	+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 differentiate)