

HELUTHERM® 800 / 800-ES halogenfrei / Edelstahlgeflecht



Technische Daten

- Spezial-Ader-Isolation für hohe Temperaturen
- **Temperaturbereich**
-120 °C bis +750 °C
- **Einsatztemperatur**
+600 °C bis +800 °C
(kurzzeitig bis +1200 °C)
- **Nennspannung** 500 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Mindestbiegeradius**
ca. 5x Leitungs ø

Aufbau

HELUTHERM® 800

- Nickellitze mehrdrähtig (ASTM B 355)
- doppeltisolierte Glasseidenumspinnung, siliconimprägniert
- Geflecht aus Spezialmineralien und zusätzlicher Spezialimprägnierung

HELUTHERM® 800-ES

- Aufbau wie oben
- zusätzliches Edelstahlgeflecht, Bedeckung ca. 80%

Eigenschaften

- asbest- und cadmiumfrei

Verwendung

HELUTHERM® 800-Leitungen werden überall dort eingesetzt, wo extrem hohe Anschluß- bzw. Umgebungstemperaturen herrschen, z. B. in Hütten- und Stahlwerken, Walzwerken, Gießereien, Glas- und Keramikfabriken, im Kraftwerksbau, sowie bei Verdrahtung von Widerständen elektrischer Heizgeräte, Öfen und Maschinen in der Thermoplastverformung. Gute Eigenschaften bei Feuchtigkeit und chemischen Einflüssen.

HELUTHERM® 800-ES

Das zusätzliche robuste Edelstahlgeflecht schützt die Leitung vor aggressiven Atmosphären und mechanischen Beanspruchungen. Durch das aufgebrachte Edelstahlgeflecht kommt die Leitung auch optisch dauernd zur Geltung. Das Schirmgeflecht wird auch für Erdungszwecke verwendet.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

HELUTHERM® 800

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Leiter-aufbau	Außen-Ø ca. mm	Längen-widerstand bei 20°C Ohm / km	max. zulässige Strom-belastbarkeit bei +700°C (A)	Ni-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m NI 0,-
51716	1 x 0,25	4 x 0,3	2,2	346	1	2,4	10,2	1494,00
51717	1 x 0,5	7 x 0,3	2,3	175	2	4,8	12,0	1565,00
51718	1 x 0,75	11 x 0,3	2,9	115	3	7,2	16,0	1649,00
51719	1 x 1	14 x 0,3	3,2	88	4	9,6	19,0	1732,00
51720	1 x 1,5	21 x 0,3	3,2	59	5	14,4	26,5	2087,00
51721	1 x 2,5	35 x 0,3	3,7	35	7	24,0	38,8	2428,00
51722	1 x 4	56 x 0,3	4,5	22	9	38,0	57,0	3531,00
51723	1 x 6	84 x 0,3	5,9	14,6	12	58,0	81,0	4226,00
51724	1 x 10	140 x 0,3	8,0	8,8	14	96,0	156,0	7621,00
51725	1 x 16	228 x 0,3	9,0	5,5	20	154,0	240,0	9701,00
51726	1 x 25	354 x 0,3	10,6	3,5	24	240,0	370,0	13743,00
51727	1 x 35	495 x 0,3	13,4	2,5	40	336,0	490,0	15810,00
51728	1 x 50	707 x 0,3	14,0	1,5	48	480,0	645,0	22713,00

HELUTHERM® 800-ES

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Leiter-aufbau	Außen-Ø ca. mm	Längen-widerstand bei 20°C Ohm / km	max. zulässige Strom-belastbarkeit bei +700°C (A)	Ni-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m NI 0,-
50488	1 x 0,5	7 x 0,3	3,5	175	2	4,8	23,0	1698,00
50489	1 x 0,75	11 x 0,3	3,8	115	3	7,2	31,0	1781,00
50490	1 x 1	14 x 0,3	4,1	88	4	9,6	40,0	1859,00
50491	1 x 1,5	21 x 0,3	4,5	59	5	14,4	47,0	2293,00
50492	1 x 2,5	35 x 0,3	4,9	35	7	24,0	59,0	2713,00
50493	1 x 4	56 x 0,3	5,8	22	9	38,0	82,0	4042,00
50494	1 x 6	84 x 0,3	7,3	14,6	12	58,0	118,0	4885,00
50495	1 x 10	140 x 0,3	9,4	8,8	14	96,0	209,0	8484,00
50496	1 x 16	228 x 0,3	10,5	5,5	20	154,0	298,0	10908,00
50497	1 x 25	354 x 0,3	12,2	3,5	24	240,0	452,0	15421,00
50498	1 x 35	495 x 0,3	15,5	2,5	40	336,0	592,0	18434,00
50499	1 x 50	707 x 0,3	16,1	1,5	48	480,0	650,0	24032,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)