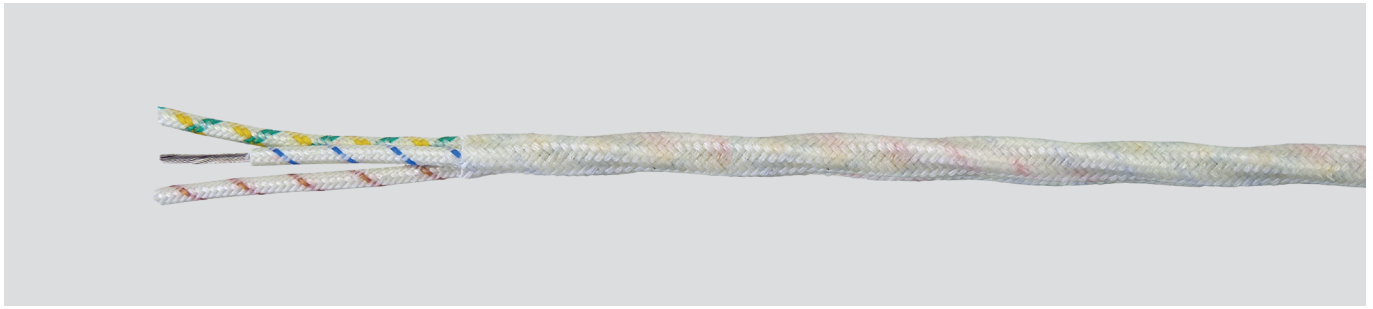


# MULTITHERM 400

halogenfrei



## Technische Daten

- Spezial-Aderisolation für hohe Temperaturen
- **Temperaturbereich** -60°C bis +400°C (kurzzeitig +500°C)
- **Nennspannung** 500 V
- **Prüfspannung** 2500 V
- **Mindestbiegeradius** 5x Leitungs Ø

## Aufbau

- Cu-Litze vernickelt, feindrähtig (ASTM B 355)
- 1. Aderisolation aus silikonimprägniertem Glasseidengeflecht
- 2. Aderisolation aus silikonimprägniertem Glasseidengeflecht
- Aderkennzeichnung
  - Aderzahl mit Schutzleiter
  - 3 = GN-GE, BL, BR
  - 4 = GN-GE, SW, BL, BR
  - 5 = GN-GE, SW, BL, BR, WS
  - 6 = GN-GE, SW, BL, BR, WS, RT
  - 7 = GN-GE, SW, BL, BR, WS, RT, GR
  - Aderzahl ohne Schutzleiter
  - 2 = BL, BR
  - 3 = SW, BL, BR
  - 4 = SW, BL, BR, WS
  - 5 = SW, BL, BR, WS, RT
  - 6 = SW, BL, BR, WS, RT, GR
  - 7 = SW, BL, BR, WS, RT, GR, GN
- Adern gesamtverseilt
- Außenmantel aus silikonimprägniertem Glasseidengeflecht

## Eigenschaften

- asbest- und cadmiumfrei

## Hinweise

- Weitere Abmessungen auf Anfrage.
- geschirmte Analogtype: **MULTITHERM 400-ES**
- Bei der ersten Inbetriebnahme kann es bei Temperaturen ab 200°C zu einer Zersetzung des Imprägnierlacks kommen und nur die reine Glasseide bleibt als Isolierung bestehen. Dies kann als Ausqualmen wahrgenommen werden.

## Verwendung

MULTITHERM 400 Leitungen werden überall dort eingesetzt, wo extrem hohe Anschluss- bzw. Umgebungstemperaturen herrschen, z. B. in Hütten- und Stahlwerken, Walzwerken, Gießereien, Glas- und Keramikfabriken, im Ofen- und Kraftwerksbau, bei der Thermoplastverformung etc. Aufgrund der besonderen Konstruktion der Leitung empfehlen wir bei Feuchtigkeit den Einsatz lediglich bis ca. 220°C, darüber in trockener Umgebung.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	max. zulässige Strombelastbarkeit bei +340°C (A)	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
51741	2 x 0,5	6,2	10,0	3,3	47,0	1183,00
51742	3 x 0,5	6,4	15,0	3,1	50,0	1645,00
51743	4 x 0,5	7,5	19,0	3,0	70,0	1884,00
51744	5 x 0,5	8,0	25,0	2,9	81,0	2351,00
51745	6 x 0,5	8,6	30,0	2,8	97,0	2726,00
51746	7 x 0,5	8,7	34,0	2,7	105,0	3528,00
51747	2 x 0,75	6,7	14,4	5,1	55,0	1237,00
51748	3 x 0,75	7,0	21,6	5,1	66,0	1730,00
51749	4 x 0,75	8,0	29,0	4,9	86,0	1982,00
51750	5 x 0,75	8,8	36,0	4,7	103,0	2479,00
51751	6 x 0,75	9,5	43,0	4,5	119,0	3096,00
51752	7 x 0,75	9,7	50,0	4,4	130,0	3717,00
51753	2 x 1	6,9	19,0	7,0	63,0	1300,00
51754	3 x 1	7,8	29,0	6,7	82,0	1820,00
51755	4 x 1	8,3	38,0	6,4	98,0	2084,00
51756	5 x 1	9,1	48,0	6,2	119,0	2606,00
51757	6 x 1	9,8	58,0	6,0	138,0	3257,00
51758	7 x 1	10,0	67,0	5,8	150,0	3910,00
51759	2 x 1,5	8,0	29,0	9,4	87,0	1448,00
51760	3 x 1,5	8,3	43,0	9,0	103,0	2026,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	max. zulässige Strombelastbarkeit bei +340°C (A)	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
51761	4 x 1,5	9,1	58,0	8,6	128,0	2318,00
51762	5 x 1,5	10,0	72,0	8,3	150,0	2898,00
51763	6 x 1,5	10,7	88,0	8,0	175,0	3623,00
51764	7 x 1,5	11,0	101,0	7,8	190,0	4350,00
51765	2 x 2,5	9,2	48,0	12,2	135,0	1720,00
51766	3 x 2,5	9,7	72,0	11,6	153,0	2086,00
51767	4 x 2,5	10,6	96,0	11,2	190,0	2441,00
50060	5 x 2,5	11,8	120,0	10,8	230,0	3051,00
50061	6 x 2,5	12,8	144,0	10,4	270,0	3812,00
50062	7 x 2,5	13,0	168,0	10,1	295,0	4578,00
50063	2 x 4	11,0	77,0	16,0	191,0	2489,00
50064	3 x 4	11,4	115,0	15,3	224,0	3237,00
50065	4 x 4	13,0	154,0	14,6	285,0	3929,00
50066	5 x 4	14,5	192,0	14,1	360,0	4907,00
50067	7 x 4	16,5	270,0	13,3	485,0	7362,00
50068	3 x 6	14,2	173,0	20,0	340,0	4423,00
50069	4 x 6	16,2	230,0	19,0	442,0	5465,00
50070	5 x 6	17,7	288,0	18,0	535,0	6818,00
50071	4 x 10	20,0	384,0	26,0	710,0	9288,00
50072	4 x 16	24,5	615,0	34,0	990,0	14812,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RE01)