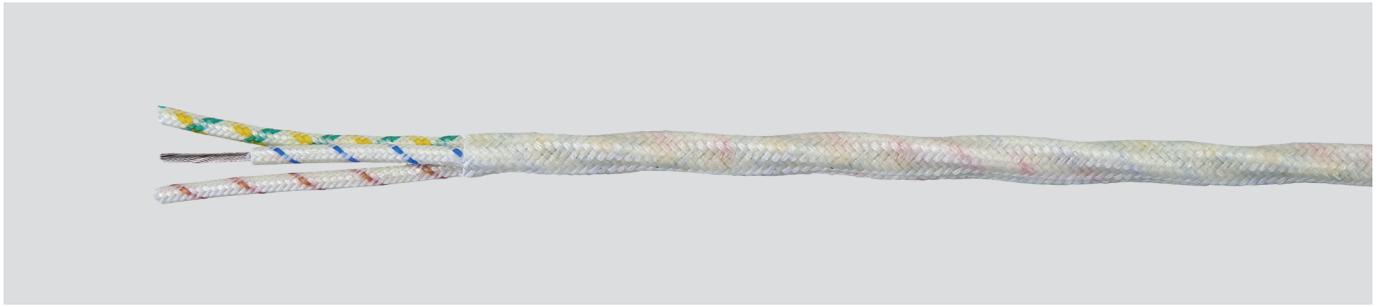


MULTITHERM 400

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 ²	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 ²	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)