

# MULTITHERM® 400 halogenfrei



MULTITHERM 400



## Technische Daten

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

## Aufbau

- feindrähtiger Litzenleiter, Cu-vernickelt (ASTM B 355)
- Aderisolation aus siliconimprägnierter Glasseidenumspinnung
- zweite Ader-Isolation aus Glasseidengeflecht mit Siliconimprägnierung
- Adern gesamtverseilt
- Aderkennung gemäß nachstehend aufgeführtem Farbcode
- gemeinsamer Außenmantel aus siliconimprägnierter Glasseidenumflechtung
- Mantelfarbe grau

## Eigenschaften

- asbest- und cadmiumfrei
- **Farbcode**
- 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

## Hinweise

- Andere Aderzahlen oder Querschnitte bitte bei Bedarf anfragen.
- Kundenspezifische Leitungen liefern wir bis zu einem Temperaturbereich von ca. 1600°C.  
Bitte fragen Sie Mindestmenge und Lieferzeit an.
- **geschirmte Analogtype:**  
**MULTITHERM® 400 -ES**  
siehe Seite E 20

## 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 EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
51741	2 x 0,5	6,2	10,0	47,0	1183,00
51742	3 x 0,5	6,4	15,0	50,0	1645,00
51743	4 x 0,5	7,5	19,0	70,0	1884,00
51744	5 x 0,5	8,0	25,0	81,0	2351,00
51745	6 x 0,5	8,6	30,0	97,0	1939,00
51746	7 x 0,5	8,7	34,0	105,0	3528,00
51747	2 x 0,75	6,7	14,4	55,0	1237,00
51748	3 x 0,75	7,0	21,6	66,0	1730,00
51749	4 x 0,75	8,0	29,0	86,0	1982,00
51750	5 x 0,75	8,8	36,0	103,0	2479,00
51751	6 x 0,75	9,5	43,0	119,0	3096,00
51752	7 x 0,75	9,7	50,0	130,0	3717,00
51753	2 x 1	6,9	19,0	63,0	1300,00
51754	3 x 1	7,8	29,0	82,0	1820,00
51755	4 x 1	8,3	38,0	98,0	2084,00
51756	5 x 1	9,1	48,0	119,0	2606,00
51757	6 x 1	9,8	58,0	138,0	3257,00
51758	7 x 1	10,0	67,0	150,0	3910,00
51759	2 x 1,5	8,0	29,0	87,0	1448,00
51760	3 x 1,5	8,3	43,0	103,0	2026,00
51761	4 x 1,5	9,1	58,0	128,0	2318,00
51762	5 x 1,5	10,0	72,0	150,0	2898,00
51763	6 x 1,5	10,7	88,0	175,0	3623,00
51764	7 x 1,5	11,0	101,0	190,0	4350,00
51765	2 x 2,5	9,2	48,0	135,0	1720,00
51766	3 x 2,5	9,7	72,0	153,0	2086,00
51767	4 x 2,5	10,6	96,0	190,0	2441,00
50060	5 x 2,5	11,8	120,0	230,0	3051,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
50061	6 x 2,5	12,8	144,0	270,0	3812,00
50062	7 x 2,5	13,0	168,0	295,0	4578,00
50063	2 x 4	11,0	77,0	191,0	2489,00
50064	3 x 4	11,4	115,0	224,0	3237,00
50065	4 x 4	13,0	154,0	285,0	3929,00
50066	5 x 4	14,5	192,0	360,0	4907,00
50067	7 x 4	16,5	270,0	485,0	7362,00
50068	3 x 6	14,2	173,0	340,0	4423,00
50069	4 x 6	16,2	230,0	442,0	5465,00
50070	5 x 6	17,7	288,0	535,0	6818,00
50071	4 x 10	20,0	384,0	710,0	9288,00
50072	4 x 16	24,5	615,0	990,0	14812,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RE01)