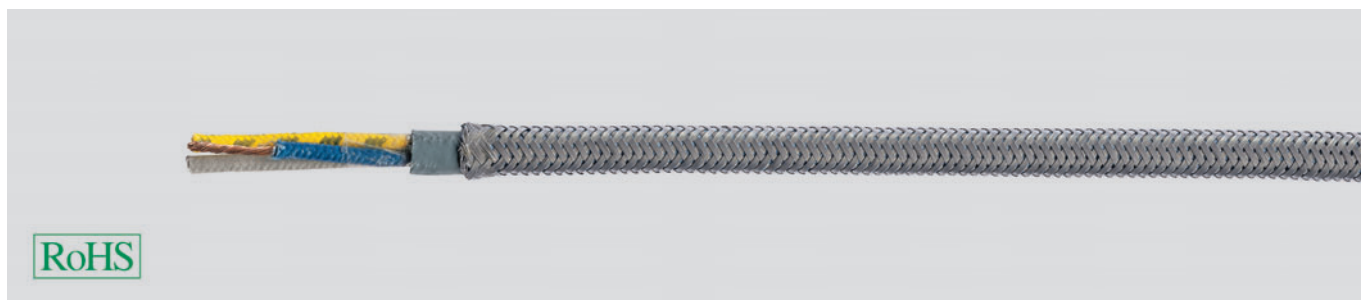


# MULTITHERM® 400 -ES halogenfrei, Edelstahlgeflecht



## Technische Daten

- Spezial-Ader-Isolation für hohe Temperaturen
- **Temperaturbereich**  
-60 °C bis +400 °C
- **Einsatzbereich**  
+200 °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
- Edelstahlgeflecht, Bedeckung ca. 80%

## 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.
- **ungeschirmte Analogtype:**  
**MULTITHERM® 400**  
siehe Seite E 13

## Verwendung

Wo extrem hohe Anschluß- bzw. Umgebungstemperaturen herrschen, z. B. in Hütten- und Stahlwerken, Walzwerken, Gießereien, Glas- und Keramikfabriken, im Kraftwerksbau, in der chemischen Industrie, der Kerntechnik, der Erdöltechnik, in medizintechnischen Bereichen, sowie bei Verdrahtung von Widerständen elektrischer Heizgeräte, Öfen und Maschinen in der Thermoplastverformung. Gute Eigenschaften gegen chemische Einflüsse.

Wir empfehlen bei Feuchtigkeit den Einsatz lediglich bis ca. 220 °C, darüber in trockener Umgebung. Das robuste Edelstahlgeflecht schützt die Leitung vor aggressiven Atmosphären und mechanischen Beanspruchungen. Das Schirmgeflecht wird auch für Erdungszwecke verwendet.

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	max. zulässige Strombelastbarkeit bei +340°C (A)	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
52018	2 x 0,5	7,1	10,0	3,3	84,0	1194,00
52019	3 x 0,5	7,3	15,0	3,1	89,0	1599,00
52020	4 x 0,5	8,4	19,0	3	111,0	1838,00
52021	5 x 0,5	8,9	25,0	2,9	126,0	2244,00
52022	6 x 0,5	9,5	30,0	2,8	146,0	2741,00
52023	7 x 0,5	9,6	34,0	2,7	158,0	3212,00
52024	2 x 0,75	7,6	14,4	5,1	95,0	1283,00
52025	3 x 0,75	7,9	21,6	5,1	109,0	1695,00
52026	4 x 0,75	8,9	29,0	4,9	131,0	1944,00
52027	5 x 0,75	9,7	36,0	4,7	157,0	2372,00
52028	6 x 0,75	10,4	43,0	4,5	177,0	2899,00
52029	7 x 0,75	10,6	50,0	4,4	190,0	3396,00
52030	2 x 1	7,8	19,0	7	105,0	1342,00
52031	3 x 1	8,7	29,0	6,7	126,0	1796,00
52032	4 x 1	9,2	38,0	6,4	148,0	2034,00
52033	5 x 1	10,0	48,0	6,2	174,0	2487,00
52034	6 x 1	10,7	58,0	6	198,0	2041,00
52035	7 x 1	10,9	67,0	5,8	212,0	3564,00
52036	2 x 1,5	8,9	29,0	9,4	132,0	1507,00
52037	3 x 1,5	9,2	43,0	9	153,0	1986,00
52038	4 x 1,5	10,0	58,0	8,6	183,0	2258,00
52039	5 x 1,5	10,9	72,0	8,3	212,0	2758,00
52040	6 x 1,5	11,6	88,0	8	241,0	3376,00
52041	7 x 1,5	11,9	101,0	7,8	259,0	3957,00
52042	2 x 2,5	10,1	48,0	12,2	191,0	1798,00
52043	3 x 2,5	10,6	72,0	11,6	213,0	2113,00
52044	4 x 2,5	11,5	96,0	11,2	256,0	2439,00
52045	5 x 2,5	12,7	120,0	10,8	307,0	2972,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	max. zulässige Strombelastbarkeit bei +340°C (A)	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
52046	6 x 2,5	14,9	144,0	10,4	359,0	2328,00
52047	7 x 2,5	15,1	168,0	10,1	388,0	4241,00
52048	2 x 4	11,9	77,0	16	260,0	2486,00
52049	3 x 4	12,3	115,0	15,3	303,0	3114,00
52050	4 x 4	15,1	154,0	14,6	378,0	3743,00
52051	5 x 4	15,6	192,0	14,1	458,0	4586,00
52052	7 x 4	16,6	270,0	13,3	593,0	6633,00
52053	3 x 6	16,3	173,0	20	442,0	4190,00
52054	4 x 6	18,3	230,0	19	567,0	5116,00
52055	5 x 6	19,8	288,0	18	671,0	6266,00
52056	4 x 10	22,1	384,0	26	866,0	8347,00
52057	4 x 16	26,6	615,0	34	1203,0	12964,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RE01)