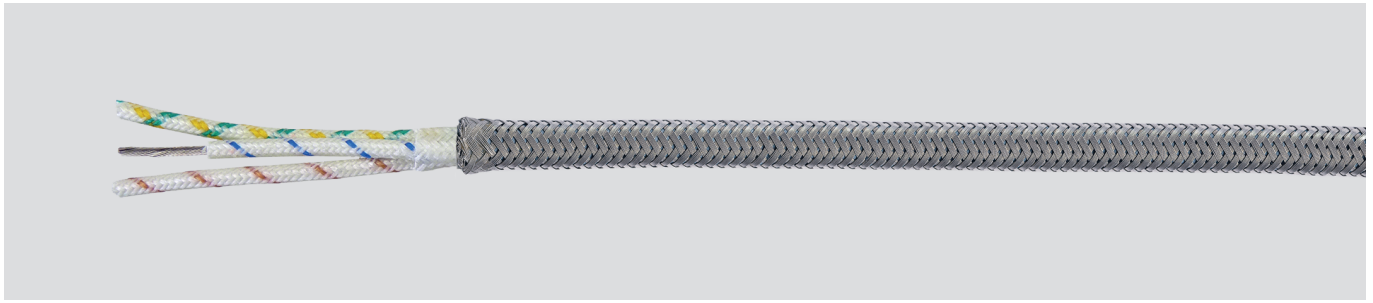


MULTITHERM 400-ES

halogenfrei, Edelstahlgeflecht



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, feindrätig (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
- Edelstahlgeflecht, Bedeckung ca. 80%

Eigenschaften

- asbest- und cadmiumfrei

Hinweise

- Weitere Abmessungen auf Anfrage.
- ungeschirmte Analogtypen: **MULTITHERM 400**
- 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

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 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,- |
|----------|--|----------------|-----------------|--|---------------------|---------------------------|
| 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 | 3,0 | 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 | 7,0 | 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 | 6,0 | 198,0 | 2708,00 |
| 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 | 9,0 | 153,0 | 1986,00 |

| 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,- |
|----------|--|----------------|-----------------|--|---------------------|---------------------------|
| 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 | 8,0 | 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 |
| 52046 | 6 x 2,5 | 14,9 | 144,0 | 10,4 | 359,0 | 3767,00 |
| 52047 | 7 x 2,5 | 15,1 | 168,0 | 10,1 | 388,0 | 4241,00 |
| 52048 | 2 x 4 | 11,9 | 77,0 | 16,0 | 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 | 20,0 | 442,0 | 4190,00 |
| 52054 | 4 x 6 | 18,3 | 230,0 | 19,0 | 567,0 | 5116,00 |
| 52055 | 5 x 6 | 19,8 | 288,0 | 18,0 | 671,0 | 6266,00 |
| 52056 | 4 x 10 | 22,1 | 384,0 | 26,0 | 866,0 | 8347,00 |
| 52057 | 4 x 16 | 26,6 | 615,0 | 34,0 | 1203,0 | 12964,00 |

Technische Änderungen vorbehalten. (RE01)