



SELBSTLIMITIERENDES HEIZKABEL LIGHT – TYP HGM 65°C

Bei HGM handelt es sich um ein paralleles, selbstlimitierendes Heizkabel, das zu Frostschutz- und Temperaturhalte Zwecken in Rohren, Ventilen, Flanschen und Behältern zum Einsatz kommt. Die selbstlimitierenden Heizkabel erhöhen oder reduzieren die Heizleistung in Abhängigkeit von der Veränderung der Umgebungstemperatur. Aus diesem Grund ist ein Thermostat zumeist nicht erforderlich, da ein Überhitzen des Heizkabels ausgeschlossen ist.

AUSFÜHRUNGEN

HGM C

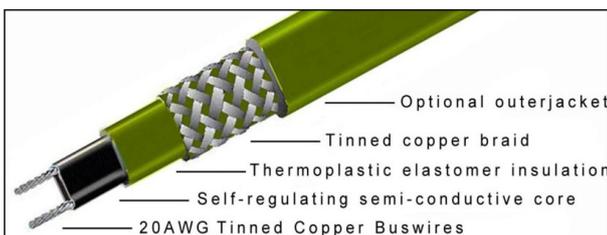
Das verzinnete Kupfergeflecht bietet zusätzlichen mechanischen Schutz und sorgt für einen positiven Massepfad.

HGM CR

Der Außenmantel aus schwer entflammarem Thermoplast bietet Schutz vor bestimmten anorganischen chemischen Lösungen. Darüber hinaus schützt er auch vor Abrieb und Schlagschäden.

HGM CT

Der Außenmantel aus Hochtemperatur-Fluorpolymer wird bei einem möglichen Kontakt mit organischen oder korrosiv wirkenden Lösungen oder Dämpfen verwendet.



TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgung: 208-277 V
- Maximale Dauertemperaturbelastung (eingeschaltet): 65°C
- Maximale Kurzzeittemperaturbelastung, 1000 Stunden (ein- oder ausgeschaltet): 85°C
- Mindest-Montagetemperatur: -40°C
- Schutzgeflecht-Widerstand: <math><18,2 \Omega/\text{km}</math>
- Bus-Drahtstärke: 20 AWG

ZULASSUNGEN

- ETL, EAC, CE

EIGENSCHAFTEN

- Energieeffizient, automatische Anpassung der Leistung in Abhängigkeit von den Temperaturänderungen im Rohr
- Einfache Installation, kann auf die gewünschte Länge gebracht werden (bis zu max. Heizkreislänge)
- Geringere Installationskosten im Vergleich zu Dampfbegleitheizung. Geringere Wartungskosten und Ausfallzeiten
- Keine Überhitzung oder Durchbrennen selbst bei Überlappung
- Für den Einsatz in Gefahrenbereichen, nicht gefährdeten Bereichen sowie korrosiven Umgebungen geeignet

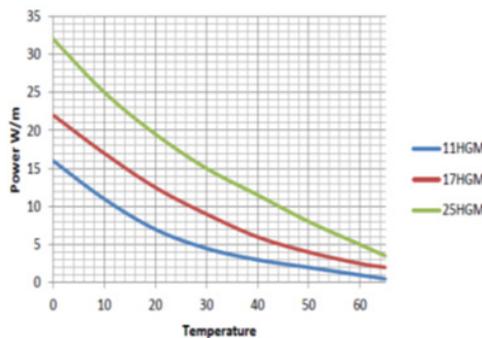


GEWICHT UND ABMESSUNGEN

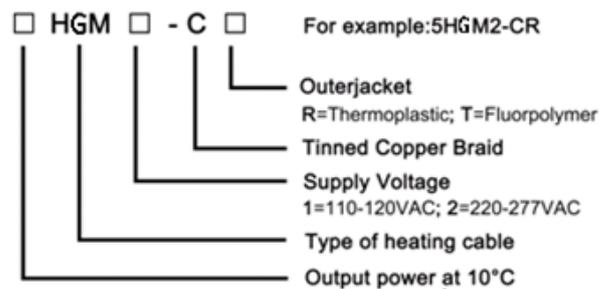
| Typ | Abmessung | Mindest Biegeradius | Gewicht (kg/100 m) |
|--------|------------|---------------------|--------------------|
| HGM C | 6,7x3,2 mm | 29 mm | 6,0 |
| HGM CR | 8,3x5,7 mm | 34 mm | 7,5 |
| HGM CT | 7,7x5,1 mm | 30 mm | 7,1 |

LEISTUNGSKURVEN

Nennausgangsleistung bei 230 V bei Installation von HGM an isolierten Metallrohren



PRODUKTBESTELLINFORMATION



MAXIMALE LÄNGE (M) IM VERGLEICH ZUR GRÖSSE DES SCHUTZSCHALTERS

| Mindest Anspringtemperatur | Schutzschalter-Größe A | 11HGM | 17HGM | 25HGM |
|----------------------------|------------------------|---------|---------|---------|
| | | 230 V m | 230 V m | 230 V m |
| 10°C | 10 | 128 | 100 | 75 |
| | 16 | 128 | 112 | 90 |
| | 25 | 128 | 112 | 92 |
| 0°C | 10 | 123 | 85 | 65 |
| | 16 | 128 | 102 | 88 |
| | 25 | 128 | 112 | 92 |
| -10°C | 10 | 98 | 81 | 52 |
| | 16 | 120 | 99 | 77 |
| | 25 | 128 | 112 | 92 |
| -20°C | 10 | 81 | 56 | 34 |
| | 16 | 115 | 88 | 51 |
| | 25 | 128 | 102 | 70 |