



# 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

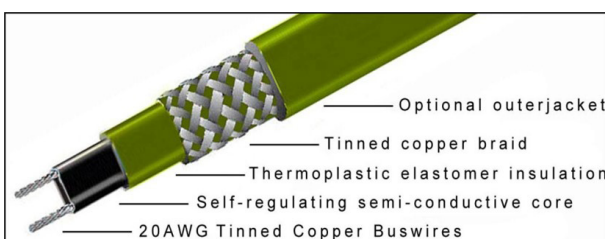
Das verzinnnte Kupfergeflecht bietet zusätzlichen mechanischen Schutz und sorgt für einen positiven Massepfad.

### 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

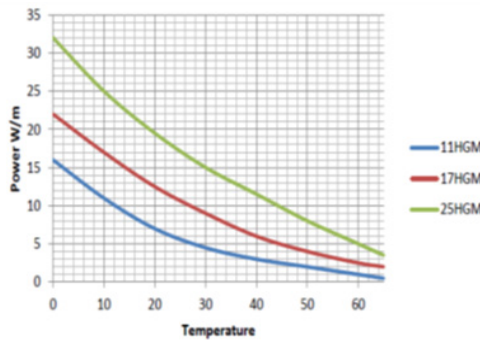


## GEWICHT UND ABMESSUNGEN

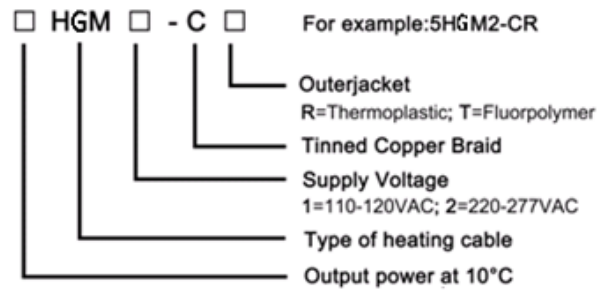
Typ	Abmessung	Mindest Biegeradius	Gewicht (kg/100 m)
HGM C	6,7x3,2 mm	29 mm	6,0
HGM CR	8,3x5,7 mm	34 mm	7,5
HGM CT	7,7x5,1 mm	30 mm	7,1

## 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