

SELBSTLIMITIERENDES HEIZKABEL LIGHT – TYP HGLE 65°C

Bei HGLE 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

HGLE C

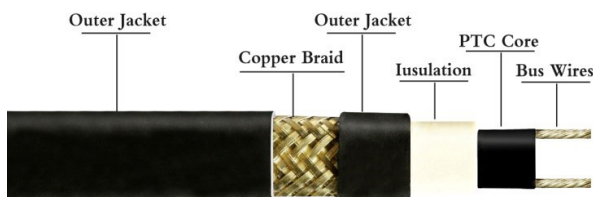
Das verzinnnte Kupfergeflecht bietet zusätzlichen mechanischen Schutz und sorgt für einen positiven Massepfad.

HGLE CR

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

HGLE 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: 16 AWG

ZULASSUNGEN

- UL, IECEx, ATEX, 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

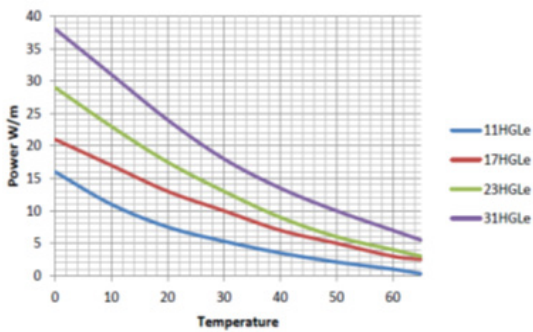


GEWICHT UND ABMESSUNGEN

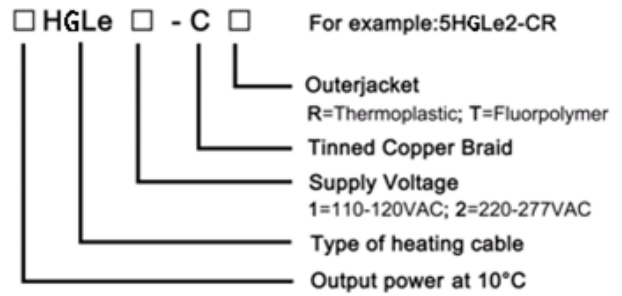
Typ	Abmessung	Mindest Biegeradius	Gewicht (kg/100 m)
HGLe C	9,3x4,4 mm	26 mm	8,2
HGLe CR	10,9x6,0 mm	36 mm	11,0
HGLe CT	10,3x5,4 mm	32 mm	10,5

LEISTUNGSKURVEN

Nennausgangsleistung bei 230 V bei Installation von HGLe an isolierten Metallrohren



PRODUKTBESTELLINFORMATION



MAXIMALE LÄNGE (M) IM VERGLEICH ZUR GRÖSSE DES SCHUTZSCHALTERS

Mindest Anspringtemperatur	Schutzschalter-Größe A	11HGLe	17HGLe	23HGLe	31HGLe
		230 V m	230 V m	230 V m	230 V m
10°C	10	125	97	69	39
	16	200	155	110	62
	25	200	160	125	100
0°C	10	118	89	63	34
	16	190	130	100	55
	25	200	160	125	94
-10°C	10	103	75	53	30
	16	165	120	85	48
	25	200	160	120	90
-20°C	10	91	63	45	26
	16	145	100	72	42
	25	200	160	115	68