

## KLERHEAT



### Applicazioni

Usato come tubo di refrigerazione cavi e come tubo di refrigerazione industriale nei forni per acciaierie, vetrerie, fonderie, ecc.

Può servire da protezione (guaina) per i cavi elettrici in un ambiente di lavoro aggressivo (protezione da scintille incandescenti e dagli spruzzi d'acciaio).

Passaggio di fluidi in condizioni severe che esigono un ottimo isolamento elettrico ed una forte resistenza al calore in ambiente di lavoro severo..

### Vantaggi

- Buona resistenza alle fiamme ed agli spruzzi incandescenti grazie al suo rivestimento integrato in fibra di vetro.
- Eccellente resistenza al calore incandescente (fino a + 400 °C).
- Ottime proprietà elettriche.
- Per la protezione durante il trasporto e l'installazione il tubo è stato dotato di uno strato supplementare estremamente sottile di gomma sulla fibra di vetro.

### Caratteristiche Tecniche

**Sottostrato:** EPDM con proprietà isolanti, beige, liscio.

**Armatura:** fili di tessuto sintetico.

**Rivestimento:** fibra di vetro protetta da una sottile copertura in EPDM, nero, aspetto impronta tela.

**Gamma delle temperature:** da - 30 °C a + 100 °C

Sopporta l'esposizione agli spruzzi di acciaio e ad una temperatura di radiazione temporanea di + 400 °C.

**Proprietà elettriche:** Resistenza,  $R > 10^{10} \Omega/m$

**Resistenza elettrica:** in direzione longitudinale >16 kV per 40 m.

Diam. interno (mm)	Spessore della parete (mm)	Diam. esterno (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di non scoppio (bar)	Raggio di curvatura (mm)	Peso (kg/m)
13.0	4.75±0.75	23.0±1.0	10	45	120	0.48
20.0	5.75±0.75	32.0±1.0	10	45	200	0.68
25.0	6.25±0.75	38.0±1.0	10	45	250	0.88
32.0	6.25±0.75	45.0±1.0	10	45	320	1.06
40.0	6.25±0.75	53.0±1.0	10	45	360	1.29
45.0	7.25±1.00	60.0±1.2	10	45	380	1.7
50.0	7.25±1.00	65.0±1.2	10	45	400	1.85