

KLERHEAT



GENERAL INDUSTRY

Refroidissement industriel



APPLICATIONS

Sert de liaison dans les circuits d'alimentation en eau froide des systèmes réfrigérants utilisés dans les hauts fourneaux, fonderies, verreries, etc.

Peut servir de protection (gainage) pour les câbles électriques dans un environnement agressif (forte chaleur rayonnante et projections incandescentes).

Transport de fluides dans des conditions sévères exigeant une grande isolation électrique ou une forte résistance à la chaleur ambiante.

AVANTAGES

- ┆ Bonne résistance aux flammes ou aux projections incandescentes grâce à son revêtement intégrant de la fibre de verre.
- ┆ Excellente résistance à la chaleur rayonnante (jusqu'à +400 °C).
- ┆ Très bonnes propriétés électriques.
- ┆ Protection de la fibre de verre par une fine couche de caoutchouc pour faciliter le transport et le stockage.

TECHNICAL DESCRIPTION

Inner tube EPDM aux propriétés isolantes, color, lisse.

Reinforcement plis textiles.

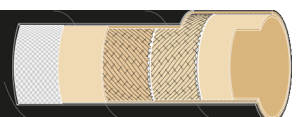
Cover fibre de verre protégée par une fine couche d'EPDM, color, aspect grain toile.

Temperature range -30 °C to +100 °C.

Résiste aux projections incandescentes et à la chaleur rayonnante jusqu'à +400 °C.

Electrical properties Isolant, $R > 10^{10} \Omega/m$.

Résistance au claquage >16kV sur 40mm.



**GENERAL INDUSTRY****KLERHEAT**

ID mm	WALL THICKNESS mm	OD mm	WORKING PRESSURE bar	BURSTING PRESSURE bar	BENDING RADIUS mm	WEIGHT kg/m	LENGTH m	ARTICLE NUMBER	STOCK () or min. order m
13.0	4.75 ±0.75	23.0 ±1.0	10	45	120	0.48	20	0070148	400
13.0	4.75 ±0.75	23.0 ±1.0	10	45	120	0.48	40	0070149	1
20.0	5.75 ±0.75	32.0 ±1.0	10	45	200	0.68	20	0129367	∞
20.0	5.75 ±0.75	32.0 ±1.0	10	45	200	0.68	40	0129368	1
25.0	6.25 ±0.75	38.0 ±1.0	10	45	250	0.88	20	0129369	∞
25.0	6.25 ±0.75	38.0 ±1.0	10	45	250	0.88	40	0129370	1
32.0	6.25 ±0.75	45.0 ±1.0	10	45	320	1.06	20	0129371	400
32.0	6.25 ±0.75	45.0 ±1.0	10	45	320	1.06	40	0129372	1
40.0	6.25 ±0.75	53.0 ±1.0	10	45	360	1.29	20	0129373	400
40.0	6.25 ±0.75	53.0 ±1.0	10	45	360	1.29	40	0129374	1
45.0	7.25 ±1.00	60.0 ±1.2	10	45	380	1.7	20	0129375	200
45.0	7.25 ±1.00	60.0 ±1.2	10	45	380	1.7	40	0129376	1
50.0	7.25 ±1.00	65.0 ±1.2	10	45	400	1.85	20	0129506	200
50.0	7.25 ±1.00	65.0 ±1.2	10	45	400	1.85	40	0129507	1

Tolerance.

∞ Upon availability.

Digital version

**TRELLEBORG**WWW.TRELLEBORG.COM/FLUIDHANDLING