

## Algemene informatie.

Mineraal geïsoleerde verwarmingskabel biedt een goede oplossing wanneer er hoge eisen worden gesteld aan het temperatuur bereik en de mechanische belasting.

Deze kabel heeft een omvangrijk toepassings gebied, zoals o.a. het verwarmen en het op temperatuur houden van leidingen en opslagtanks.

## Uitvoering.

Mineraal geïsoleerde verwarmingskabel zijn zogenaamde serie kabels, dit betekent dat deze kabel een vaste weerstand per meter heeft.

Afhankelijk van die weerstand kan de verwarmingskern bestaan uit verschillende legeringen (nikkelchroom, constantaan, enz.), ook de uitwendige diameter is hiervan afhankelijk.

Als standaard worden deze kabels geleverd met een belasting van 100, 200 en 250 W/m, dit heeft tot gevolg daar het hier om een serie kabel gaat, er ook een vaste lengte bij hoort.

De verwarmingskabel wordt geleverd voorzien van 0,5 meter lange onverwarmde aansluiting (2-zijdig) met M20 wartel.



## Voordelen.

- Hoog vermogen per strekende meter mogelijk
- Verouderen niet
- Temperatuur bestendig tot wel 1000°C max.
- Vlambestendig
- Hoge mechanische sterkte
- Water, olie en gasbestendig door gesloten metalen buitenmantel
- Goede aardings mogelijkheden

## Type HIL-SS

Mi-kabel uitgevoerd in roestvaststaal AISI 321 (W.nr. 1.4541)

Beschermingsgraad IP67, beschermklasse I



Type HIL-SS/	Lengte (m)	Vermogen (W)	Dia. (mm)	Ohm/meter	Minimum buigradius (mm)
10007	7,2	720	3,2	10,0	>12
10009	9,1	910	3,2	6,3	>12
10011	11,5	1150	3,2	4,0	>12
10014	14,5	1460	3,6	2,5	>15
10018	18,0	1800	3,8	1,6	>15
10023	23,0	2300	4,1	1,0	>20
10029	29,0	2900	4,5	0,63	>20
10036	36,0	3600	5,0	0,4	>30
10046	46,0	4600	5,6	0,25	>30
10057	57,5	5750	6,5	0,16	>30

Type HIL-SS/	Lengte (m)	Vermogen (W)	Dia. (mm)	Ohm/meter	Minimum buigradius (mm)
20005	5,1	1020	3,2	10,0	>12
20006	6,5	1300	3,2	6,3	>12
20008	7,7	1540	3,2	4,0	>12
20010	10,3	2060	3,6	2,5	>15
20012	12,7	2540	3,8	1,6	>15
20015	15,5	3100	4,1	1,0	>20
20020	20,3	4060	4,5	0,63	>20
20025	25,5	5100	5,0	0,4	>30
20032	32,5	6500	5,6	0,25	>30
20040	40,0	8000	6,5	0,16	>30

Type HIL-SS/	Lengte (m)	Vermogen (W)	Dia. (mm)	Ohm/meter	Minimum buigradius (mm)
25004	4,6	1150	3,2	10,0	>12
25007	7,3	1800	3,2	4,0	>12
25009	9,2	2300	3,6	2,5	>15
25012	12,0	2870	3,8	1,6	>15
25014	14,0	3500	4,1	1,0	>20
25018	18,0	4550	4,5	0,63	>20
25023	23,0	5750	5,0	0,4	>30
25029	29,0	7250	5,6	0,25	>30

## Type HIL-IC

Mi-kabel uitgevoerd in inconel 600 (W.nr 2.4816)

Beschermingsgraad IP67, beschermklasse I



Type HIL-IC/	Lengte (m)	Vermogen (W)	Dia. (mm)	Ohm/meter	Minimum buigradius (mm)
10007	7,2	720	3,2	10,0	>15
10009	9,1	910	3,2	6,3	>15
10011	11,5	1150	3,2	4,0	>15
10014	14,5	1460	3,6	2,5	>18
10018	18,0	1800	3,8	1,6	>18
10023	23,0	2300	4,1	1,0	>20
10029	29,0	2900	4,5	0,63	>20
10036	36,0	3600	5,0	0,4	>30
10046	46,0	4600	5,6	0,25	>30
10057	57,5	5750	6,5	0,16	>35

Type HIL-IC/	Lengte (m)	Vermogen (W)	Dia. (mm)	Ohm/meter	Minimum buigradius (mm)
20005	5,1	1020	3,2	10,0	>15
20006	6,5	1300	3,2	6,3	>15
20008	7,7	1540	3,2	4,0	>15
20010	10,3	2060	3,6	2,5	>18
20012	12,7	2540	3,8	1,6	>18
20015	15,5	3100	4,1	1,0	>20
20020	20,3	4060	4,5	0,63	>20
20025	25,5	5100	5,0	0,4	>30

Type HIL-IC/	Lengte (m)	Vermogen (W)	Dia. (mm)	Ohm/meter	Minimum buigradius (mm)
25004	4,6	1150	3,2	10,0	>15
25007	7,3	1800	3,2	4,0	>15
25009	9,2	2300	3,6	2,5	>18
25012	12,0	2870	3,8	1,6	>18
25014	14,0	3500	4,1	1,0	>20
25018	18,0	4550	4,5	0,63	>20
25029	29,0	7250	5,6	0,25	>30

