

MERKMALE

- Flexibel - kann um Rohre gewickelt werden
- Verschiedene Längen erhältlich
- Heizkabel mit konstanter Leistung

RS Pro 40 W/m Trace Heizungs-Kit konstante Wattleistung, Parallelschaltung, 240 V, 50 m

RS Best.-Nr. 665-7429



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

RS PRO RS Pro Serie von Heizbändern mit Parallelschaltung, mit einer konstanten Wattleistung für Anwendungen zur Prozesstemperaturwartung. Dieses Band ist flexibel genug, um es um ein geeignetes Rohr oder Vessel zu spiralförmig zu machen.

Optionen für Trace-Heizkabel umfassen:

[703-3114](#) - 20 W/m, 110 V, 20 m Kabel

[703-3120](#) - 40 W/m, 110 V, 20 m Kabel

[703-3123](#) - 40 W/m, 110 V, 50 m Kabel

[379-744](#) - 20 W/m, 240 V, 20 m Kabel

[665-7422](#) - 20 W/m, 240 V, 50 m Kabel

[665-7425](#) - 20 W/m, 240 V, 100 m Kabel

[379-750](#) - 40 W/m, 240 V, 20 m Kabel

[665-7429](#) - 40 W/m, 240 V, 50 m Kabel

[665-7438](#) - 40 W/m, 240 V, 100 m Kabel

[665-7431](#) - Nachlauf-Heizkit Frostschutz, Parallelschaltung

Allgemeine Spezifikationen

Kabeltyp	Konstante Wattleistung; Parallelschaltung
Selbstregelend	Nein
Mantelmaterial	Silikongummi
Standardausführung	BS EN 62395-1:2006
Anwendungen	Frostschutz; Wasser-, Öl- und Chemikalienleitungen; Sprinklersystemleitungen; Versorgungsleitungen; nicht für den Einsatz in Gefahrenbereichen geeignet

Elektrische Spezifikationen

Ausgang pro Meter	40W
Nennspannung	240V

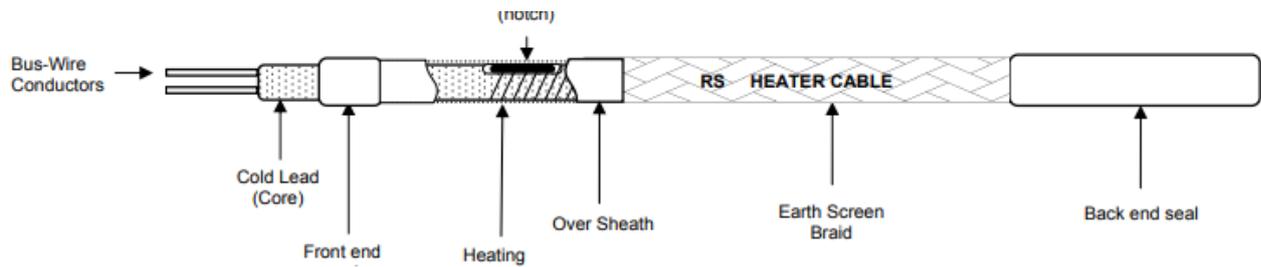
Mechanische Spezifikationen

Länge	50m
-------	-----

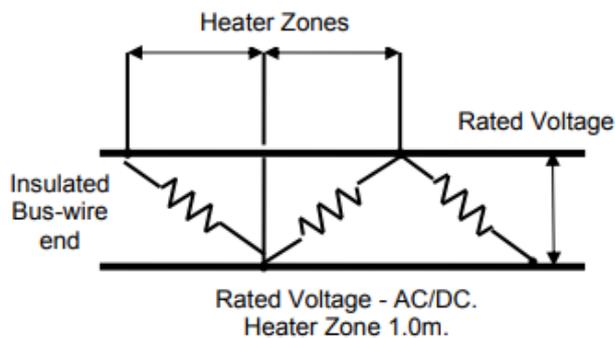
Betriebsumgebungsspezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-60 bis 200 °C.
---------------------------	-----------------





Electrical



A 30mA trip Residual Current Circuit Device (RCCB) or Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB) should be used with heating tapes.

Heat Losses (to BS EN 62395-2:2008)

To calculate heat loss per metre of pipe:-

$$\text{Heat losses W/m} = \frac{2\pi k (T_p - T_a)}{\ln\left(\frac{D_2}{D_1}\right)}$$

where:-

- k = Thermal Conductivity of insulation layer at its mean temperature
- T_p = Maintain Temperature
- T_a = Minimum Ambient temp
- D_1 = Inside Diameter of the Insulation Layer
- D_2 = Outside Diameter of the Insulation Layer

Thermal Conductivity (k) for Mineral/Glass Fibre

Mean Temperature °C	10	50	100	200
k	0.032	0.035	0.43	0.062

A Design Factor Allowance should be taken of: Maximum heater resistance tolerance ($\pm 10\%$) and Voltage variation ($\pm 6\%$)

$$= \frac{1.1}{(0.94)^2} = 1.25 \times \text{Heat Loss.}$$

A further design factor of 10% may be added.