



NO FROST PIPE SYSTEM AUTOREGOLANTE - TTL NO FROST PIPE SYSTEM SELF-REGULATING - TTL SELBSTLIMITIERENDES NO FROST PIPE SYSTEM - TTL

Cavo scaldante per protezione dal gelo e per mantenimento a temperatura di tubazioni e serbatoi in applicazioni industriali in zone sicure o con pericolo di esplosione ed incendio. E' un cavo a matrice semiconduttiva (composta da una polvere di polimero e grafite) che produce una potenza che diminuisce con l'aumentare della temperatura. Può essere tagliato a misura, giuntato e derivato; non produce surriscaldamenti pericolosi né deterioramenti anche se sovrapposto ed è disponibile con tutti gli accessori e le apparecchiature di controllo.

.....

Heating cable for freeze protection and temperature maintenance piping and tanks in industrial applications. For ordinary and hazardous locations and for unsafe areas with risk of explosion and fire. It's a semi-conductive matrix cable (composed of a polymer powder and graphite) that produces a power which decreases with increasing temperature. Can be cut to length, spliced and derived; it produces no dangerous overheating even if superimposed and is available with all accessories and control equipment.

.....

Heizleiter für den Frostschutz und die Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Tanks bei Industrieanwendungen in sicheren bzw. explosions- und brandgefährdeten Bereichen. Die vom Heizleiter mit halbleitender Matrix (Polymer- und Grafitpulver) erzeugte Leistung nimmt bei steigender Temperatur ab. Der Leiter kann beliebig lang abgeschnitten, verbunden und abgezweigt werden. Ein Überhitzen oder Beschädigen auch bei übereinander verlegtem Leiter wird verhindert. Mit allem Zubehör und Regelgeräten verfügbar.

Matrice semiconduttiva autoregolante
Semiconductive selfregulating matrix
Selbstlimitierende halbleitende Matrix

Rivestimento in elastomero termoplastico
Thermoplastic elastomer coating
Beschichtung in Thermoplast-Elastomer

Rivestimento in materiale termoplastico (BO) o in fluoropolimero (BOT)
Coating of thermoplastic material (BO) or fluoropolymer (BOT)
Beschichtung in Thermoplast (BO) oder Fluoropolymer (BOT)



Conduttori elettrici da 1 mm²
Electric conductors of 1 mm²
Stromleiter 1 mm²

Calza metallica di protezione e messa terra
Metal sheath and grounding protection
Schutzgeflecht aus Metall und Erdung

MASSIMA LUNGHEZZA IN METRI DEL CIRCUITO SCALDANTE E RELATIVE PROTEZIONI

MAXIMUM LENGTH IN METRES OF HEATING CABLE AND PROTECTION OF METAL

MAXIMALE LÄNGE DES HEIZKREISES IN METERN UND SCHUTZVORRICHTUNGEN

Modello Model	Limite corrente A	Temperatura avviamento Starting temperature		
		10 °C	-10 °C	-20 °C
12TTL	10 A	150 m	115 m	100 m
	16 A	191 m	170 m	158 m
	20 A	194 m	172 m	160 m
	25 A	197 m	174 m	162 m
17TTL	10 A	101 m	70 m	61 m
	16 A	159 m	113 m	98 m
	20 A	161 m	130 m	123 m
	25 A	162 m	134 m	125 m
23TTL	10 A	63 m	46 m	37 m
	16 A	104 m	76 m	62 m
	20 A	124 m	95 m	75 m
	25 A	127 m	108 m	95 m
28TTL	10 A	51 m	39 m	34 m
	16 A	80 m	62 m	55 m
	20 A	99 m	77 m	67 m
	25 A	115 m	93 m	85 m

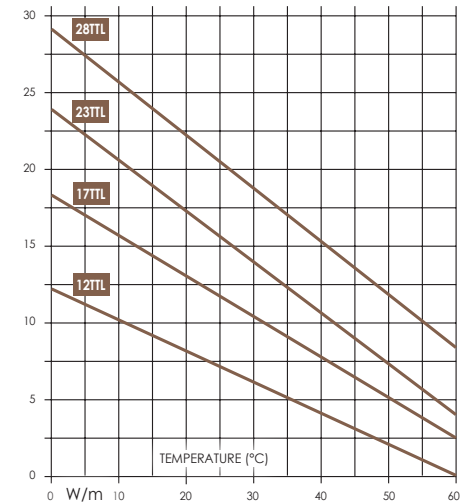
CURVA TERMICA

TEMPERATURE CURVE - TEMPERATURKENNLINIE

Potenza nominale in W/M a 230 V c.a. su tubazioni in metallo termicamente isolate. Per tensioni di alimentazione a 220 V c.a. la potenza deve essere ridotta del 6%

Nominal power in W/M to 230 V a.c. of metal pipes thermally insulated. For supply voltages of 220 V a.c. power must be reduced by 6%

Temperaturkennlinie in W/m² bei 230 Vac an wärmeisolierten Metallrohren. Bei 220Vac Versorgungsspannung ist die Leistung um 6% zu verringern



DATI TECNICI:

Tensione nominale: 230 Volt / Dim: 10,5x6mm. / Isolamento: termoplastico
Min. temperatura: -30°C / Max temperatura: 85°C
Minimo raggio di curvatura: 25mm
Potenza a 5°C: 12, 17, 23, 33 Watt/m

TECHNICAL DATA:

Nominal voltage: 230 Volt / Dimensions: 10,5x6mm. / Insulating: thermoplastic
Min. temperature: -30°C / Max temperature: 85°C
Smallest bending radius: 25mm
Output at 5°C: 12, 17, 23, 33 Watt/m

TECHNISCHE DATEN:

Nennspannung: 230 Volt / Abmessungen: 10,5x6mm. / Isolierung: Thermoplast
Min. Temperatur: -30°C / Max. Temperatur: 85°C
Min. Biegeradius: 25mm
Leistung bei 5°C: 12, 17, 23, 33 Watt/m

