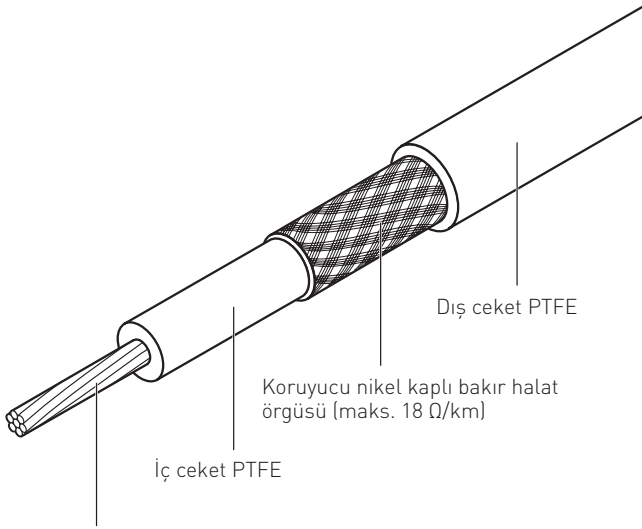


HEW-THERM XPI-NH

RISKLI OLMAYAN ALANLARDA KULLANIMA YÖNELİK POLİMER İZOLELİ (PI) SERİ DİRENÇLİ ISITMA KABLOSUDUR

ISITMA KABLOSU YAPISI



Yüksek sıcaklık direnci ısıtma iletkeni

XPI-NH, riskli olmayan alanlarda kullanıma uygun, polimer izoleli (PI) seri ısıtma kablosudur. Boruların, tankların ve diğer ekipmanların donmalarını önlemek için ve sıcaklık muhafazası uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. XPI-NH, özellikle paralel ısıtma kablolarının maksimum devre uzunluklarının ötesindeki boru uzunlukları için, riskli olmayan alanlardaki çok çeşitli ısıtma uygulamalarına yönelik ekonomik bir çözüm sunar.

İç ve dış yalıtım için PTFE seçimi, XPI-NH'nin güvenli ve güvenilir bir ürün olmasını sağlamaktadır. Bu, özellikle yüksek sıcaklıklarda en yüksek kimyasal dayanımı ve iyi mekanik mukavemeti sağlar.

XPI-NH ısıtma kabloları, 260°C sıcaklıklara kadar kullanılabilir. Isıtma kablosunun montajı kolaydır ve üzerinde basılı metre işaretleri bulunmaktadır. Pentair Thermal Management, 0.8 Ω/km'den başlayıp 8000 Ω/km'a kadar çıkan çeşitli dirençlerde XPI-NH ısıtma kabloları ile bunun yanı sıra kabloların bağlanması ve eklenmesi için çeşitli bileşenler sunmaktadır.

UYGULAMA

Alan sınıflandırması	Normal alanlar
Kimyasal direnç	Organik ve aşındırıcı maddeler

TEKNİK VERİLER

Maks. sıcaklık dayanımı	260°C (güç kapalı, sürekli)
Minimum montaj sıcaklığı	-60°C
Maksimum bükülme yarıçapı	-25°C'de 2.5 x kablo çapı -60°C'de 6 x kablo çapı
Min. açıklık	Isıtma kabloları arasında 20 mm
Maks. güç çıkışı	25 W/m (örnek değer, uygulamaya bağlı)
Nominal voltaj	300/500 Vac'ye kadar (U ₀ /U)

XPI-NH ISITMA KABLOSU REFERANSLARI

Sipariş Referansı	Nominal direnç [20°C'de Ω/km]	Sıcaklık katsayısı [$\times 10^{-3} / K$]	Harici çap [mm nom.]	Nom. ağırlık [kg/km]	Parça Numarası PN
XPI-NH-0.8	0,8	4,3	11,5	388	1244-003083
XPI-NH-1.1	1,1	4,3	9,7	284	1244-003084
XPI-NH-1.8	1,8	4,3	8,2	196	1244-003085
XPI-NH-2.9	2,9	4,3	6,5	127	1244-003086
XPI-NH-4.4	4,4	4,3	5,5	89	1244-003087
XPI-NH-7	7,0	4,3	4,9	65	1244-003088
XPI-NH-10	10,0	4,3	4,4	52	1244-003089
XPI-NH-11.7	11,7	4,3	4,2	48	1244-003090
XPI-NH-15	15,0	4,3	4,1	44	1244-003091
XPI-NH-17.8	17,8	4,3	3,9	42	1244-003092
XPI-NH-25	25,0	3,0	3,9	42	1244-003093
XPI-NH-31.5	31,5	1,3	4,3	50	1244-003094
XPI-NH-50	50	1,3	3,9	42	1244-003095
XPI-NH-65	65	1,3	3,8	38	1244-003096
XPI-NH-80	80	0,7	4,1	44	1244-003097
XPI-NH-100	100	0,4	4,2	48	1244-003098
XPI-NH-150	150	0,4	3,9	42	1244-003099
XPI-NH-180	180	0,33	3,7	36	1244-003100
XPI-NH-200	200	0,40	3,8	38	1244-003101
XPI-NH-320	320	0,18	3,9	40	1244-003102
XPI-NH-380	380	0,18	3,8	38	1244-003103
XPI-NH-480	480	0,18	3,7	36	1244-003104
XPI-NH-600	600	0,18	3,5	34	1244-003105
XPI-NH-700	700	0,18	3,5	32	1244-003106
XPI-NH-810	810	0,04	3,6	35	1244-003107
XPI-NH-1000	1000	0,04	3,5	34	1244-003108
XPI-NH-1440	1440	0,04	3,4	31	1244-003109
XPI-NH-1750	1750	0,04	3,4	30	1244-003110
XPI-NH-2000	2000	0,35	3,6	34	1244-003111
XPI-NH-3000	3000	0,35	3,4	31	1244-003112
XPI-NH-4000	4000	0,35	3,4	30	1244-003113
XPI-NH-4400	4400	0,1	3,4	30	1244-003114
XPI-NH-5160	5160	0,1	3,4	30	1244-003115
XPI-NH-5600	5600	0,1	3,4	30	1244-003116
XPI-NH-7000	7000	0,1	3,4	30	1244-003117
XPI-NH-8000	8000	0,1	3,4	30	1244-003118

Direnç toleransı: %+10/-5

Özellikle 31.5 Ω/km'den küçük kablolar için, iletken malzemelerin direnci bir sıcaklık fonksiyonudur ve tasarım açısından değişikliklerin göz önünde bulundurulması gerekir.

XPI-NH İÇİN ÖNERİLEN SOĞUK UÇLU KABLolar

(alternatif olarak XPI-S'teki soğuk uçlu kablolar da kullanılabilir)

Nom. kesit [mm]	Akım [A]	Harici çap [mm nom.]	Nominal direnç [20°C'de Ω/km]	Sıcaklık katsayısı [x 10 ⁻³ /K]	Sipariş referansı	Parça numarası PN
2.5	32	5,5	7,0	4,3	XPI-7	1244-000203
4	42	6,1	4,4	4,3	XPI-4,4	1244-000190
6	54	6,9	2,9	4,3	XPI-2,9	1244-000202
10	73	8,6	1,8	4,3	XPI-1,8	1244-000182
16	98	10,1	1,1	4,3	XPI-1,1	1244-000201
25	129	11,9	0,8	4,3	XPI-0,8	1244-000189

Notlar: Uygulama uzunluğu, direnç türüne bağlıdır ve her makarada maksimum 120 kg ve her biri için 1000 m/parti ile sınırlıdır. Sahada pratik ve güvenli kullanım için, makara uzunluklarının 25 - 30 kg ile sınırlanması önerilmektedir. Rezistansların tümü standart kalem olmadığından, stokta bulunmayabilir. Teslim süresini doğrulamak için Pentair Thermal Management ile irtibat kurun. Pentair Thermal Management, maksimum güvenlik ve yangından koruma için 30 mA kaçak akım rölesi kullanılmasını gerekli görmektedir.

Tasarım daha yüksek akım kaçığına neden olduğunda, ayarlanabilir cihazlar için önerilen hareket seviyesi, ısıtıcının, yüzey ısıtma tedarikçisi tarafından belirtilen yapısal kapasitif kaçık özelliğinin ya da alternatif olarak ayarlanamayan cihazlar için kullanılmakta olan ortak hareket seviyesinin 30 mA üzerinde olup, maksimum 300 mA'dır. Tüm güvenlik durumlarının doğrulanması gerekir.



WWW.PENTAIRTHERMAL.TR

TÜRKIYE

Tel. +90 530 977 64 67
Fax +32 16 21 36 04
ptm-sales-tr@pentair.com

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.