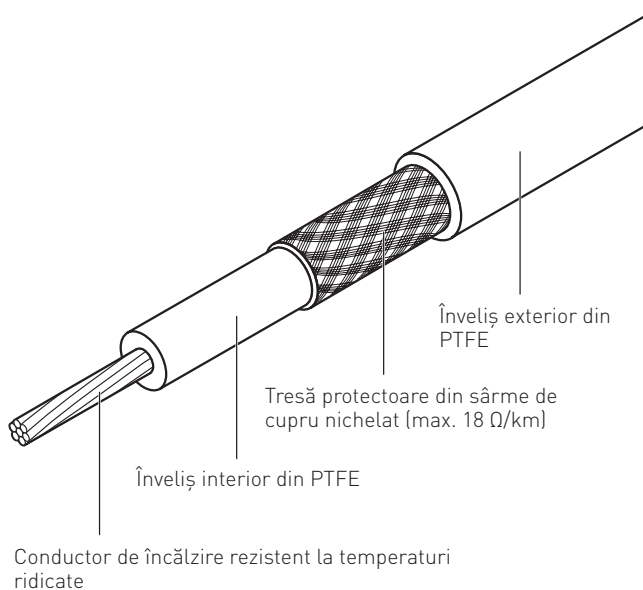


HEW-THERM XPI-NH

CABLU DE ÎNCĂLZIRE REZISTIV ÎN SERIE IZOLAT CU POLIMER (PI), PENTRU UTILIZARE ÎN ZONE NEPERICULOASE.

CONSTRUCȚIA CABLULUI DE ÎNCĂLZIRE



XPI-NH este un cablu de încălzire în serie izolat cu polimer (PI), pentru utilizare în zone nepericuloase. A fost proiectat pentru utilizarea în aplicații de protecție la îngheț și menținerea temperaturii conductelor, rezervoarelor și altor echipamente. XPI-NH oferă o soluție economică pentru o gamă largă de aplicații cu sisteme de însoțitori electrici, în zone nepericuloase, în special pentru lungimi ale conductelor ce depășesc lungimile maxime ale circuitului cablurilor de încălzire paralele.

Opțiunea de utilizare a PTFE pentru izolația interioară și exterioară face din XPI-NH un produs sigur și fiabil. Acesta oferă cea mai ridicată rezistență chimică precum și rezistență mecanică bună, în special la temperaturi ridicate.

Cablurile de încălzire XPI-NH pot fi utilizate pentru temperaturi de până la 260 °C. Cablul de încălzire este ușor de instalat și are marcaje de lungime imprimare. Pentair Thermal Management oferă cablurile de încălzire XPI-NH într-o gamă foarte largă de rezistențe, începând de la 0,8 Ω/km până la 8000 Ω/km, precum și o gamă completă de componente pentru conectarea și îmbinarea cablurilor.

APLICABILITATE

Clasificarea zonei	Zone normale
Rezistența chimică	Substanțe organice și corozive

DATE TEHNICE

Temperatura maximă de expunere	260 °C (alimentare oprită, continuu)
Temperatura minimă de instalare	-60 °C
Raza minimă de îndoire	2,5 x diametrul cablului la -25 °C 6 x diametrul cablului la -60 °C
Intervalul minim	20 mm între cablurile de încălzire
Puterea de ieșire maximă	25 W/m (valoare tipică, depinde de aplicație)
Tensiunea nominală	Până la 300/500 Vca (U0/U)

CODURI DE COMANDĂ PENTRU CABLU DE ÎNCĂLZIRE XPI-NH

Cod de comandă	Rezistența nominală [Ω/km la 20 °C]	Coefficientul de temperatură [$\times 10^{-3}/K$]	Diametrul exterior [mm nom.]	Greutatea nominală [kg/km]	Număr piesă 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

Abaterea permisă a rezistenței: +10/-5%

În special pentru cabluri < 31,5 Ω/km, rezistența materialelor conductoare depinde de temperatură și modificarea trebuie luată în considerare la proiectare.

CABLURILE CONDUCTOARE RECI RECOMANDATE PENTRU XPI-NH

(cabluri cu conductor rece de la XPI-S pot fi utilizate alternativ)

Secțiunea transversală nominală [mm]	Valoarea nominală a curentului [A]	Diametrul exterior [mm nom.]	Rezistența nominală [Ω /km @ 20 °C]	Coefficientul de temperatură [$\times 10^{-3}$ /K]	Cod de comandă	Număr piesă 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

Note: Lungimea de livrare depinde de tipul de rezistență și este limitată de greutatea maximă de 120 kg/bobină, respectiv 1000 m/derulare. Pentru a asigura manevrarea practică și sigură pe șantier, se recomandă insistent limitarea bobinelor la 25 - 30 kg. Nu toate rezistențele sunt articole standard și de aceea este posibil să nu fie în stoc. Contactați Pentair Thermal Management pentru a confirma timpul total de la primirea comenzii la livrare. Pentair Thermal Management solicită utilizarea unui dispozitiv pentru curent rezidual de 30 mA, pentru siguranță maximă și protecție la incendiu. Acolo unde designul are ca rezultat un curent de scurgere mai ridicat, nivelul de declanșare preferat pentru dispozitivele reglabile este de 30 mA peste orice caracteristică de scurgere capacitivă inerentă a încălzitorului, așa cum este specificat de furnizorul însoțitorilor electrici, sau alternativ, următorul nivel de declanșare obișnuit disponibil pentru dispozitive nereglabile, cu un maxim de 300 mA. Toate aspectele legate de siguranță trebuie verificate.



WWW.PENTAIRTHERMAL.RO

ROMANIA

Tel. +40 34 480 21 44
Fax +40 34 480 21 41
salesro@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.

© 2014 Pentair. All Rights Reserved.