

# CONSTANT POWER HEATING CABLE SPCx



## كابل تسخين ثابت- SPCx الطاقة



### FIELDS OF APPLICATION – EXAMPLES

### مجالات التطبيق – الأمثلة



COMMERCIAL REFRIGERATION  
INDUSTRIAL REFRIGERATION  
DOMESTIC

التبريد التجاري  
التبريد الصناعي  
تكييف الهواء



The constant power heating cable CPCx finds its primary use in the field of industrial refrigeration, especially in cold rooms. It is a double conductor cable having the same power per meter: the heating section is easily identified thanks to the connection points marked with a black continuous line at intervals of 500mm. It is supplied on reels of 100m - 250m - 500m.

It can be equipped with an external metal braiding to ensure an additional mechanical protection and earthing of the cable.

### GENERAL TECHNICAL FEATURES

Tensione di alimentazione: da 110V a 400V

Specific power per metre: from 10W/m to 60W/m  $\pm$  10%

External diameter: 35mm  $\pm$  0.2mm (42mm  $\pm$  0.2mm in the case of metal braiding)

Standard insulation materials available: according to technical drawing

Minimum bending radius: 15mm

Operating temperatures: from - 60°C to + 200°C (+ 230°C for short periods of time)

Maximum permissible cut length according to the formula:  
(Voltage x 5)  $\div$  W/m

Available certifications: EC

Produced and tested according to the EN60335 standard.  
Compliance with the 2014/35/EU directive

Different insulation materials and different diameters may be produced on request and after a feasibility check is performed

بشكل أساسي في CPCx يستخدم كابل التسخين ثابت الطاقة مجال التبريد الصناعي وعلي وجه الخصوص في الغرف الباردة وهو عبارة عن كابل موصل مزدوج له نفس الطاقة لكل متر: يمكن التعرف على قسم التسخين بسهولة بفضل نقاط الاتصال المحددة بخط أسود متصل على مسافات فاصلة 500 مم. وتورد على بكرات من 100 م - 250 م - 500 م

يمكن تجهيزه بصفائر معدنية خارجية لضمان توفير حماية ميكانيكية إضافية وتأريض للكابل

### السمات الفنية العامة

الجهد الكهربائي للمصدر: من 110 فولت إلى 400 فولت

الطاقة المحددة لكل متر: من 10 وات/ متر إلى 60 وات/ متر  $\pm$  10 %

(القطر الخارجي: 35 مم  $\pm$  0.2 مم / 42 مم  $\pm$  0.2 مم في حالة الصفائر المعدنية)

مواد العزل القياسية المتاحة حسب المخطط التنفيذي الفني

الحد الأدنى لنصف قطر الانحناء: 15 مم

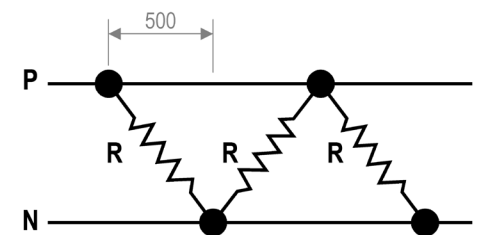
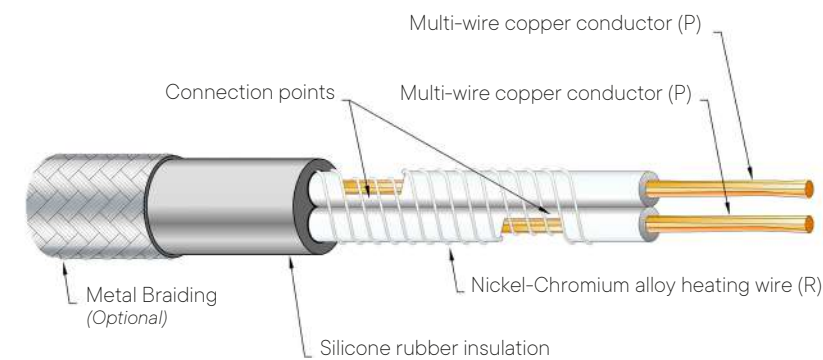
درجات حرارة التشغيل: من -60 درجة مئوية إلى + 200 درجة مئوية (+ 230 درجة مئوية لفترات زمنية قصيرة)

الطول الأقصى المسموح به للقطع حسب الصيغة: (الجهد الكهربائي \* 8)  $\div$  وات / دقيقة

الشهادات المتاحة: الاتحاد الأوروبي – الشهادات المتاحة عند الطلب

بالامتثال إلى توجيهات EN60335 تنتج وتختبر بموجب معيار 2014/35/EU

يمكن إنتاج مواد العزل بأقطار مختلفة عند الطلب وبعد إجراء فحص لدراسة الجدوى



Available with approval in the ACPx version



RELATED ELEMENTS:  
**KCPC0001** FOR SILICONE  
INSULATED CABLE

العناصر المعنية  
العناصر : KCPC0001  
المعنية



RELATED ELEMENTS:  
**KCPC0002** FOR SILICONE  
INSULATED CABLE AND METAL BRAIDING

للكابلات المعزولة بالسيليكون  
: KCPC0002 والصفائر المعدنية  
العناصر المعنية

متاح مع اعتماد إصدار ACPx

Calorflex Middle East and the Calorflex Group declines all liability for any damage caused to persons and/or property resulting from the improper use of the product. Consult the general terms of sale and use.  
مادختسالاو عيبلل قماعلا طورشلا عجار. جتندملل جيحصلا ريغ مادختسالا نع جتان قيكلم وا/و صخش يأل ررض يأ نع تايلاوؤسلا عيمج بورج سكيلافرولاكو تسيل لديم سكيلافرولاك لبقت ال