

# CONSTANT POWER HEATING CABLE CPCx



## كابل تسخين - CPCx ثابت الطاقة



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

Supply voltage: from 12V to 400V

Specific power per metre: from 15W/m to 80W/m  $\pm$  10%

External dimensions with and without metal braiding: 7x5mm  $\pm$  0,5mm

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 8)  $\div$  W/m

Available certifications: EC. UL certifications available on request

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

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

### السمات الفنية العامة

الجهد الكهربائي للمصدر: من 12 فولت إلى 400 فولت

الطاقة المحددة لكل متر: من 15 وات/متر إلى 80 وات/متر  $\pm$  10%

الأبعاد الخارجية مع وبدون صفائير معدنية: 7 × 5 مم  $\pm$  0,5 مم

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

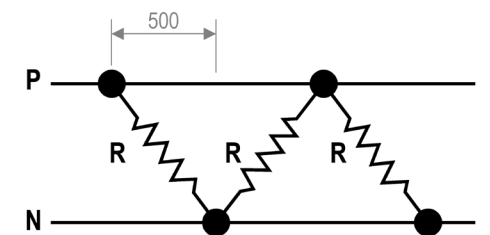
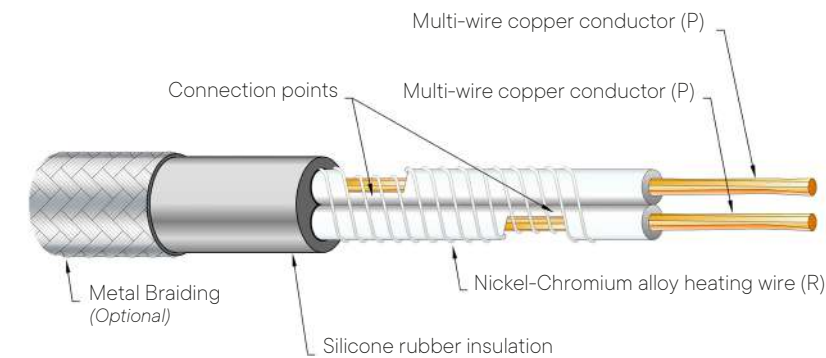
### FIELDS OF APPLICATION – EXAMPLES

### مجالات التطبيق – الأمثلة



COMMERCIAL REFRIGERATION  
INDUSTRIAL REFRIGERATION  
DOMESTIC

التبريد التجاري  
التبريد الصناعي  
تكييف الهواء



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 والصفائير 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.  
مادختسالوا عيبلل قماعل طورشلل عجار. جتندملل جيجصلل ريغ مادختسالا نع جتان قيكلم واو/و صخش يأل ررض يأل نع تايوؤسملل عيج بورج سكيلفرولكو تسيل لديم سكيلفرولك ل بقت ال