

Heizkabel
CSMx

Греющий кабель
CSMx



Anwendungsbereiche - Beispiele | Области применения - Примеры



Das Heizkabel CSMx-Serie kann für verschiedene Anwendungen verwendet werden, von der industriellen Kühlung bis zum Handel, häusliche Anwendungen usw., wo die Beibehaltung einer bestimmten Temperatur oder der Schutz gegen Eis notwendig sind. Es wird in Spulen mit 100m – 250m – 500m geliefert. Es kann mit einem externen Metallgeflecht oder mit einem Glasfaserzopf ausgestattet werden, um einen zusätzlichen mechanischen Schutz des Kabels zu garantieren.

Allgemeine technische Eigenschaften

Versorgungsspannung: 1.5V bis 400V

Erzeugbare Ohm'sche Werte: 0,01Ω/m bis 40.000Ω/m

Mindestbiegeradius: Je nach Isolierungsart und Durchmesser

Betriebstemperaturen: Sie ändern sich je nach Isolierungsart, laut Tabelle

Verfügbare Zertifikationen: EG

Nach EN60335 hergestellt und abgenommen. In Übereinstimmung mit Richtlinien 2014/35/EG

Verschiedene Isolierungen und Durchmesser nach Wunsch und nach Prüfung der Durchführbarkeit

Греющий кабель серии CSMx можно использовать в самых разнообразных областях: для промышленного и коммерческого охлаждения, бытовых систем, где необходимо поддерживать определенную температуру или защищать от образования льда. Поставляется в бобинах по 100 м - 250 м - 500 м. Он может быть оснащен внешней металлической сеткой или стекловолоконной оплеткой, чтобы гарантировать дополнительную механическую защиту кабеля.

Общие технические характеристики

Напряжение питания: от 1.5В до 400В

Диапазон производимых значений в Ом: от 0,01Ω/м до 40.000Ω/м

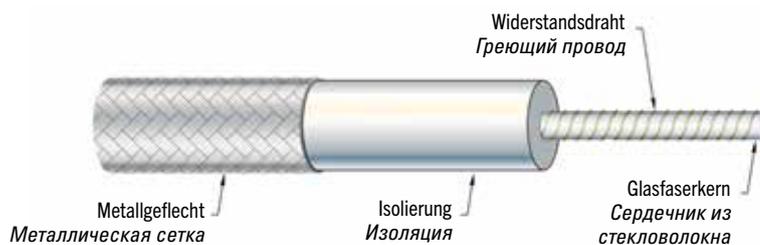
Минимальный радиус сгиба: изменяется в зависимости от типа изоляции и диаметра

Рабочая температура: изменяется в зависимости от типа изоляции, согласно таблице

Имеющаяся сертификация: CE

Произведено и испытано согласно EN60335. Соответствие директиве 2014/35/UE

Другие типы изоляции и диаметры могут быть изготовлены по запросу и после проверки выполнимости



Formel zum Erhalt OHM Daten VOLT und WATT

Формула для получения ОМ из данных ВОЛЬТ и ВАТТ

$$\text{OHM/OM} = \frac{\text{VOLT}^2 / \text{ВОЛЬТ}^2}{\text{WATT} / \text{ВАТТ}}$$

Beispiel - Пример:

Zu erhaltende Heizlänge: 5m
Получаемая греющая длина: 5м
Leistung - Мощность: 30W/m - Вт/м

$$\text{OHM/OM} = \frac{230^2}{150 (=30\text{W/Вт} \times 5\text{m/м})} = 352,6 \text{ Ohm/OM} - 70,53 \text{ Ohm/m - Ом/м}$$

Formel zum Erhalt WATT Daten VOLT und OHM

Формула для получения ВАТТ из данных ВОЛЬТ и ОМ

$$\text{WATT/ВАТТ} = \frac{\text{VOLT}^2 / \text{ВОЛЬТ}^2}{\text{OHM} / \text{ОМ}}$$

Beispiel - Пример:

Zu erhaltende Heizlänge: 5m
Получаемая греющая длина: 5м
Ohm'scher Wert - Значение в Ом: 100 Ohm/OM - Ом/м

$$\text{WATT/ВАТТ} = \frac{230^2}{500 (=100 \text{ Ohm/Ом} \times 5\text{m/м})} = 105,8 \text{ W/Вт} - 21,16 \text{ W/m - Вт/м}$$

Verfügbare Isolierungen – Имеющаяся изоляция

PVC ПВХ	POLYURETHAN ПОЛИУРЕТАН	SILIKON СИЛИКОН	GLASFASER СТЕКЛОВОЛОКНО	FEP ФЭП	PTFE ПТФЭ
- 20°C + 105°C	- 50°C + 90°C	- 60°C + 200°C	- 60°C + 350°C	- 100°C + 205°C	- 100°C + 260°C

Calorflex srl lehnt jede Verantwortung für jegliche Verletzungen von Personen oder Sachschäden aufgrund einer falschen Anwendung des Produkts ab. Die allgemeinen Verkaufs- und Nutzungsbedingungen lesen.

Calorflex srl sminua с себя какую-либо ответственность за возможный ущерб предметам и/или людям, связанный с неправильным использованием изделий. Проконсультируйтесь с общими условиями продажи и использования.