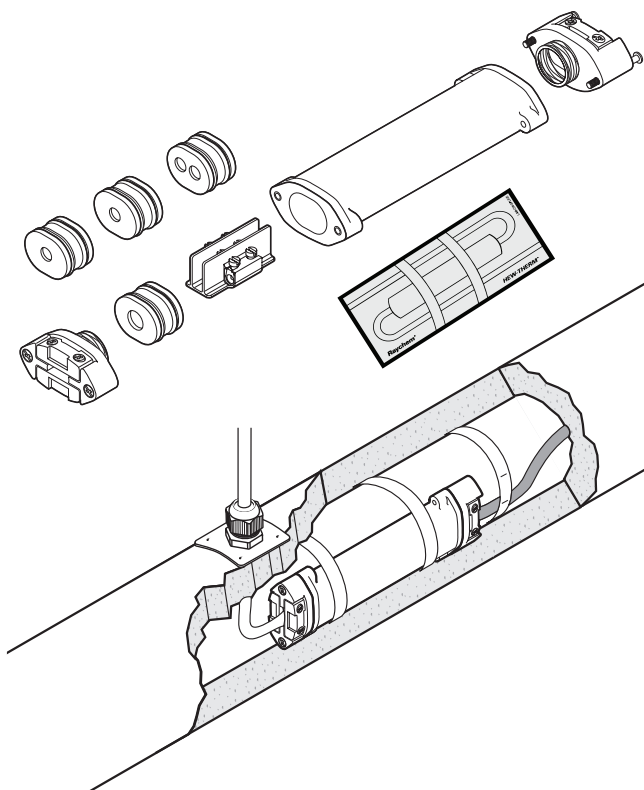


HEW-THERM CS-150-UNI-PI

CONEXIUNE DE ALIMENTARE CU PROFIL REDUS,
APLICARE LA RECE 



CS-150-UNI-PI este un conector universal, cu profil redus, pentru cabluri de încălzire în vederea conectării directe a cablurilor de încălzire cu un singur conductor cu izolație polimerică (PI) pentru montajul în serie. Se poate utiliza în diferite configurații: pentru conectarea unui conductor rece la un cablu de încălzire (variante C), ca un sistem de conectare sub izolație pentru conectarea unui cablu de alimentare trifilar la bucla cablului de încălzire (variante L), precum și pentru racordarea a două cabluri de încălzire (variante S). Conectorul este certificat pentru a fi utilizat în zone periculoase și nu necesită un permis de lucru la cald. Conexiunea electrică este efectuată cu ajutorul unor terminale cu șuruburi, astfel încât nu este nevoie de unelte de sertizare speciale. În cazul utilizării ca și set de conectare, trebuie comandată separat o presetupă suplimentară.

APLICABILITATE

Conexiune/racord aplicat la „rece” pentru cabluri de încălzire cu un singur conductor cu izolație polimerică (PI), montate în serie, cu diametre exterioare cuprinse între 3,2 și 6,4 mm.

În zonele periculoase se utilizează numai cu cabluri de încălzire aprobate de ATEX.

CS-150-UNI-PI se poate utiliza în diferite configurații:

- conectarea unui cablu de încălzire la un cablu conductor rece de 1 x 2,5 mm² sau 1 x 4 mm² (variante C)
- conectarea unui cablu de încălzire la un cablu de alimentare de 3 x 2,5 mm² (variante L)
- racordarea a două cabluri de încălzire (variante S)

CONȚINUTUL SETULUI

1 corp rezistent la temperatură și la impact.
1 bloc terminal în șuruburi
4 garnituri de cauciuc (se vor utiliza în funcție de aplicație)
2 cleme pentru detensionare cu șuruburi
1 etichetă de identificare
1 tub de lubrifiant
1 instrucțiune de montare

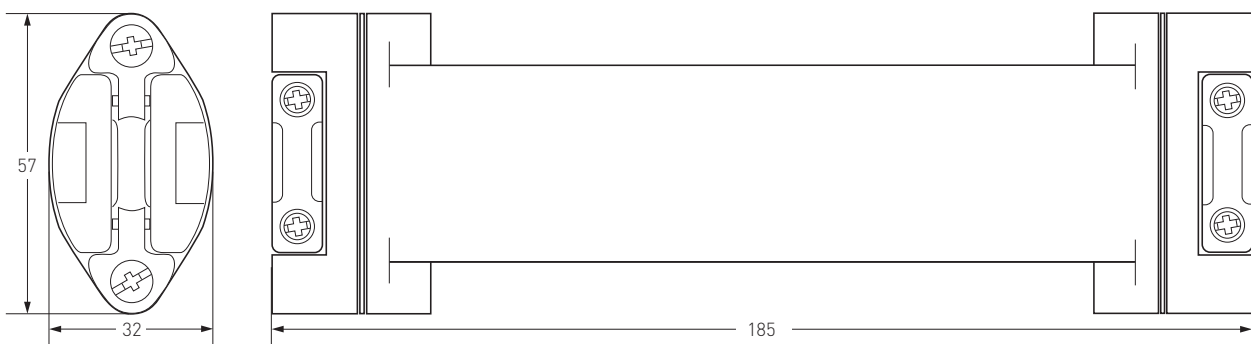
APROBĂRI

PTB 09 ATEX 1067U
 Ⓜ II 2G Ex e II
 Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP66
 IECEX PTB 09.0042U
 Ex e II
 Ex tD A21 IP 66
 Ex e II / Ex tD A21 IP66

Acest produs are de asemenea toate aprobările necesare pentru utilizarea în Kazahstan, Rusia și alte țări. Contactați reprezentanța dvs. locală Pentair Thermal Management pentru detalii suplimentare.

Trebuie luate măsuri speciale pentru menținerea clasificării T a cablurilor de încălzire cu izolație polimerică, în conformitate cu certificatul adecvat de examinare EC de tip (consultați de asemenea instrucțiunile de montare).

Certificarea pentru examinarea de tip se aplică în cazul utilizării cablurilor de încălzire cu izolație polimerică (PI) certificate ATEX, montate în serie.

DIMENSIUNI (ÎN MM)**TIPURI DE CABLU DE ÎNCĂLZIRE**

Caracteristicile cablului de încălzire Cablu rezistiv în serie cu izolație polimerică (PI) XPI-NH, XPI și XPI-S, pentru alte tipuri contactați Pentair Thermal Management

MATERIALE DE CONSTRUCȚIE

Carcasă, conexiune	Material plastic armat cu fibră de sticlă, rezistent la temperatură
Inel de sprijin, distanțier, șuruburi și arc	Oțel inoxidabil
Etanșări pentru cablu	Cauciuc siliconic

TENSIUNEA MAXIMĂ DE LUCRU (*)

Alimentare pornită: 180 °C (poate fi limitată de rezistența la temperatură a cablului de alimentare)
 Alimentare oprită: 210 °C (la utilizarea variantei L, în funcție de tipul cablului de alimentare furnizat, de exemplu 200 °C pentru cabluri din silicon, cu excepția cazului în care conexiunea este îndoită suficient de departe de suprafața încălzită).

TEMPERATURA MINIMĂ DE MONTARE

-50 °C

TENSIUNEA MAXIMĂ DE FUNCȚIONARE

Varianta C și S = 750 Vca
 Varianta L = 420 Vca

PUTERE ELECTRICĂ ACTIVĂ MAXIMĂ PERMISĂ

Capacitatea maximă permisă a cablului este limitată în funcție de aplicație. Consultați instrucțiunile de montare pentru detalii.

CURENTUL NOMINAL MAXIM PERMIS (*)

Varianta S: 32 A
 Varianta C cu cablu de alimentare 1 x 2,5 mm²: 25 A
 Varianta C cu cablu de alimentare 1 x 4 mm²: 32 A
 Varianta L cu cablu de alimentare 3 x 2,5 mm² până la 150 °C: 25 A
 Varianta L cu cablu de alimentare 3 x 2,5 mm², 151 °C la 180 °C: 20 A

DIMENSIUNILE CABLULUI DE ALIMENTARE

-> Conductori de cupru multifilari 3 x 2,5 mm², Ø 7,8 - 12,5 mm²
 -> Conductor rece individual max. 1 x 4 mm², Ø 3,2 - 6,4 mm

CERINȚE PENTRU CABLUL DE ALIMENTARE

Trebuie să se țină cont de căderea de tensiune maximă permisă atunci când se selectează secțiunea transversală a cablului de alimentare.
 Temperatura maximă de lucru a CS-150-UNI-PI poate fi redusă cu ajutorul temperaturii de utilizare continuă maximă permisă a cablului de alimentare, numai dacă cablul de alimentare este așezat (la o distanță suficientă față de suprafața încălzită) astfel încât temperatura de utilizare continuă maximă permisă să nu fie depășită. Un cablu de alimentare adecvat este cablul izolat din silicon de tipul C-150-PC.

ACCESORII

Presetupă pentru cablu	GL-36-M25 - presetupă aprobată pentru zone periculoase, pentru cablu de alimentare cu diametre între 8 și 17 mm GL-44-M20-KIT - presetupă aprobată pentru zone periculoase, pentru cabluri PI.
------------------------	---

DETALII PRIVIND EFECTUAREA COMENZII

Referință pentru comandă	CS-150-UNI-PI
Număr piesă (greutate)	A45371-000 (0,4 kg)

(*) Pentru o gamă completă de detalii tehnice de proiectare ale CS-150-UNI-PI, consultați instrucțiunile de montare (INSTALL-064)



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.