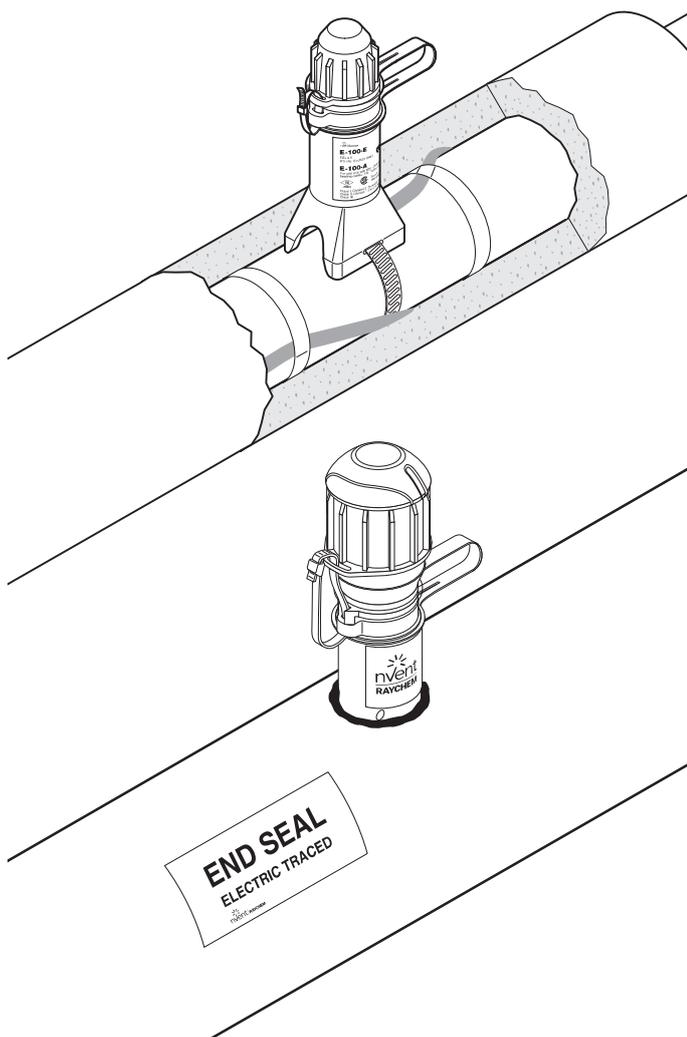


E-100-E et E-100-L-E

CONNECT AND PROTECT

Modules de terminaison avec et sans témoin lumineux



Les modèles nVent RAYCHEM E-100-E et E-100-L-E sont des modules de terminaison accessibles et rouvrables, le second étant équipé d'un témoin lumineux. Ils s'adaptent sur tous les rubans chauffants industriels parallèles de nVent RAYCHEM (BTV, QTVR, XTV, KTV, HTV ou VPL) et sont agréés pour un usage en zones explosibles. Leur boîtier robuste et moulé d'une épaisseur de 4 mm les rend extrêmement résistants.

Le ruban chauffant est fermement maintenu en place par le serre-câble intégré.

Le ruban chauffant est doublement étanche. Il est d'abord placé dans un compartiment hermétique, puis son extrémité est munie d'un embout d'étanchéité rempli de gel non durcissant (sans silicone) à l'intérieur du compartiment.

Les modules de terminaison se montent sur la tuyauterie et traversent le calorifuge.

Le module E-100-L-E comprend une rangée de diodes vertes très lumineuses ayant une durée de vie prolongée et une excellente visibilité sous presque tous les angles. Les circuits électroniques enrobés de classe industrielle sont efficacement protégés contre l'humidité.

Des embouts supplémentaires remplis de gel d'étanchéité pour terminaison E-100-E peuvent être commandés séparément.

CONTENU DU KIT

	E-100-E	E-100-L-E
	1 terminaison 1 collier de serrage 1 sachet lubrifiant 1 notice d'installation	1 module avec témoin lumineux 1 collier de serrage 1 sachet lubrifiant 2 cosses à sertir parallèles isolées 1 embout d'étanchéité 1 notice d'utilisation

AGRÉMENTS

Zones d'utilisation	Toutes zones, y compris explosibles (intérieur et extérieur)
---------------------	--

AGRÉMENTS

E-100-E	E-100-L-E
PTB 09 ATEX 1060 U BAS21UKEX0651U  II 2 G Ex eb IIC Gb  II 2 D Ex tb IIIC Db IECEx PTB 09.0038U	Sira 14ATEX3015X CSAE 21UKEX3716X II 2 G Ex eb mb IIC T* Gb II 2 D Ex tb IIIC T**°C Db IP66 Ta -40°C to +40°C IECEx SIR 14.0007X Pour le câble chauffant HTV avec E-100-L-E, se référer au certificat du système de chauffage pour plus de détails: IECEx PTB 21.0007X; PTB21ATEX1003X
 TC RU C-BE.MIO62.B.00054/18 Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U Ex e mb IIC Gb U Ex tb mb IIIC Db U Ta -55°C...+56°C IP66 000 "TexИмпорт"	 TC RU C-BE.MIO62.B.00054/18 Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U Ex e mb IIC Gb U Ex tb mb IIIC Db U Ta -55°C...+40°C IP66 000 "TexИмпорт"
 Ex e IIC Gb Ex tD A21 IP66	 Ex e mb IIC T* Gb Ex tD A21 mbD21 T* °C IP66
	 ⁽³⁾ Ex eb mb IIC T* Gb Ex tb IIIC T*°C Db IP66 Iex 15.0089X
 Ex eb IIC T* Gb Class I Zone 1 AEx eb IIC T* Gb	<p style="text-align: center;">Endroits dangereux</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> ⁽¹⁾ Class I Zone 1 AEx e mb IIC T* Zone 21 AEx tb IIIC T*°C </div> <div style="width: 45%;"> ⁽²⁾ Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, Div. 1 and 2, Groups E,F,G Class III Type 4X Temp Code T* </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;">  Ex eb mb IIC T* Gb Class I Zone 1 AEx eb mb IIC T* Gb </div> <div style="width: 45%;"> ⁽²⁾ Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Class II, Div. 1 and 2, Groups E,F,G Class III Type 4X Temp Code T* </div> </div>
Agrément DNV-GL pour une utilisation sur les navires et les unités mobiles offshore. ⁽²⁾ En cas d'utilisation avec les systèmes de chauffage BTV, QTVR, numéro de certificat DNV TAE00000TU En cas d'utilisation avec les systèmes de chauffage XTV, KTV, numéro de certificat DNV TAE00000TV	

* Pour la classe de température/la température maximale de surface est directement liée à la température du processus associé et au câble de traçage électrique avec lequel il est assemblé. Reportez-vous aux conditions de fabrication pour le marquage approprié de l'équipement. Pour le code de température du système, voir le câble chauffant ou la documentation de conception.

⁽¹⁾ Sauf VPL et HTV

⁽²⁾ A l'exception de HTV.

⁽³⁾ Sauf KTV.

CARACTÉRISTIQUES

	E-100-E	E-100-L-E
Température de tuyauterie max.	Voir les caractéristiques propres au ruban chauffant utilisé (valeur max. absolue de 260 °C)	
Tension de service max.	277 V* (480 VPL4 uniquement)	277 V
	* Conditions supplémentaires pour une utilisation en toute sécurité applicable au tension supérieure à 277 V. Pour des détails complets, voir le récapitulatif, le certificat ou les instructions d'installation.	
Plage de températures ambiantes	-55 °C à +56 °C*	-40 °C à +40 °C
	* Conditions supplémentaires pour une utilisation en toute sécurité applicables aux températures ambiantes supérieures à +40 °C. Pour des détails complets, voir le récapitulatif, le certificat ou les instructions d'installation.	
Température d'installation min.	-55 °C	-40 °C
Hauteur totale	171 mm	197 mm
Diamètre extérieur	46 mm Jusqu'à 100 mm d'épaisseur de calorifuge	66 mm
Classe d'étanchéité	IP66, type 4X	IP66, type 4X
Résistance aux impacts	EN 60079-30-1, ≥ 7 joules	EN 60079-30-1, ≥ 7 joules
Stabilité aux UV	Aucune dégradation après > 1 000 h	Aucune dégradation après > 1 000 h
Résistance aux solvants	Excellente	Excellente
Réducteur de tension	> 250 N	> 250 N

SOURCE LUMINEUSE

	E-100-E	E-100-L-E
Type		Diodes vertes
Plage des valeurs nominales de tension		110-277 V c.a., 50/60 Hz
Consommation électrique		< 2 W
Immunité/émissions électromagnétiques		Conformité aux normes IEC61000-6 et IEC61000-4

INSTALLATION

Outillage requis	Coupe-câble, pinces coupantes, tournevis	Coupe-câble, pinces coupantes, tournevis, pince à sertir (VIA-CTL-01) et pince à long bec plat
------------------	--	--

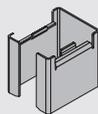
RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Terminaison

Désignation	E-100-E	E-100-L-E
N° réf. (poids)	101255-000 (0,22 kg) Nécessite un collier de serrage (non fourni)	P000001583 (0,63 kg) Nécessite un collier de serrage (non fourni)

ACCESSOIRES

Adaptateur pour tuyaux de petit diamètre	JBS- SPA, requis pour tuyaux ≤ 1" (DN 25), E 90515-000 (sachet de 5 adaptateurs)	
Junction box stand off	JBS-100-STANDOFF, P000003408 Pour isolation 120 ≥ 180 mm	



PIÈCES DE RECHANGE

	Embouts de rechange pour E-100-E	
Désignation	E-100-BOOT-5-PACK	
N° réf. (poids)	281053-000 (140 g)	
Conditionnement	5 embouts d'étanchéité et 5 colliers de serrage	
Témoin lumineux de rechange pour E-100-L		
Désignation:		E-100-LR-E
N° réf.		P000001586

France

Tél 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nVent.com

België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tél +41 (41) 766 30 81
Fax +41 (41) 766 30 80
infoBaar@nVent.com



Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER