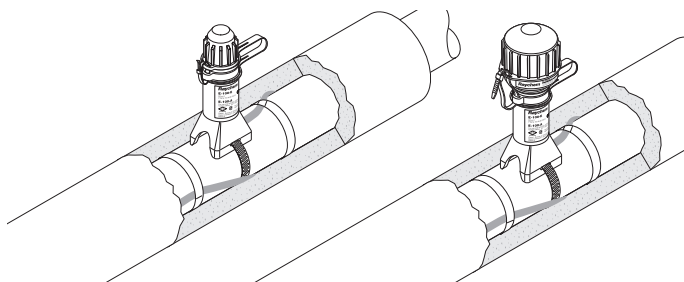


ÄNDAVSLUTNING OCH ÄNDAVSLUTNING MED INDIKERINGSLAMPÄ



Både nVent RAYCHEM E-100-E och E-100-L2-E är åtkomliga ändavslutningar som kan återanvändas. E-100 har ingen signallampa medan E-100-L har en sådan. Båda ändavslutningarna kan användas med alla nVent RAYCHEM värmekablar BTV, QTVR, XTV, KTV och VPL. De är godkända för användning i explosionsfarliga områden. De är extremt robusta och tillverkade av ett starkt gjutgods med 4 mm vägg tjocklek.

Värmekabeln hålls ordentligt på plats av den integrerade dragavlastningen.

Försegling sker två gånger. Först skapas ett torrt utrymme för värmekabeln, sedan placeras en tätning fylld med icke-härdande tätningsmedel (silikonfritt) över värmekabelns ände inne i utrymmet.

Ändavslutningarna monteras på rörledningen och sticker ut genom isoleringen.

Lampmodulen hos E-100-L-E består av en serie mycket ljusstarka, gröna lysdioder med lång livslängd och utmärkt synlighet från nästan vilken vinkel som helst. Den robusta, industriklassade elektroniken är inkapslad mot fukt.

Extra ledartätningar för ändavslutning E-100-E kan beställas separat.

SATSENS INNEHÅLL

E-100-E	E-100-L2-E
1 ändavslutning	1 ändavslutning med indikeringslampa
1 buntband	1 buntband
1 tub med glidmedel	1 tub med glidmedel
1 installationsanvisning	2 extra klämhylsor
	2 klämhylsor för VPL
	1 installationsanvisning

GODKÄNNANDE

Användningsområde

Explosionsfarliga områden eller ordinära områden (inomhus och utomhus)

GODKÄNNANDEN

PTB 09 ATEX 1060 U

II 2G Ex e II

II 2D Ex tD A21 IP66

IECEX PTB 09.0038U

Ex e II

Ex tD A21 IP66

 Ex e II T*

DNV-certifikat nr E-11564 och E-11565

* För T-klass, se värmekabel- eller designdokumentation

PTB 09 ATEX 1060 U

II 2G Ex e (e mb) II

II 2D Ex tD (tD mbD) A21 IP66

IECEX PTB 09.0038U

Ex e (e mb) II

Ex tD (tD mbD) A21 IP66

 Ex em II T*

DNV-certifikat nr E-11564 och E-11565

Denna produkt har också alla erforderliga godkännanden för användning i Kazakstan, Ryssland och i andra länder. Kontakta din lokala representant för nVent för mer information.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

	E-100-E	E-100-L2-E
Max. rörtemperatur	Se värmekabelspecifikation (absolut maximum är 260 °C)	
Max. driftspänning	480 V*	254 V
	* Extra villkor för säker användning gäller för spänningar över 277 V. Var god se sammanfattning på sidan 170, certifiering eller installationsanvisningar för mer information.	
Omgivningstemperatur	-50 till +56 °C*	-40 till +40 °C
	* Extra villkor för säker användning gäller för omgivningstemperaturer över +40 °C. Var god se sammanfattning på sidan 170, certifiering eller installationsanvisningar för mer information.	
Min. installationstemperatur	-50 °C	-50 °C
Total höjd	Cirka 171 mm	Cirka 197 mm
Utvändig diameter	Cirka 46 mm Kan användas med upp till 100 mm värmeisolering	Cirka 66 mm
Kapslingsklass	IP66	IP66
Slaghållfasthet	EN 60079-30-1, ≥ 7 joule	EN 60079-30-1, ≥ 7 joule
UV-stabilitet	Ingen nedbrytning efter > 1000 timmar	Ingen nedbrytning efter > 1000 timmar
Resistens mot lösningsmedel	Utmärkt	Utmärkt
Dragavlastning	> 250 N	> 250 N

LAMPKÄLLA

Typ	Gröna lysdioder
Matningsspänning	208-230 Vac, 50/60 Hz
Effektförbrukning	< 2 W
Elektromagnetisk immunitet / emissioner	Följer EN 50 082-2:1995, EN 50 081-1:1991
Vibrationstålighet	Följer IEC 60068-2-6, 10-150 Hz, 20 m/s ²
Slaghållfasthet	Följer IEC 60068-2-7, 50 g, 11 ms

INSTALLATIONSDATA

Verktyg som behövs	Kabelkniv, avbitare, skruvmejsel	Kabelkniv, avbitare, skruvmejsel, pressverktyg (VIA-CTL-01), plattängar
--------------------	----------------------------------	---

BESTÄLLNINGSPÅSÖKNING

Ändavslutning

Benämning	E-100-E	E-100-L2-E
Artikelnr (vikt)	101255-000 (0,22 kg)	726985-000 (0,63 kg)
	Kräver en rörklämma (medföljer ej)	Kräver en rörklämma (medföljer ej)

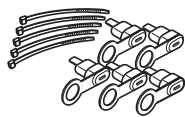
TILLBEHÖR

Adapter för små rör

JBS-SPA, krävs för rörledningar $\leq 1''$ (DN 25), E 90515-000 (påse om 5 adapterar)

RESERVDEL

Tätningar för E-100-E



Benämning	E-100-BOOT-5-PACK
Artikelnr (vikt)	281053-000 (140 g)
Förpackningsstorlek	5 ledartätningar och 5 kabelband

Tabell för val av komponenter i kallutförande med hög profil vid högre lufttemperaturer eller högre spänningar.

Typ	Omgivningstemperatur och märkspänning	Särskilda villkor för säker användning								
JBS-100-E JBM-100-E	-50 till +40 °C och/eller märkspänningar < 254 V	Inga ytterligare krav. Var god se certifikat.								
JBS-100-L-E JBM-100-L-E	-40 till +40 °C och/eller märkspänningar < 254 V	Inga ytterligare krav. Var god se certifikat.								
JBS-100-E JBM-100-E	-50 till +56 °C och/eller märkspänningar enligt nedanstående tabell: <table><tr><td>BTV, QTVR, XTV, KTV</td><td>Max. 277 V</td></tr><tr><td>VPL1</td><td>Max. 110 V</td></tr><tr><td>VPL2</td><td>Max. 230 / 254 V</td></tr><tr><td>VPL4</td><td>Max. 480 V</td></tr></table>	BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 277 V	VPL1	Max. 110 V	VPL2	Max. 230 / 254 V	VPL4	Max. 480 V	Ytterligare villkor för användning i miljöer med lufttemperaturer över +40 °C och/eller märkspänningar på 254 V • Använd en matningskabel med en kontinuerlig temperaturlåghet på minst +90 °C • Använd förskruvningar i metall (GL-33 eller GL-34)
BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 277 V									
VPL1	Max. 110 V									
VPL2	Max. 230 / 254 V									
VPL4	Max. 480 V									
JBU-100-E	-50 till +40 °C och/eller märkspänningar < 254 V	Inga ytterligare krav. Var god se certifikat.								
JBU-100-L-E	-40 till +40 °C och/eller märkspänningar < 254 V	Inga ytterligare krav. Var god se certifikat.								
JBU-100-E	-50 till +56 °C och/eller märkspänningar enligt nedanstående tabell: <table><tr><td>BTV, QTVR, XTV, KTV</td><td>Max. 277 V</td></tr><tr><td>VPL1</td><td>Max. 110 V</td></tr><tr><td>VPL2</td><td>Max. 230 / 254 V</td></tr><tr><td>VPL4</td><td>Max. 480 V</td></tr></table>	BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 277 V	VPL1	Max. 110 V	VPL2	Max. 230 / 254 V	VPL4	Max. 480 V	Ytterligare villkor för användning i miljöer med omgivningstemperaturer över +40 °C och/eller märkspänningar på 254 V • Använd en matningskabel med en kontinuerlig temperaturlåghet på minst +90 °C • Använd förskruvningar i metall (GL-33 eller GL-34) • Använd en anslutningssats i metall för värmekabelanslutning
BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 277 V									
VPL1	Max. 110 V									
VPL2	Max. 230 / 254 V									
VPL4	Max. 480 V									
E-100-E	-50 till +56 °C och/eller märkspänningar enligt nedanstående tabell: <table><tr><td>BTV, QTVR, XTV, KTV</td><td>Max. 275 V</td></tr><tr><td>VPL1</td><td>Max. 110 V</td></tr><tr><td>VPL2</td><td>Max. 230 / 254 V</td></tr><tr><td>VPL4</td><td>Max. 480 V</td></tr></table>	BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 275 V	VPL1	Max. 110 V	VPL2	Max. 230 / 254 V	VPL4	Max. 480 V	Ytterligare villkor för användning i miljöer med omgivningstemperaturer över +40 °C. Använd en metallskylt med information om godkännande (LAB-E-100-HT)
BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 275 V									
VPL1	Max. 110 V									
VPL2	Max. 230 / 254 V									
VPL4	Max. 480 V									
E-100-L-E	-40 till +56 °C och/eller märkspänningar enligt nedanstående tabell: <table><tr><td>BTV, QTVR, XTV, KTV</td><td>Max. 275 V</td></tr><tr><td>VPL1</td><td>Max. 110 V</td></tr><tr><td>VPL2</td><td>Max. 230 / 254 V</td></tr><tr><td>VPL4</td><td>Ej möjligt</td></tr></table>	BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 275 V	VPL1	Max. 110 V	VPL2	Max. 230 / 254 V	VPL4	Ej möjligt	Ytterligare villkor för användning i miljöer med omgivningstemperaturer över +40 °C. Använd en metallskylt med information om godkännande (LAB-E-100-HT)
BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 275 V									
VPL1	Max. 110 V									
VPL2	Max. 230 / 254 V									
VPL4	Ej möjligt									

Sweden (Sverige)

Tel +46 31 335 58 00
salesse@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2018 nVent. Alla nVent-märken och -logotyper ägs eller licensieras av nVent Services GmbH eller dess dotterbolag. Alla andra varumärken tillhör respektive ägare.
nVent förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna utan meddelande.

Raychem-DS-DOC2210-E100EE100LE-SV-1805