

Ukončovací těsnění nad izolací a ukončovací těsnění se světelnou signalizací



Jak E-100-E, tak E-100-L2-E jsou rozebíratelná ukončovací těsnění s možností opětovného vstupu, E-100 bez světelné signalizace, E-100-L se světelnou signalizací. Obě ukončovací těsnění lze použít se všemi paralelními průmyslovými topnými kabely Raychem BTV, QTVR, XTV, KTV nebo VPL. Jsou schváleny pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu. Jsou extrémně masivní - jedná se o silný výlisek s tloušťkou stěny 4 mm.

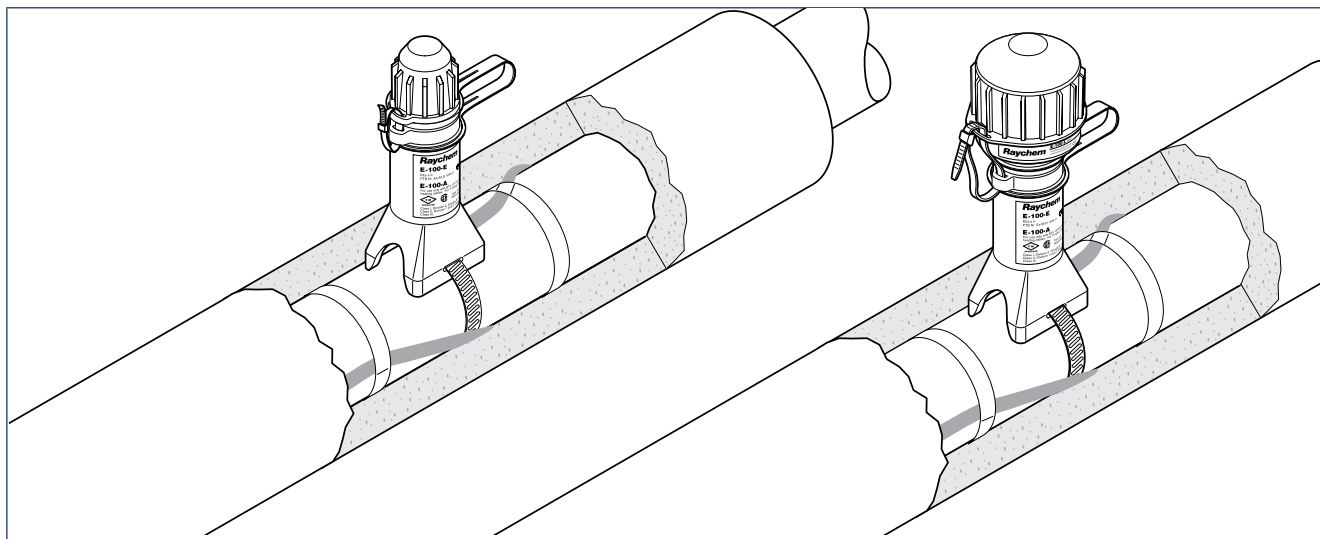
Topný kabel je na místě pevně uchycen svorníkem, zabraňujícím jeho vytržení.

Těsnění je dvojité. Nejdříve se vytvoří suchý prostor pro topný kabel. Poté se návlak naplněný netuhnoucí těsnicí hmotou (bez silikonu) nasune na konec topného kabelu uvnitř prostoru.

Ukončovací těsnicí soupravy se montují na trubku a z vnějšího pláště izolace vyčnívají.

Světelný modul E-100-L-E je pro dosažení dlouhé životnosti a výborné viditelnosti z téměř jakéhokoliv úhlu vybaven skupinou velmi jasných zelených LED diod. Masivní elektronika průmyslové úrovně je zapouzdřena, aby byla spolehlivě utěsněna proti vlhkosti.

Pro ukončovací těsnění E-100-E lze objednat další návleky plněné mimořádně účinnou těsnicí hmotou.



E-100-E

E-100-L2-E

Obsah soupravy

1 ukončovací těsnění
1 stahovací páska
1 plastový obal
1 montážní návod

1 ukončovací těsnění se světelnou signalizací
1 stahovací páska
1 plastový obal
2 náhradní lisovací spojovače
2 lisovací spojovače pro VPL
1 montážní návod

Schválení

Oblast použití

Prostředí s nebezpečím výbuchu nebo prostředí bez nebezpečí výbuchu (vnitřní i venkovní)

Schválení

PTB 09 ATEX 1060 U
Ex II 2G Ex e II
Ex II 2D Ex tD A21 IP66
IECEx PTB 09.0038U
Ex e II
Ex tD A21 IP66



Ex e II T*

Certifikát DNV č. E-11564 a E-11565

* T-rating (zařazení do teplotní třídy) viz dokumentace ke kabelu nebo návrh

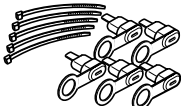
Tento výrobek má všechna potřebná schválení pro použití v Kazachstánu, Rusku a dalších zemích. Více podrobností získáte u místního zástupce společnosti Tyco Thermal Controls.

PTB 09 ATEX 1060 U
Ex II 2G Ex e (e mb) II
Ex 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*

Certifikát DNV č. E-11564 a E-11565

E-100-E		E-100-L2-E
Specifikace výrobku		
Maximální teplota potrubí	Viz specifikace topného kabelu (úplné maximum je 260 °C)	
Maximální provozní napětí	480 V*	254 V
	* Při napětí nad 277 V platí zvláštní podmínky bezpečného použití. Prostudujte prosím shrnutí na straně 170, kde naleznete certifikát nebo instalační pokyny.	
Rozmezí okolní teploty	-50 °C až +56 °C*	-40 °C až +40 °C
	* Při okolní teplotě nad +40 °C platí zvláštní podmínky bezpečného použití. Prostudujte prosím shrnutí na straně 170, kde naleznete certifikát nebo instalační pokyny.	
Minimální instalační teplota	-50 °C	-50 °C
Celková výška	Přibližně 171 mm	Přibližně 197 mm
Vnější průměr	Přibližně 46 mm Lze použít až do 100 mm tloušťky tepelné izolace	Přibližně 66 mm
Stupeň ochrany	IP66	IP66
Odolnost vůči nárazu	EN 60079-30-1, ≥ 7 joulů	EN 60079-30-1, ≥ 7 joulů
Stabilita vůči UV záření	Beze změn po > 1000 h	Beze změn po > 1000 h
Odolnost vůči rozpouštědlům	Vynikající	Vynikající
Uvolnění pnutí	> 250 N	> 250 N
Světelný zdroj		
Typ	Zelené LED diody	
Rozsah jmenovitého napětí	208-230 V AC, 50/60 Hz	
Příkon	< 2 W	
Elektromagnetická odolnost/emise	V souladu s EN 50 082-2:1995, EN 50 081-1:1991	
Odolnost vůči vibracím	V souladu s IEC 60068-2-6, 10-150 Hz, 20 m/s2	
Odolnost vůči nárazům	V souladu s IEC 60068-2-7, 50 g, 11 ms	
Údaje pro montáž		
Potřebné nářadí	Kabelový nůž, štípačky, šroubovák	Kabelový nůž, štípačky, šroubovák, lisovací kleště (VIA-CTL-01), kleště s dlouhou špičkou
Údaje pro objednání		
Ukončovací těsnění		
Označení výrobku	E-100-E	E-100-L2-E
Objednáací číslo (hmotnost)	101255-000 (0,22 kg) Pro připevnění použijte stahovací sponu (není součástí dodávky)	726985-000 (0,63 kg) Pro připevnění použijte stahovací sponu (není součástí dodávky)
Příslušenství		
Redukce pro potrubí s malým průměrem	JBS-SPA, pro potrubí ≤ 1" (DN 25), E 90515-000 (v balení 5 kusů)	
Náhradní díl		
Balení těsnicího návleku pro E-100-E		
		
Označení výrobku	E-100-BOOT-5-PACK	
Objednáací číslo (hmotnost)	281053-000 (140 g)	
Balení	5 návleků plněných těsnicí hmotou a 5 stahovacích pásek	

Tabulka pro výběr komponentů s vysokým profilem montovaných za studena při vyšších teplotách prostředí nebo vyšším napětí.

Typ	Rozmezí okolní teploty a rozmezí jmenovitého napětí	Zvláštní podmínky pro bezpečné použití								
JBS-100-E JBM-100-E	-50 °C až +40 °C a/nebo jmenovitá napětí < 254 V	Žádné další požadavky. Viz certifikace.								
JBS-100-L-E JBM-100-L-E	-40 °C až +40 °C a/nebo jmenovitá napětí < 254 V	Žádné další požadavky. Viz certifikace.								
JBS-100-E JBM-100-E	-50 °C až +56 °C a/nebo jmenovitá napětí, viz tabulka níže: <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	Další podmínky pro použití v prostředích s okolními teplotami přesahujícími +40 °C a/nebo jmenovitými napětími 254 V. - použijte napájecí kabel s nepřetržitou odolností minimálním teplotám +90 °C - Použijte kovovou(é) vývodku(y) silového kabelu (GL-33 nebo 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 °C až +40 °C a/nebo jmenovitá napětí < 254 V	Žádné další požadavky. Viz certifikace.								
JBU-100-L-E	-40 °C až +40 °C a/nebo jmenovitá napětí < 254 V	Žádné další požadavky. Viz certifikace.								
JBU-100-E	-50 °C až +56 °C a/nebo jmenovitá napětí, viz tabulka níže: <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	Další podmínky pro použití v prostředích s okolními teplotami přesahujícími +40 °C a/nebo jmenovitými napětími 254 V. - použijte napájecí kabel s nepřetržitou odolností minimálním teplotám +90 °C - Použijte kovovou(é) vývodku(y) silového kabelu (GL-33 nebo GL-34) - K připojení topného kabelu použijte kovovou připojovací soupravu.
BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 277 V									
VPL1	Max. 110 V									
VPL2	Max. 230 / 254 V									
VPL4	Max. 480 V									
E-100-E	-50 °C až +56 °C a/nebo jmenovitá napětí, viz tabulka níže: <table><tr><td>BTV, QTVR, XTV, KTV</td><td>Max. 275V</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. 480V</td></tr></table>	BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 275V	VPL1	Max. 110 V	VPL2	Max. 230 / 254 V	VPL4	Max. 480V	Další podmínky pro použití v prostředích s okolními teplotami přesahujícími +40 °C. Použijte kovový štítek s informacemi o schválení (LAB-E-100-HT).
BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 275V									
VPL1	Max. 110 V									
VPL2	Max. 230 / 254 V									
VPL4	Max. 480V									
E-100-L-E	-40 °C až +56 °C a/nebo jmenovitá napětí, viz tabulka níže: <table><tr><td>BTV, QTVR, XTV, KTV</td><td>Max. 275V</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>Není možné</td></tr></table>	BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 275V	VPL1	Max. 110 V	VPL2	Max. 230 / 254 V	VPL4	Není možné	Další podmínky pro použití v prostředích s okolními teplotami přesahujícími +40 °C. Použijte kovový štítek s informacemi o schválení (LAB-E-100-HT).
BTV, QTVR, XTV, KTV	Max. 275V									
VPL1	Max. 110 V									
VPL2	Max. 230 / 254 V									
VPL4	Není možné									