

Áttekintés

Alkalmazás



Fagyvédelem



hőmérséklet-tartás



Csővezetékek



silók, tartályok, folyadék-tartályok

- > Vegyipar és petrokémia
- > Hajózás
- > Élelmiszeripar
- > Víz- és szennyvízkezelő-létesítmények

Előnyök

- > Négy névleges teljesítmény
- > UV-álló
- > Nedvességálló

Kivitelek

AO Alufólia, TPE-O külső köpeny

BO Fonat, TPE-O külső köpeny

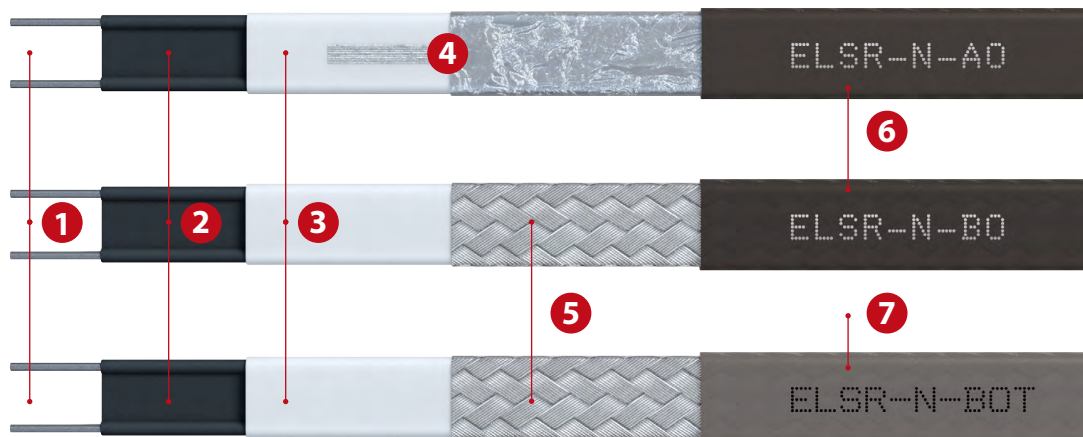
BOT Fonat, FEP külső köpeny

Jóváhagyások



- > Fűtővezeték készülékosztály
 - II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb
 - II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
- > Rendszer készülékosztály
 - II 2G Ex 60079-30-1 eb IIC T6 Gb
 - II 2D Ex 60079-30-1 tb IIIC T85°C Db
- > Tanúsítványok
 - IECEx EPS 18.0064 U
 - IECEx EPS 19.007 X
 - EPS 18 ATEX 1133 U
 - EPS 19 ATEX 1014 X
 - CML 21 UKEX 3808 U
 - CML 21 UKEX 3949 X

ELSR-N 80 °C-ig



1 Tápvezetéke	Réz, nikkelezett; 1,23 mm ²
2 Önszabályozó fűtőelem	
3 Szigetelőburkolat	
4 Védővezető-csatlakoztatás	lásd 5 vagy Cu, horganyzott, alumíniumfóliával
5 Védelem	Védőfonat (Cu, horganyzott)
6 Külső köpeny	TPE-O
7 Külső köpeny	FEP

Ellenőrző lista

Csatlakozókészletek & záró lezárókészlet

ELVB-SRAN-Ex-20	Csatlakozókészlet, ragasztástechnika, M20 csavarkötés, sárgaréz, Ex d e	0X81PND
EL-ECN-Ex	Fekete szilikonsapka, ragasztástechnika, Ex-felirat	0X81EN1
ELVB-SREx-25	Csatlakozókészlet, ragasztástechnika, M25 x 1,5 csavarkötés, PE, Ex e	0X81PA1
Ex-Con-SR	Ex összekötő karmantyú, Ø 36 x 210 mm 4J	0X81125
ELVB-SREx-IT	Csatlakozókészlet, ragasztástechnika, csavarkötés nélkül	091AIT1
ELVB-SRA-25	Csatlakozókészlet, ragasztástechnika, M25 x 1,5 PE csavarkötés	091A010
EL-ECN	Átlátszó szilikonsapka, ragasztástechnika	09112N1
ELVB-SRV-N-L-W	Összekötőkészlet, zsugortechnika	0911116
El-Clic P	Gyorskötőző, 2,5 m csatlakozókábellel H05 SS-F 3 G 1,5	09ClicP
El-Clic S	Gyorskötőző, T-leágazás	09ClicS

Csatlakozóház

ELAK-Ex-4.01	122 x 120 x 90 mm, poliészter, IP66, 1-3 fűtővezeték, 1 AL	0X85401
Ex-it-R	ø 150 x 125 mm, 3 fűtővezeték, 1 Pt100, szerelőlábbal	0X80070
ELAK-5	122 x 120 x 90 mm, poliészter, 3 kitorás M25	0920013
ELAK-RS	150 x 125 mm, dupla Pt100, 3 fűtővezeték, szerelőlábbal	0920050

Műszaki adatok

Max. üzemi hőmérséklet (bekapcsolva)	65 °C
Max. használati hőmérséklet (kikapcsolva)	80 °C
Névleges feszültség*	230 V
Min. hajlítási sugár	25 mm
Min. lerakási hőmérséklet	– 60 °C

* további feszültségek külön kérésre

Fűtőkör-hosszúság

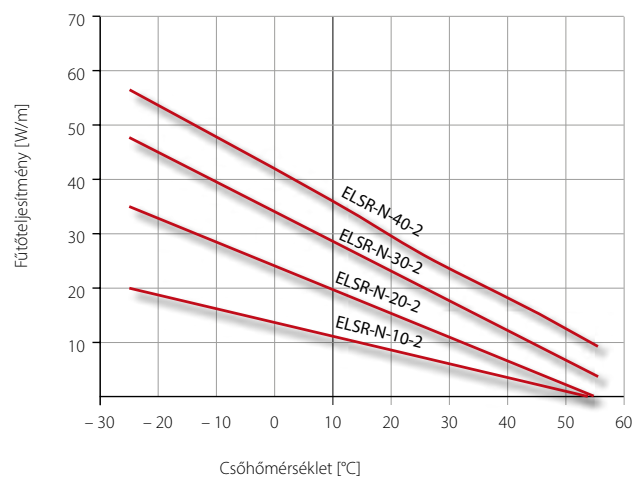
Bekapcsolási hőmérséklet [°C]	Biztosíték névértéke [A]	Fűtőkör hossza [m]			
		ELSR-N- 10-2	ELSR-N- 20-2	ELSR-N- 30-2	ELSR-N- 40-2
10	10	128,0	68,0	52,0	48,0
	16	177,0	109,0	83,0	77,0
	20	177,0	129,0	104,0	98,0
	25	177,0	129,0	113,0	102,0
	32	177,0	129,0	113,0	102,0
0	10	106,0	57,0	45,0	40,0
	16	160,0	92,0	71,0	64,0
	20	160,0	115,0	89,0	79,0
	25	160,0	119,0	105,0	102,0
	32	160,0	119,0	105,0	102,0
-10	10	90,0	50,0	39,0	32,0
	16	144,0	79,0	63,0	55,0
	20	149,0	99,0	78,0	68,0
	25	149,0	111,0	98,0	87,0
	32	149,0	111,0	98,0	87,0
-20	10	78,0	44,0	35,0	28,0
	16	125,0	70,0	56,0	47,0
	20	139,0	87,0	69,0	60,0
	25	139,0	104,0	87,0	76,0
	32	139,0	104,0	87,0	76,0
-40	10	62,0	35,0	28,0	25,0
	16	99,0	56,0	45,0	38,0
	20	124,0	71,0	57,0	49,0
	25	124,0	88,0	71,0	61,0
	32	124,0	88,0	71,0	61,0

*1 A fűtőkörhosszúságok, az alábbiak figyelembe vételével

- 230 V névleges feszültség
- biztosítékai (C-karakterisztika) max. 80% leterheltségűek
- Max. 10 % feszültségesés a tápvezetéken
- Egy fűtővezeték, egyoldalas betáplálás
- Meghatározott beépítési helyzetekben a fűtőkör hossza eltérő lehet.
Vegye fel a kapcsolatot mérnökeinkkel

Teljesítményleadás

ELSR-N-xx-2-xx teljesítmény
(EN 62395-1 szerinti szigetelt fémcsöveken)



Rendelési információ

Típus	Névleges teljesítmény [10°C mellett]	Szxm kb. [mm]	Tömeg kb. [g/m]	Cikksz.
ELSR-N-10-2-AO	10 W/m	13,6 x 5,5	91	B0200130
ELSR-N-10-2-BO	10 W/m	14,1 x 5,8	108	B0200110
ELSR-N-10-2-BOT	10 W/m	13,8 x 5,6	108	B0200119
ELSR-N-20-2-AO	20 W/m	13,6 x 5,5	91	B0200230
ELSR-N-20-2-BO	20 W/m	14,1 x 5,8	108	B0200210
ELSR-N-20-2-BOT	20 W/m	13,8 x 5,6	108	B0200219
ELSR-N-30-2-AO	30 W/m	13,6 x 5,5	91	B0200330
ELSR-N-30-2-BO	30 W/m	14,1 x 5,8	108	B0200310
ELSR-N-30-2-BOT	30 W/m	13,8 x 5,6	108	B0200319
ELSR-N-40-2-AO	40 W/m	13,6 x 5,5	91	B0200430
ELSR-N-40-2-BO	40 W/m	14,1 x 5,8	108	B0200410
ELSR-N-40-2-BOT	40 W/m	13,8 x 5,6	108	B0200419