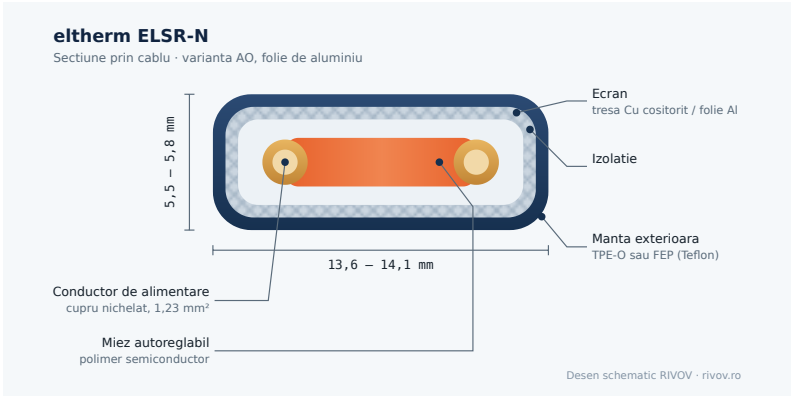


Cablu de incalzire autoreglabil eltherm ELSR-N

Fisa tehnica · puteri nominale 10, 20, 30 si 40 W/m la 10 °C · 230 V



Cablul isi regleaza puterea singur, independent in fiecare punct al traseului: cand se raceste, miezul polimeric se contracta, se deschid mai multe cai de conductie si portiunea consuma mai mult; cand se incalzeste, puterea scade. Nu se supraincalzeste chiar daca e acoperit sau suprapus, iar traseul se taie la lungime la montaj.

Date tehnice

Puteri nominale, la 10 °C	10, 20, 30, 40 W/m	Raza minima de indoire	25 mm
Tensiune nominala	230 V	Conductoare	Cupru nichelat, 1,23 mm ²
Temp. max. sub tensiune	+65 °C	Miez	Polimer semiconductor autoreglabil
Temp. max. fara tensiune	+80 °C	Ecran	Tresa Cu cositorit sau folie de aluminiu
Temp. minima de montaj	-60 °C	Producator	eltherm GmbH, Germania

Variante si coduri de articol

Varianta	Protectie si manta	Dimensiuni	Stoc	10 W/m	20 W/m	30 W/m	40 W/m
AO	Folie de aluminiu, manta TPE-0	13,6 x 5,5 mm	pe stoc	B0200130	B0200230	B0200330	B0200430
BO	Tresa Cu cositorit, manta TPE-0	14,1 x 5,8 mm	la comanda	B0200110	B0200210	B0200310	B0200410
BOT	Tresa Cu cositorit, manta FEP	13,8 x 5,6 mm	la comanda	B0200119	B0200219	B0200319	B0200419

Cum alegei varianta. AO pentru trasee obisnuite, in interiorul izolatiei termice — e varianta pe care o tinem pe stoc si acopera marea majoritate a montajelor. BO cand e nevoie de o legatura solida la pamant si de rezistenta mecanica mai buna. BOT cand cablul ajunge in contact cu produse chimice, uleiuri sau carburanti: mantaua de fluoropolimer rezista acolo unde cea termoplastica cedeaza. Alte puteri nominale, la cerere.

Zone cu pericol de explozie

CLASIFICARE CABLU
II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb · II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
CLASIFICARE SISTEM
II 2G Ex 60079-30-1 eb IIC T6 Gb · II 2D Ex 60079-30-1 tb IIIC T85°C Db
CERTIFICATE
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

Valorile din aceasta fisa sunt preluate din documentatia producatorului eltherm GmbH (fisa tehnica ELSR-N, cod document 864302B0200XX). Producatorul isi rezerva dreptul la modificari tehnice. Pagina 1 din 2 · editia septembrie 2026 · SC RIVOV SRL.

Lungimea maxima a unui circuit

Lungimi in metri, pentru un circuit alimentat la un singur capat, la 230 V. Conditii de calcul ale producatorului: sigurante cu declansare intarziata, caracteristica C, incarcate la maximum 80%; cadere de tensiune de cel mult 10% pe conductoarele de alimentare; conducte metalice izolate, conform EN 62395-1.

Siguranta	10 W/m	20 W/m	30 W/m	40 W/m	Siguranta	10 W/m	20 W/m	30 W/m	40 W/m
Pornire la +10 °C					Pornire la 0 °C				
10 A	128	68	52	48	10 A	106	57	45	40
16 A	177	109	83	77	16 A	160	92	71	64
20 A	177	129	104	98	20 A	160	115	89	79
25 A	177	129	113	102	25 A	160	119	105	102
32 A	177	129	113	102	32 A	160	119	105	102
Pornire la -10 °C					Pornire la -20 °C				
10 A	90	50	39	32	10 A	78	44	35	28
16 A	144	79	63	55	16 A	125	70	56	47
20 A	149	99	78	68	20 A	139	87	69	60
25 A	149	111	98	87	25 A	139	104	87	76
32 A	149	111	98	87	32 A	139	104	87	76
Pornire la -40 °C									
10 A	62	35	28	25					
16 A	99	56	45	38					
20 A	124	71	57	49					
25 A	124	88	71	61					
32 A	124	88	71	61					

Curentul de pornire. Pe frig, la punerea sub tensiune, cablul trage timp de cateva secunde un curent de cateva ori mai mare decat cel nominal, pana cand miezul se incalzeste si isi reduce singur puterea. Daca protectia a fost dimensionata dupa curentul de regim, siguranta sare exact in prima dimineata geroasa. Lungimile din tabel sunt deja calculate pentru sigurante cu caracteristica C incarcate la 80%.

Unde se foloseste

- Protectie la inghet pe conducte de apa si canalizare
 - Mentinerea temperaturii pe conducte de proces
 - Silozuri, rezervoare si cisterne
 - Degivrare jgheaburi, burlane si strasini
- Industrie chimica si petrochimica
 - Industrie alimentara
 - Aplicatii navale si offshore
 - Zone clasificate Ex, gaz si praf

Accesorii de sistem

Cablul se taie la lungime si se termina pe santier, cu accesorii omologate. Cele uzuale:

Accesoriu	RoI	Cod
ELVB-SRAN-Ex-20	Presetupa de racord M20, alama, Ex d e	0X81PND
ELVB-SREx-25	Presetupa de racord M25 x 1,5, PE, Ex e	0X81PA1
EL-ECN-Ex	Capac de capat, silicon, marcat Ex	0X81EN1
Ex-Con-SR	Manson de conexiune Ex, 36 x 210 mm	0X81125
ELVB-SRV-N-L-W	Set de innadire termocontractabil	0911116
El-Clic P	Racord rapid, cu 2,5 m cablu rece	09ClicP
ELAK-Ex-4.01	Doza de conexiuni Ex, poliester, IP66	0X85401
ELAK-5	Doza de conexiuni, 3 x M25, IP66	0920013

Dimensionam noi, gratuit.
Spune-ne lungimea traseului, diametrul tevii, grosimea izolatiei si temperatura pe care trebuie sa o mentii. Iti raspundem cu puterea pe metru, metrii de cablu, impartirea pe circuite si accesorii de capat — inainte sa comanzi ceva.

0744 986 047 · office@rivov.ro · rivov.ro/solicita-oferta