

SIR-GL Conductor din Cupru Rigid cu Izolație din Cauciuc Siliconic și Tresă din Fibră de Sticlă cu Tensiune Nominală de 300/500 V



Secțiune:



Ambalare:



Colac



Cutie



Tambur Placaj



Tambur de Lemn



Bobine Plastic

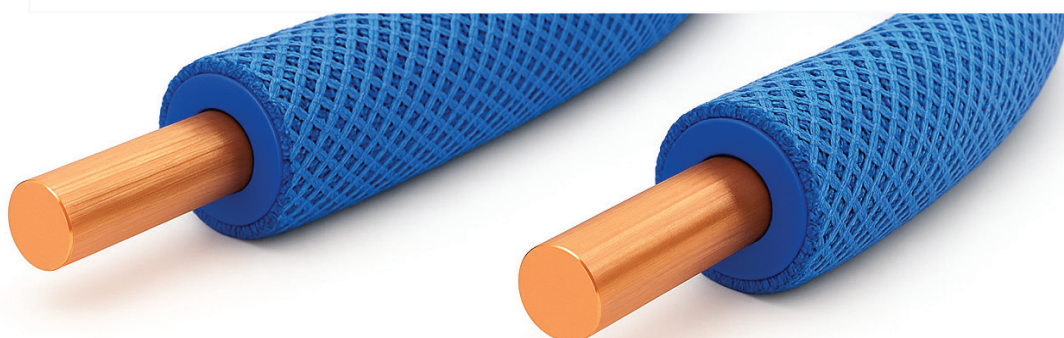
Construcție

- 1 – Conductor de cupru rigid, simplu sau staniat, clasa 1, conform EN 60228
- 2 – Izolație din cauciuc siliconic, tip EI2, conform EN 50363-1
- 3 – Țesătură din fibră de sticlă, conform EN 50525-1, art. 5.5.7



Date tehnice

Tensiunea nominală Uo/U	300/500 V
Tensiunea de testare	2000 V AC
Tensiunea de încercare	conform EN 50395, 5000 V DC, în apă, timp de 5 minute
Rezistența la propagarea flăcării	conform EN 60332-1-2
Temperatura de exploatare	<ul style="list-style-type: none"> • instalații mobile: -60 °C până la + 180 °C • instalații fixe: -60 °C până la + 180 °C • temperatura maximă: 210 °C
Raza de curbură	15x Ø exterior
Marcare	SIR - GL



SIR-GL Conductor din Cupru Rigid cu Izolație din Cauciuc Siliconic și Tresă din Fibră de Sticlă cu Tensiune Nominală de 300/500 V

Aplicații

- În instalații electrice, în interior sau exterior, fixe sau mobile, expuse la temperaturi ridicate;
- Suprafața exterioară a conductorului poate intra în contact cu obiecte (sau suprafețe) care au o temperatură ridicată (până la 180 °C);
- Protecția exterioară din fibră de sticlă oferă rezistență mecanică superioară și protecție la contact direct cu suprafețe încinse sau obiecte ascuțite;
- Se poate folosi la instalații în automatizări și echipamente de control care sunt predispuse să ajungă la temperaturi ridicate în timpul funcționării;
- În instalații de iluminat cu o tensiune nominală de U_0/U : 300/500V;
- Acest produs respectă directiva europeană de joasă tensiune 2014/35/EU;
- Acest produs are clasa de reacție la foc Eca, conform cu Sistemul 3 de conformitate, conform reglementărilor Europene (EU) nr. 305/2011/UE;

Proprietăți

- Rezistență excelentă la ozon, asigurând performanțe crescute pe timp îndelungat în instalațiile exterioare;
- Rezistență crescută la radiațiile UV, fiind recomandat pentru instalațiile exterioare unde expunerile la radiațiile solare sunt semnificative;
- Rezistent la alcoolii, acizi diluați și substanțe alcaline, păstrând rezistența mecanică și chimică în mediile corozive;
- Rezistent la agenți oxidanți și vapori agresivi, asigurând performanță stabilă în medii chimice dure;
- Stabil chimic atunci când este expus la uleiuri industriale, grăsimi vegetale și animale, fiind perfect pentru uz în industriile producătoare de articole gastronomice;
- Rezistență mecanică sporită, tresa exterioară protejează împotriva abraziunii, îndoiturilor frecvente și a șocurilor termice și mecanice;
- Fără emisii de halogen, având emisii minime de fum și gaze corozive, asigurând protecție sporită în timpul incendiilor;
- Punct de aprindere ridicat, oferind siguranță suplimentară la foc și o toleranță superioară la supratemperaturi;
- Cablul este proiectat să reziste la o durată de viață lungă, de până la 25 de ani, în condiții normale de operare și instalare;

SIR-GL Conductor din Cupru Rigid cu Izolație din Cauciuc Siliconic și Tresă din Fibră de Sticlă cu Tensiune Nominală de 300/500 V

Secțiunea conductorului	Grosimea nominală de izolație	Diametrul exterior informativ	Rezistența electrică maximă la 20 °C	
			SIMPLU	STANIAT
(mm ²)	(mm)	(mm)	Ω/km	Ω/km
0.5	0.60	2.30	39.00	40.10
0.75	0.60	2.50	26.00	26.70
1	0.60	2.60	19.50	20.00
1.5	0.60	2.90	13.30	13.70
2.5	0.70	3.40	7.98	8.21
4	0.80	4.30	4.95	5.09
6	0.80	4.80	3.30	3.39
10	1.00	6.30	1.91	1.95

NOTĂ: Toate dimensiunile sunt supuse unei toleranțe de producție de ±5%.