

# Ducem flexibilitatea la un nou nivel.

Instalațiile noastre de cabluri RV-K sfidează legile fizicii.





*Un cablu complex  
ușor de manevrat.*



# Fabricat local.

În România producem cabluri din 1973. Astăzi avem aproximativ 1200 de angajați calificați care dezvoltă cabluri de ultimă generație în cele două fabrici ale noastre în Slatina, în regiunea sudică a țării - Oltenia. Datorită capacității noastre de producție, putem să oferim o gamă completă de cabluri de energie care acoperă toate nevoile de la cabluri de joasă tensiune folosite în construcții la cabluri de medie tensiune, de înaltă și foarte înaltă tensiune. În Slatina avem cea mai mare fabrică de cabluri cu fibră optică din Europa Centrală și de Est, unde producem și furnizăm o gamă vastă de cabluri de telecomunicații, atât din fibră cât și din cupru.

La cele două fabrici ale noastre dezvoltăm soluții personalizate pentru a răspunde nevoilor specifice ale clienților dar și provocărilor viitoare. Și, dacă acest lucru nu este suficient, suntem parte a celui mai mare producător de cabluri din lume, Prysmian Group. Acesta include 50 de țări, 112 fabrici, 25 de centre R&D și aproximativ 30,000 de angajați profesioniști care nu fac altceva decât să dezvolte și să producă soluții de cablu care vor satisface nevoile actuale și viitoare.



# Instalațiile noastre de cabluri RV-K sfidează legile fizicii.

Cu un conductor foarte flexibil și un diametru mai mic decât al cablurilor PVC echivalente, cablurile noastre RV-K cu izolație XLPE sunt extrem de ușor de manevrat, chiar și în cele mai mici spații. Și, dacă vi se pare că nu sunt suficient de flexibile, cablurile pot fi instalate în tuburi sau direct îngropate, pot fi cufundate în apă și rezistă la temperaturi de 250 °C în situații de scurtcircuit. Asta numim noi o flexibilitate deplină.

## CABLURI RV-K PENTRU INSTALAȚII

### Domeniu de utilizare

Cablurile electrice cu izolație XLPE și manta din PVC sunt proiectate pentru a fi manevrate și instalate cu ușurință în rețele urbane de energie electrică, instalații în construcții, etc. Pot fi îngropate sau instalate în tub și pot fi instalate la exterior fără protecție suplimentară. Cablul RV-K este rezistent la radiațiile UV, la condiții de umiditate, sau la imersia totală în apă.

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- ✓ Flexibilitate excelentă ce îl face ușor de manevrat și de instalat
- ✓ Diametru mai mic ce permite o rază de curbură mai îngustă
- ✓ Suportă temperaturi de 250 °C în condiții de scurt-circuit
- ✓ Poate fi cufundat în totalitate în apă
- ✓ Poate fi instalat în tub sau direct îngropat

Cablul RV-K pentru instalații					
Nr. conductoare și secțiune transversală nxmm <sup>2</sup>	Grosime nominală izolație mm	Grosime nominală manta mm	Diametru aproximativ cablu mm	Greutate aproximativă cablu Kg/km	Rezistență max. conductor la 20 °C Ω/km
1x25	0,9	1,4	11	307	0,78
1x35	0,9	1,4	12	415	0,554
1x50	1	1,4	14	570	0,386
1x70	1,1	1,4	16	765	0,272
1x95	1,1	1,5	19	1015	0,206
1x120	1,2	1,5	21	1274	0,161
1x150	1,4	1,6	23	1550	0,129
1x185	1,6	1,6	26	1851	0,106
1x240	1,7	1,7	29	2360	0,0801
1x300	1,8	1,8	32	2945	0,0641





Cablul RV-K pentru instalații	
<b>Date generale</b>	
Marcă	RV-K
Standard	IEC 60502-1
<b>Parametrii de construcție</b>	
Conductor	Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform cu IEC 60228
Izolație	Polietilenă reticulată (XLPE), tip DIX3 dezvoltat pentru o rezistență termică crescută.
Identificare conductor	1-conductor: negru
Aranjament conductor	cu un conductor
Manta exterioară	PVC tip ST2
Culoare manta	Negru
<b>Parametri termici</b>	
Temp. max. permisă a conductorului	90 °C
Temp. max. scurtcircuit (5 sec.)	250 °C
Temp. ambientală în aplicații flexibile (min-max)	-5 °C ; 40 °C
<b>Parametrii electrici</b>	
Tensiune	0.6/1 kV (600/1000V)
Tensiune maximă de funcționare admisă AC	1.2 kV
Tensiune testare AC	3.5 kV

Cablul RV-K pentru instalații	
<b>Caracteristici mecanice</b>	
Rezistență la impact	Medie
Rază de curbură	5 x D, instalații fixe
Flexibilitate	Foarte flexibil
Manevrabilitate	Foarte bună (datorită proprietăților sale foarte flexibile)
Forța de tragere max. conductor	50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Caracteristici de utilizare</b>	
Fără plumb	Da
Rezistență chimică	Rezistent la acizi și substanțe baze alcaline
Rezistență la apă	Da
Rezistență la uleiuri	Rezistență bună la uleiuri
Rezistență UV	Da
Temp. max. conductor în funcțiune	+90 °C
Reacție la foc	IEC 60332-1
Propagare flacără	IEC 60332-1-2
Conform cu RoHS/REACH	Da
Rezistență la intemperii	Rezistență UV
Ambalare standard	Tamburi de 1000 m. Alte opțiuni și lungimi sunt disponibile la cerere.

Vizitați siteul nostru: [www.prysmiangroup.ro](http://www.prysmiangroup.ro) pentru mai multe detalii.



## Linking the future

Datele tehnice, dimensiunile și greutatea pot fi modificate. Toate dimensiunile și valorile fără toleranțe sunt valori de referință. Specificațiile sunt destinate produsului furnizat de Prysmian Group: orice modificare sau alterare ulterioară a produsului poate da rezultate diferite. Informațiile conținute în acest document nu trebuie copiate, reeditate sau reproduse sub nicio formă, nici integral, nici parțial, fără acordul scris al Prysmian Group. Informațiile sunt considerate corecte în momentul emiterii. Prysmian Group își rezervă dreptul de a modifica această specificație fără o notificare prealabilă. Această specificație nu este valabilă din punct de vedere contractual decât dacă este autorizată în mod specific de Prysmian Group.

### Prysmian Group

Offices Romania  
Strada Dragănești, nr. 28, Slatina, 230119  
Phone: +40 249 406 600  
E-mail: [infocables-ro@prysmiangroup.com](mailto:infocables-ro@prysmiangroup.com)  
[www.prysmiangroup.ro](http://www.prysmiangroup.ro)

