

Siguranță și sustenabilitate.

Cablurile de distribuție a energiei certificate Enel sunt securizate la cele mai înalte standarde pentru a asigura dezvoltarea durabilă a generațiilor viitoare.



Prysmian
Group

Linking
the Future

CONECTĂM LUMEA. ASTĂZI ȘI ÎN VIITOR.

Prysmian Group este lider mondial în industria sistemelor de cabluri de energie și telecomunicații.

Cu o experiență de 140 de ani, Grupul este puternic poziționat pe piețe și oferă tehnologii de ultimă oră pentru cea mai largă gamă posibilă de produse, servicii, tehnologii și know-how.

140

ANI DE
EXPERIENȚĂ

25

CENTRE R&D
ÎN LUME



Suntem specializați în sisteme de cabluri aeriene, subterane și submarine pentru transmisia și distribuția energiei electrice, cabluri speciale pentru aplicații în multe diferite industrii, și cabluri de medie și joasă tensiune pentru construcții și sectoare de infrastructură.



Pentru industria telecomunicațiilor, Grupul este cel mai mare furnizor din lume de cabluri și accesorii de ultimă generație pentru transmisie de voce, video și date, oferind o gamă cuprinzătoare de fibre optice, cabluri cu fibră optică și de cupru și sisteme de conectivitate.



Suntem dedicați responsabilității de mediu în procesele noastre de producție, protecției mediului global și gestionării responsabile a relațiilor cu comunitățile locale în care lucrăm.



Pentru noi, inovația înseamnă înțelegerea clienților noștri și comunităților noastre prin înțelegerea nevoilor acestora și a mediului de afaceri în permanentă transformare. Pentru a face acest lucru, echipa noastră de peste 900 de profesioniști în domeniul Cercetare și Dezvoltare se concentrează spre viitor, prezicând și identificând tendințele emergente în fiecare dintre industriile și sectoarele noastre. Acționând în acest fel și având informații din 25 de centre de cercetare și dezvoltare din întreaga lume, suntem în permanență aproape clienții noștri din propriile piețe locale.





Prysmian Group România



Global înseamnă local

De la cele mai adânci oceane și mine până la cei mai îndepărtați sateliți care orbitează în spațiu, peste tot veți întâlni produse fabricate de Grupul Prysmian. Prysmian România se mândrește să fie parte a celui mai mare actor global în domeniul producției de cabluri – Prysmian Group. Dar, indiferent cât de mari suntem, trăim și ne extindem datorită dvs., clienților noștri locali și partenerilor de afaceri. Pentru a vă oferi soluții personalizate, este important să înțelegem specificul cerințelor locale și nevoile dvs. speciale. De aceea credem că este crucial să fim prezenți aici în România, fiind în același timp susținuți de capacitatea grupului mondial. Această abordare de afaceri ne-a făcut cel mai mare producător mondial de cabluri sigure și fiabile pentru industria de energie și telecomunicații.

O companie, trei mărci

Marca corporativă funcționează prin trei mărci comerciale distincte care includ produsele și soluțiile noastre: Prysmian, Draka și General Cable. Fiind trei dintre cele mai puternice mărci mondiale, acestea generează o paletă complexă de produse și servicii complementare. În paginile următoare, vă prezentăm fabricile noastre din România și soluțiile de cabluri de ultimă generație pe care le dezvoltăm pentru a vă satisface orice nevoie. Și, dacă nu avem soluția pe care o căutați, avem facilitățile, mijloacele și expertiza pentru a o inventa.

Siguranță și sustenabilitate.

Cablurile de distribuție a energiei certificate Enel sunt securizate la cele mai înalte standarde pentru a asigura dezvoltarea durabilă a generațiilor viitoare.

Atunci când cablurile noastre de distribuție a energiei trec cu brio toate examenele minuțioase stabilite de standardele Enel, aveți garanția că Prysmian Group România are expertiza pentru a vă oferi cele mai fiabile și mai calitative produse. Fiind extrem de eficiente, rezistente, sigure și durabile, alegerea produselor Prysmian este o investiție pe termen lung.

CERTIFICARE ENEL

Aplicații

Portofoliul de cabluri de energie certificate Enel include cabluri de joasă și medie tensiune pentru transportul energiei electrice și conectarea industriilor, birourilor și clădirilor domestice cu rețelele primare de distribuție.

Cablurile sunt dezvoltate și fabricate la cerințe de calitate superioară pentru a vă asigura că primiți produse de încredere care respectă cele mai înalte standarde și certificări. În plus, oferim servicii de inginerie capabile să îndeplinească orice specificație a sistemului de alimentare sau cerințe și furnizăm soluții personalizate, inclusiv instalare.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- ✓ Conform cu TCA (Evaluarea conformității tehnice)
- ✓ Fabricat conform specificațiilor
- ✓ Performanță superioară
- ✓ Proiectat cu tehnici inovatoare pentru a reduce amprenta noastră de carbon

PROCESUL DE CERTIFICARE ENEL

Din 2018, compania de distribuție a energiei electrice Enel Group are stabilite standarde foarte înalte pentru cablurile pe care le achiziționează. Este necesară parcurgerea unei proceduri de omologare a produselor – TCA (Evaluarea Conformității Tehnice). O procedură minuțioasă care include mai multe etape și teste efectuate la laboratoare certificate în timp ce sunt supravegheate și aprobate de personal cu experiență de la Enel.

Pentru cele mai critice cabluri, au loc inspecții la aproape fiecare livrare. De exemplu, pentru cablurile noastre de medie tensiune. Pe lângă parcurgerea procesului TCA și obținerea omologării, Enel desfășoară inspecții FAT obligatorii la prima livrare, asigurându-se că standardele sunt menținute pe tot parcursul procesului.

La Prysmian Group România, îmbrățișăm aceste inițiative, fiind la fel de important pentru noi ca societatea noastră să producă cabluri sigure și fiabile. Și faptul că am trecut întotdeauna testele și inspecțiile cu succes, dovedește că avem nu numai dorința, ci și abilitățile de ne ridica la cele mai înalte standarde de pe piață.



0 abordare sustenabilă

Planul verde semnat de Comisia Europeană în decembrie 2019 urmărește să facă Europa neutră din punct de vedere al emisiilor de carbon până în 2050. La Prysmian Group ne angajăm profund să facem tot ce ne stă în putință pentru a contribui la realizarea acestor ambiții.

Rețelele energetice durabile sunt esențiale pentru reducerea amprentelor de carbon și dorim să contribuim cu o distribuție mai inteligentă și mai durabilă a energiei eoliene și solare. Pentru a reuși, ne propunem să colaborăm cu companii majore de utilități, cum ar fi Enel Group, angajate în modernizarea și dezvoltarea rețelelor lor electrice, încercând în același timp să reducă impactul lor asupra mediului.

Dar este nevoie de mult mai mult pentru a face o rețea cu adevărat ecologică. Din acest motiv, am decis să facem din protecția mediului o parte a obiectivelor noastre de afaceri. Pe lângă furnizarea tehnologiilor noastre infrastructurilor de energie regenerabilă, dezvoltăm soluții și tehnologii specifice ecologice pentru îmbunătățirea sustenabilității rețelei în fiecare etapă. Un astfel de exemplu este cablul nostru de medie tensiune ARE4H5EX 3X. **Este ecologic și este certificat ca produs cu Amprentă de Carbon (PCF – Product Carbon Footprint), obținând certificarea conform standardului ISO 14067: 2018.**



Citiți mai multe



Joasă tensiune

ARE4*EX 0.6/1 kV CPR E



Aplicații

Cabluri de joasă tensiune tetrapolare cu elice vizibilă pentru distribuția energiei. Pot fi utilizate la exterior și interior, pozate în conducte sau tuburi, în aer liber sau îngropate cu protecție.

ARE4*EX 0.6/1 kV CPR E	
Informații generale	
Marcă	Prysmian
Standard construcție	GSC002
Caracteristici design	
Material conductor	Aluminiu
Tip conductor	Clasa 2, cablat
Identificare conductor (conf. HD 308 S2)	Da
Izolație	XLPE
Manta exterioară	LSOH (Emisii reduse de fum zero halogen)
Culoare manta	Negru
Nr. conductori x secțiune transversală	3x95RM+50N 3x150RM+95N 3x240RM+150N
Parametrii electrici	
Tensiune nominală U_0/U (U_m)	0.6/1 (1.2) kV
Tensiune de testare	3.5 kV

ARE4*EX 0.6/1 kV CPR E	
Parametrii termici	
Temperatură max. conductor	90 °C
Temperatură max. conductor la scurt-circuit	250 °C
Temperatură de pozare	-20 °C – 50 °C
Proprietăți chimice	
Reacție la foc, clasa CPR	E _{ca}
Rezistență UV	Da
Fără silicon	Da
Fără plumb	Da
Caracteristici	
Instalare externă	Da
Instalare subterană	Nu
Cablu potrivit pentru instalații	Da
Rază de curbură (regulă)	12 x D cabluri multifilare

Joasă tensiune

ARE4*RX 0.6/1 kV



Aplicații

Cabluri de joasă tensiune tetrapolare cu elice vizibilă pentru instalații fixe exterioare sau interioare. Folosite în rețelele de distribuție pozate în tub/conductă aeriană, în aer sau în tub subteran.

ARE4*RX 0.6/1 kV	
Informații generale	
Marcă	Prysmian
Standard construcție	DC 4146 R0
Caracteristici design	
Material conductor	Aluminiu
Tip conductor	Clasa 2, cablat
Identificare conductor (conf. HD 308 S2)	Da
Izolație	XLPE
Manta exterioară	Policlorură de vinil (PVC)
Culoare manta	Gri
Nr. conductori x secțiune transversală	3x95RM+50N 3x150RM+95N 3x240RM+150N
Parametrii electrici	
Tensiune nominală U_0/U (U_m)	0.6/1 (1.2) kV
Tensiune de testare	3.5 kV

ARE4*RX 0.6/1 kV	
Parametrii termici	
Temperatură max. conductor	90 °C
Temperatură max. conductor la scurt-circuit	250 °C
Temperatură de pozare	-5 °C – 50 °C
Proprietăți chimice	
Rezistent la propagarea flăcării	Conf. Cu EN/IEC 60332-1-2
Rezistență UV	Da
Fără silicon	Da
Fără plumb	Da
Caracteristici	
Instalare externă	Da
Instalare subterană	Da
Cablu potrivit pentru instalații	Da
Rază de curbură (regulă)	12 x D cabluri multifilare

Joasă tensiune

ARE4*OCR 0.6/1 kV CPR E



Aplicații

Cabluri de joasă tensiune cu conductoare concentrice; potrivite pentru instalare fixă, atât în interior, cât și în exterior, pe tăvi de cabluri, în tuburi, conducte sau sisteme similare.

ARE4*OCR 0.6/1 kV CPR E	
Informații generale	
Marcă	Prysmian
Standard construcție	DC 4126
Caracteristici design	
Material conductor	Aluminiu
Tip conductor	Clasa 2, cablat
Identificare conductor (conf. HD 308 S2)	Da
Izolație	XLPE
Manta exterioară	Policlorură de vinil (PVC)
Culoare manta	Gri
Nr. conductori x secțiune transversală	3x25RM/16C 3x50RM/25C
Parametrii electrici	
Tensiune nominală U_0/U (U_m)	0.6/1 (1.2) kV
Tensiune de testare	3.5 kV

ARE4*OCR 0.6/1 kV CPR E	
Parametrii termici	
Temperatură max. conductor	90 °C
Temperatură max. conductor la scurt-circuit	250 °C
Temperatură de pozare	-5 °C – 50 °C
Proprietăți chimice	
Reacție la foc, clasa CPR	E _{ca}
Rezistență UV	Da
Fără silicon	Da
Fără plumb	Da
Caracteristici	
Instalare externă	Da
Instalare subterană	Da
Cablu potrivit pentru instalații	Da
Rază de curbură (regulă)	15 x D cabluri unifilare 12 x D cabluri multifilare

RE4*R 0.6/1 kV CPR E



Aplicații

Cabluri de joasă tensiune pentru rețele de curent alternativ și continuu ce pot fi instalate în stații de energie electrică, instalații industriale, echipamente de comutare, conducte magistrale locale, acolo unde nu este necesară protecția mecanică în timpul instalării și

funcționării și acolo unde mantaua de PVC nu este atacată de agenți corozivi. Pot fi utilizate în interiorul centralelor eoliene pentru conectarea componentelor. Pozare: în pământ, în tub, în aer liber, la interior, în beton și în apă.

RE4*R 0.6/1 kV CPR E	
Informații generale	
Marcă	Prysman
Standard construcție	DC 4141 RO
Caracteristici design	
Material conductor	Cupru
Tip conductor	Clasa 2, cablat
Identificare conductor (conf. HD 308 S2)	Da
Izolație	XLPE
Manta exterioară	Policlorură de vinil (PVC)
Culoare manta	Gri
Nr. conductori x secțiune transversală	1x150RM 1x240RM
Parametrii electrici	
Tensiune nominală $U_0/U (U_m)$	0.6/1 (1.2) kV
Tensiune de testare	3.5 kV

RE4*R 0.6/1 kV CPR E	
Parametrii termici	
Temperatură max. conductor	90 °C
Temperatură max. conductor la scurt-circuit	250 °C
Temperatură de pozare	-5 °C – 50 °C
Proprietăți chimice	
Reacție la foc, clasa CPR	E _{ca}
Rezistență UV	Da
Fără silicon	Da
Fără plumb	Da
Caracteristici	
Instalare externă	Da
Instalare subterană	Da
Cablu potrivit pentru instalații	Da
Rază de curbură (regulă)	15 x D cabluri unifilare 12 x D cabluri multifilare

ARE4*E4*X 0.6/1 kV



Aplicații

Cabluri de joasă tensiune auto-portante cu elice vizibilă pentru sistemele de alimentare cu linii aeriene. Adecvate pentru a fi instalate pe stâlpi și de-a lungul fațadelor clădirilor.

ARE4*E4*X 0.6/1 kV	
Informații generale	
Marcă	Prysmian
Standard construcție	GSCC009
Caracteristici design	
Material conductor	Aluminiu
Tip conductor	Clasa 2, cablat
Identificare conductor (conf. HD 308 S2)	Da
Izolație	XLPE
Manta exterioară	Polietilenă (PE)
Culoare manta	Gri
Nr. conductori x secțiune transversală	2x16RM 3x35RM+54,6RM 3x70RM+54,6RM 4x16RM
Parametrii electrici	
Tensiune nominală U_0/U (U_m)	0.6/1 (1.2) kV
Tensiune de testare	3.5 kV

ARE4*E4*X 0.6/1 kV	
Parametrii termici	
Temperatură max. conductor	90 °C
Temperatură max. conductor la scurt-circuit	250 °C
Temperatură de pozare	-20 °C – 50 °C
Proprietăți chimice	
Rezistență UV	Da
Fără silicon	Da
Fără plumb	Da
Caracteristici	
Instalare externă	Da
Instalare subterană	Nu
Cablu potrivit pentru instalații	Da
Rază de curbură (regulă)	12 x D cabluri multifilare

ARE4H5EX 12/20 kV TRIPLEX CPR F



Aplicații

Cabluri cu conductori de aluminiu pentru transportul și distribuția energiei electrice în aplicații exterioare uscate sau umede, îngropat direct sau în conducte subterane sau pentru aplicații eoliene. Cablurile sunt rezistente la șocuri mecanice moderate datorită ecranului cu bandă din aluminiu. Sunt concepute pentru a

înlocui cablurile grele și rigide armate cu metal, în locuri unde este necesară protecția împotriva șocurilor. Cablurile din această familie sunt certificate Amprenta de Carbon (PCF) respectând cerințele standardului ISO 14067:2018.

ARE4H5EX 12/20 kV TRIPLEX CPR F	
Informații generale	
Marcă	Prysmian
Standard construcție	GSC001
Caracteristici design	
Material conductor	Aluminiu
Tip conductor	Clasa 2, cablat
Izolație	XLPE
Tip înveliș de blocare longitudinală a apei	Benzi gonflabile la apă
Cablu cu blocare longitudinală și transversală la pătrunderea apei	Da
Barieră de protecție	Al/PE
Manta exterioară	HDPE
Culoare manta	Roșu
Nr. conductori x secțiune transversală	3x1x185RM 3x1x240RM
Parametrii electrici	
Tensiune nominală U_0/U (U_m)	12/20 (24) kV
Tensiune de testare	42 kV

ARE4H5EX 12/20 kV TRIPLEX CPR F	
Parametrii termici	
Temperatură max. conductor	90 °C
Temperatură max. conductor la scurt-circuit	250 °C
Temperatură de pozare	-20 °C – 50 °C
Proprietăți chimice	
Reacție la foc, clasa CPR	F _{ca}
Fără halogen	Conf. Cu IEC/EN 60754-1/2
Rezistență UV	Da
Fără silicon	Da
Fără plumb	Da
Caracteristici	
Instalare externă	Da
Instalare subterană	Da
Cablu potrivit pentru instalații	Da
Rază de curbură (regulă)	12 x D cabluri multifilare

DISPONIBIL 24/7

Chiar și în cazul unui program de lucru flexibil sau la ore diferite, produsele noastre sunt ușor de accesat oricând aveți nevoie cu doar câteva click-uri. Completat cu toate datele relevante despre cablurile noastre, catalogul web este cel mai bun prieten al vostru.

www.ro-catalogue.prysmiangroup.com



PRYSMIAN GROUP

Birouri România
Strada Dragănești, nr. 28,
Slatina, 230119

Telefon: +40 249 406 633

infocables-ro@prysmiangroup.com



prysmiangroup.ro

© Toate drepturile rezervate de Prysmian Group 2021-10 | Versiunea 1.

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.

Urmărește-ne

