

BŪK DRAUGIŠKAS APLINKAI – RINKIS ECO CABLE



ECO CABLE – MŪSŲ APLINKOS TAUSOJIMO KONCEPCIJA

Kabliai montuojami ilgam laikui, todėl turi būti ilgaamžiai. Naujausia „Prysmian“ iniciatyva **ECO CABLE** padeda būti draugiškiems aplinkai – rinktis kabelius, kurie yra patvarūs ir kurių poveikis aplinkai mažesnis.

ECO CABLE – tai nauja, skaidri aplinkos tausojimo koncepcija. Mums labai svarbus darnus vystymasis, todėl pristatome **ECO CABLE** – koncepciją, padėsiančią klientams dirbti tausojant aplinką.

ECO CABLE koncepcija – tai mūsų iniciatyva gaminti kabelius, darančius mažesni poveikį aplinkai.

ĮSIPAREIGOJAME SIEKTI GERESNĖS ATEITIES

Esame įsipareigoję savo veikloje užtikrinti tvarumą ir saugoti aplinką. Bendradarbiaujame su vietinėmis bendruomenėmis, remdami perėjimą prie atsinaujinančių energijos šaltinių, bendruomenių vystymąsi ir skaitmeninimą. Siekiame JT darnaus vystymosi tikslų, renkame ir vertiname duomenis, rodančius, ką jau nuveikėme.

Žr. daugiau:

baltics.prysmian.com/lt/tvarumas

ECO CABLE – SKAIDRUS KABELIŲ VERTINIMAS

ECO CABLE – tai „Prysmian“ sukurta kabelių poveikio aplinkai vertinimo ir informavimo apie jį koncepcija. **ECO CABLE** sistemoje naudojami išmatuojami tarptautiniu mastu pripažinti vertinimo kriterijai, rodantys kabelio poveikį aplinkai. Etiketė **ECO CABLE** suteikiama kabeliams, kurie pelno aukštą vertinimo balą šešiose toliau išvardytose srityse.

01 ANGLIES PĖDSAKAS
Skaičiuojamas nuo gamybos iki perdavimo eksploatuoti, o įvertinant papildomus parametrus gaunami duomenys apie visą anglies pėdsaką nuo gamybos iki utilizavimo.

02 DIDELĮ SUSIRŪPINIMĄ KELIANČIOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS
ECO CABLE gaminiuose negali būti kancerogeninių, mutageninių, toksiškų reprodukcijai ar pavojingų aplinkai cheminių medžiagų.

03 PERDIRBIMAS / ŽIEDINIS PANAUDOJIMAS
Kabeliuose naudojamose medžiagos yra potencialiai perdirbamos arba pačius produktus galima panaudoti pakartotinai.

04 PERDIRBTŲ MEDŽIAGŲ KIEKI
Kabeliuose turi būti perdirbtų medžiagų – įsigytų iš išorinių tiekėjų arba pakartotinai naudojamų pačios Prysmian.

05 NAUDA APLINKAI
Taikoma mažai anglies dioksido į aplinką išskiriantiems produktams, Statybos produktų reglamentą (SPR) atitinkantiems kabeliams ir kabeliams, naudojamiems „žaliosios“ energijos šaltiniams.

06 KABELIŲ ELEKTROS PERDAVIMO EFEKTYVUMAS
Kuo veiksmingiau veikia kabelis, tuo darnesnė jo eksploatacija.

Į ECO CABLE koncepciją įtraukiami tik aukščiausius įvertinimus gavę kabeliai. Šios koncepcijos tikslas – padėti pasirinkti kabelius, tinkamus ateities namų, biurų, gamyklų ir infrastruktūros statybai.

KABELIAI, TURINTYS ECO CABLE ŽENKLĄ

Ženklu **ECO CABLE** žymimi atrinkti kabeliai, pasiekę tam tikrą aukštą aplinkosaugos vertinimo balą.

	SPR KLASE	ITAMPA	MIN. DARBINE TEMPERATURA	MONTAVIMAS
MK-HF C-Pro				
	Cca-sId1a1	450/750V	-25°C	Izoliuotas laidas skirtas stacionariai instaliacijai vamzdyje ir fiksuotai vidinei instaliacija įrangoje
MKEM-HF C-Pro				
	Cca-sId1a1	450/750V	-25°C	Izoliuotas laidas skirtas stacionariai instaliacijai vamzdyje ir fiksuotai vidinei instaliacija įrangoje
XPJ-HF C-Pro				
	Cca-sId1a1	300/500V	-15°C	Montavimo kabelis skirtas naudoti stacionariai viduje ir lauke
XPK-HF C-Pro				
	Cca-sId1a1	0,6/1kV	-15°C	Varinis galios kabelis, skirtas stacionariai naudoti viduje ir lauke

MCMK-HF C-PRo and MCCMK-HF C-PRo



Cca-sld1a1

0,6/1kV

-15°C

Varininės gyslos, galios kabelis, skirtas stacionariai naudoti viduje ir lauke

AXCMK-HF C-PRo and AXCCMK-HF C-PRo



Cca-sld1a1

0,6/1kV

-15°C

Aliuminio gyslos, galios kabelis, skirtas naudoti viduje ir lauke

MMO-HF C-PRo ja MCCMO-HF C-PRo



Cca-sld1a1

450/750V

-15°C

Varinių gyslų, kabelis stacionarioms valdymo, matavimo ir signalų grandinėms

KLMA-HF C-PRo



Cca-sld1a1

50V

-5°C

Signalinis kabelis pastatų valdymo ir stebėjimo centrams, apsaugos sistemoms ir pastatų automatikai

NOMAK-HF C-PRo ja JAMAK-C -HF C-PRo



Cca-sld1a1

250V

-5°C

Pramoninis duomenų perdavimo kabelis valdymo ir stebėjimo sistemų grandinėms

ECO CABLE DOKUMENTAI

Kabeliams, turintiems **ECO CABLE** ženklą, paruošiami skaidrūs **ECO CABLE** dokumentai. Atkreipkite dėmesį, kad pateikti dokumentai yra tik pavyzdžiai ir gali būti keičiami.



Draka
A Brand of Prysmian Group

XPJ-HF C-PRO
1 kV halogen free power cable with copper conductors





APPLICATION

Halogen-free and flame retardant power cable for places with higher safety requirements. Smoke generation in the event of fire is small, transparent (2) facilitates evacuation) and not harmful to electronic equipment. Cables for outdoor installation the cable should be protected for mechanical stress and water submersion.

CERTIFICATIONS AND DESIGN STANDARDS

<p>EN 60228 IEC 60502 EN 50375-2:2014+A1:2014</p> <p>EN 308 82 EN 60332-1-2 EN 60332-3-2</p> <p>IEC 60754 IEC 61034</p>	<p>Conductor standard 1 kV 3.3 kV power cables with special fire performance Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements Identification of cores in cables and flexible cords Vertical flame propagation for a single insulated wire or cable Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions, Part 3 Tests for vertical flame spread of vertically-oriented bunched wires or cables Corrosion gases Smoke density</p>
<p>Conductor material Conductor surface Core insulation material Material outer sheath</p>	<p>Copper Bare XLPE Halogen-free polymer</p>
<p>Rated voltage (UR) (kV) Max. conductor temperature (°C) UL resistant Planned cable outer temperature during assembling/handling (min) (°C) Bending radius (m) Reaction-to-fire class (acc. EN 13501-6) Smoke development class (acc. EN 13501-6) Euro class bearing single/polymers (acc. EN 13501-6) Euro class safety (acc. EN 13501-6) Flame retardant Halogen free (acc. IEC 60754-2) Low smoke (acc. IEC 61034-2)</p>	<p>0.6/1 (1-2)kV 90 Yes 175 12xD Cca s1 s1 s1 in accordance with ENIEC 60332-1-2 Yes Yes</p>

We reserve the right to change or cancel product development and/or changes in product characteristics.



Prysmian Group ECO Cable
XPJ-HF C Pro 300/500 V
Halogen-free installation cable

Prysmian Group is the first cable manufacturer to develop a label based on measurable and recognised sustainability criteria in line with the EU ECO-label criteria.

1. CO₂ footprint
Inspired by ISO 14067

Product	kg CO ₂ / km
XPJ-HF C Pro 500V 2X1,5	322
XPJ-HF C pro 500V 3X1,5	421
XPJ-HF C Pro 500V 3G1,5	421
XPJ-HF C pro 500V 4G1,5	563
XPJ-HF C Pro 500V 5G1,5	683
XPJ-HF C Pro 500V 2X2,5	492
XPJ-HF C Pro 500V 3X2,5	650
XPJ-HF C Pro 500V 3G2,5	650
XPJ-HF C pro 500V 4G2,5	923
XPJ-HF C Pro 500V 5G2,5	1039
XPJ-HF C Pro 500V 3G4 RE	1121
XPJ-HF C Pro 500V 4G4 RE	1535
XPJ-HF C Pro 500V 5G4 RE	1874
XPJ-HF C Pro 500V 3G6 RE	1498
XPJ-HF C Pro 500V 4G6 RE	1932
XPJ-HF C Pro 500V 5G6 RE	2555
XPJ-HF C Pro 500V 3G10 RE	2376
XPJ-HF C Pro 500V 4G10 RE	3099
XPJ-HF C Pro 500V 5G10 RE	3896

2. Substances of very high concern
REACH regulation 1907/2006

The cables do not contain any REACHSVHC listed raw materials and comply with the requirements of the RoHS Directive.

3. Recyclability/circularity of the product
ISO 15270:2008

The metals used in the cable are 100% recyclable. Other materials used in the cable are 85.5% recyclable.

4. Recycled input
ISO 15270:2008

XPJ-HF C pro cable family does not contain recycled materials.

5. Environmental benefits
EN 50673 A1:2016 and EU Climate Bond Initiative
Based on IEC 60502-1, IEC 60502-2, IEC 60840, IEC 62677 standards and considering Joule losses

The cables are designed for conventional and reduced CO₂ installations. Cables improve fire resistance and belong to the CPR fire resistance class Cca-s1-d1 a1.

6. Cable transmission efficiency
Based on IEC 60502-1, IEC 60502-2, IEC 60840, IEC 62677 standards and considering Joule losses

The rated voltage of the cables is below 1 kV which is classified as low transmission efficiency category.

© Prysmian Group 2023. All Rights Reserved.
All open and closed critical halogens are released when cables, installations are for product as specified by Prysmian Group; any modification or alteration afterwards of product may give a different result.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, other website or in print, without the written consent of Prysmian Group. This information is intended to be printed at the bottom of the page. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without notice. This specification is not contractually binding unless specifically authorized by Prysmian Group.

Duomenų lapas

ECO CABLE dokumentai

APLINKOSAUGINIS ŽENKLINIMAS

Aplinkosauginis ženklinitimas suteikia informacijos apie bendrą produkto ar paslaugos ekologiškumą, konkretų aplinkosaugos veiksnį ar kelis veiksnius. Galima išskirti 3 tipus: I. ženklinitimo sistemos; II. aplinkosauginiai ženklinitimai, nurodantys aplinkosaugos veiksnius; III. nepriklausomai įvertinami ir registruojami dokumentai.

I tipo ženklinitimas – tai savanoriška įvairiais kriterijais pagrįsta ekologinio ženklinitimo programa, vertinama nepriklausomos trečiosios šalies, atsižvelgiančios į produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą. Gautas sertifikatas leidžia ant produktų naudoti aplinkosauginį ženklinitimą, rodantį jų bendrą draugiškumą aplinkai ir išskiriantį produktą iš visos produktų kategorijos. Sertifikatą gali išduoti vyriausybė organizacija arba privati nekomercinė institucija. Pavyzdžiai: ES ekologinis ženklas, „Šiaurės gulbė“, Vokietijos „Mėlynasis angelas“.

II tipo ženklinitimas – tai pačių gamintojų arba platintojų deklaracijos be trečiųjų šalių audito. Pačios įmonės nusprendžia, kokia forma šiuos pareiškimus pateiks: kaip deklaraciją, logotipą ar reklamos skelbimą. „Prysmian“ ECO CABLE šiuo metu yra II tipo ženklinitimas.

III tipo ženklinitimas – tai produkto aplinkosaugos reikalavimų atitikties deklaracija, į kurią įtraukiama kiekybinė informacija apie produkto gyvavimo ciklo poveikį aplinkai. Šio tipo ženklinitimas nėra skirtas įvertinti ar skaičiais įvardyti su aplinkosauga susijusias produkto eksploatacines savybes. Tiesiog pateikiami objektyvūs duomenys. Pavyzdžiui, produkto aplinkosauginėje deklaracijoje pateikiama skaidri informacija apie produkto gyvavimo ciklo poveikį aplinkai, tačiau netvirtinama, kad produktas yra aplinkosaugos požiūriu geresnis už kitus – tai tiesiog jo gyvavimo ciklo poveikio aplinkai deklaracija.

Kabeliai montuojami ilgam, todėl turi būti ilgaamžiai. Būk draugiškas aplinkai – rinkis ECO CABLE!



PRYSMIAN GROUP BALTICS AS

Paldiski maantee 31,

76606 Keila, Estija

+372 674 7466

info.keila@prysmian.com

baltics.prysmian.com

Sekite mus:

