



Esiet videi draudzīgs un izvēlieties ECO CABLE!



Prysmian
Group

Linking
the Future

ECO CABLE – mūsu koncepcija ietekmes uz vidi novērtējumam

Kabeļi tiek uzstādīti uz daudziem gadiem, tāpēc tie ir paredzēti ilgai kalpošanai. *Prysmian Group* jaunākā iniciatīva **ECO CABLE** ļauj izdarīt videi draudzīgu izvēli – izvēlēties kabeļus, kas ir izturīgi, bet tajā pašā laikā mazāk ietekmē apkārtējo vidi.

ECO CABLE ir jauna un pārskatāma koncepcija, kā novērtēt ietekmi uz vidi. Ilgtspēja ir ļoti svarīga, tāpēc ieviešam **ECO CABLE** kā palīdzību klientu vides aizsardzības darbā.

ECO CABLE koncepcija ir mūsu apņemšanās piedāvāt kabeļu klāstu ar mazāku ietekmi uz apkārtējo vidi.

MŪSU APŅĒMŠANĀS LABĀKAS NĀKOTNES VĀRDĀ

Esam apņēmušies nodrošināt mūsu procesu ilgtspēju un aizsargāt apkārtējo vidi. Strādājam kopā ar vietējām kopienām, lai atbalstītu enerģijas pāreju, attīstību un digitalizāciju kopienās. Rīkojamies atbilstoši ANO Ilgtspējīgas attīstības mērķiem (SDG), apkopojam un novērtējam savus rezultātus.

Vairāk skatiet: baltics.prysmiangroup.com/sustainability.



ECO CABLE – pārskatāms kabeļa vērtējums

ECO CABLE ir *Prysmian Group* koncepcija, kas nosaka, kā mērīt un atainot mūsu kabeļu ietekmi uz apkārtējo vidi. **ECO CABLE** izmanto izmēramus un starptautiski atzītus vērtēšanas kritērijus kabeļa ietekmes uz vidi noteikšanai. **ECO CABLE** marķējumu piešķir kabeļiem, kas ir novērtēti ar pietiekami augstu kopējo punktu skaitu saskaņā ar sešiem turpmāk minētajiem vērtējuma kritērijiem.

1. OGLEKĻA PĒDAS NOSPIEDUMS

Aprēķināts ar dzīves cikla metodi un apvienots ar citiem parametriem, lai noteiktu pilnīgu oglekļa pēdas nospiedumu dzīves ciklā.

2. LIELU BĪSTAMĪBU RADOŠAS VIELAS

ECO CABLE izstrādājumos nedrīkst būt kancerogēnas, mutagēnas, reproduktīvo funkciju apdraudošas vai apkārtējai videi bīstamas vielas.

3. PĀRSTRĀDĀJAMĪBA/APRITES CIKLISKUMS

Norāda, ka kabeļos izmantotos materiālus ir iespējams pārstrādāt vai izstrādājumus ir iespējams pilnībā pārstrādāt.

4. PĀRSTRĀDĀTO MATERIĀLU IZMANTOŠANAS LĪMENIS

Norāda pārstrādāto materiālu esamību kabeļi: gan tādā, kas ir iegādāts no ārējiem piegādātājiem, gan tādā, ko atkārtoti izmanto *Prysmian Group*.

5. IEGUVUMI APKĀRTĒJAI VIDEI

Attiecas uz izstrādājumiem ar zemu oglekļa saturu, CPR prasībām atbilstošiem kabeļiem un kabeļiem, ko izmanto zaļās enerģijas avotiem.



6. KABEĻU PĀRVADES EFEKTIVITĀTE

Jo efektīvāks kabelis, jo ilgtspējīgāka ir tā darbība.

Tikai kabeļi ar visaugstāko punktu skaitu tiek iekļauti **ECO CABLE** koncepcijā. Mērķis ir atvieglot kabeļu izvēli mājokļu, biroju, rūpnīcu un nākotnes infrastruktūras celtniecībai.

Kabeļi ar ECO CABLE marķējumu

ECO CABLE marķējums tiek piešķirts izvēlētajiem kabeļiem, kas ir novērtēti ar pietiekamu punktu skaitu augstāku ekoloģisko raksturlielumu sasniegšanai.

| IZSTRĀDĀJUMA ATTĒLS | IZSTRĀDĀJUMA NOSAUKUMS | CPR KLASE | SPRIEGUMS | MINIMĀLĀ APSTRĀDES TEMPERATŪRA | UZSTĀDĪŠANA |
|---|---------------------------|------------|-----------|--------------------------------------|--|
|  | XPJ-HF C-Pro | Cca-s1d1a1 | 300/500V | -15°C | Instalācijas kabelis lietošanai iekštelpās un ārpus telpām |
|  | XPK-HF C-Pro | Cca-s1d1a1 | 0,6/1kV | -15°C | Vara spēka kabelis lietošanai iekštelpās un ārpus telpām |




C-Pro kabeļi ir ECO CABLE –
izturīgi kabeļi ar mazāku
ietekmi uz apkārtējo vidi!


ECO CABLE dokumentācija

Kabeļi ar ECO CABLE marķējumu ir papildināti ar pārskatāmu ECO CABLE dokumentāciju. Ņemiet vērā ka pievienotie dokumenti ir paraugi un var tikt mainīti.

Draka
A Brand of Prysmian Group

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






APPLICATION

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

CERTIFICATIONS AND DESIGN STANDARDS

| | |
|---|--|
| <p>EN 60228 HD 60460 EN 50575:2014/1:2016</p> <p>HD 308 S2 EN 60320-1-2 EN 60320-2</p> <p>IEC 60754 IEC 61034</p> <p>Conductor material Conductor surface Core insulation material Core identification (acc. HD 308 S2) Material outer sheath</p> <p>Rated voltage (U₀/U) (kV) Max. conductor temperature (°C) UV resistant Permitted cable outer temperature during assembling/handling (min) (°C) Bending radius (mm)</p> <p>Reaction-to-fire class (acc. EN 13501-6) Smoke development class (acc. EN 13501-6) Euro class: Burning droplets/particles (acc. EN 13501-6) Euro class acidity (acc. EN 13501-6) Flame retardant Halogen free (acc. IEC 60754-2) Low smoke (acc. IEC 61034-2)</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: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables. Corrosive gases Smoke density</p> <p>Copper Bare XLPE Yes Halogenfree polymer</p> <p>0.6/1 (1.2) kV 90 Yes -15 12xO</p> <p>Ca s1 s1 s1 In accordance with ENIEC 60320-1-2 Yes</p> |
|---|--|

We reserve the right to change as a result of product development and/or changes in product standards.
2023/01/1 P. 1



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 | 2553 |
| 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 REACH/SVHC 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 50575:41/2016 and EU Climate Bond Initiative

The cables are designed for environmental and reduced CO₂ installations. Cables improve fire resistance and belong to the CPR fire resistance class Cca-s1,d1,e1.

6. Cable transmission efficiency
Based on IEC 60502-1; IEC 60502-2; IEC 60840; IEC 62067 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 data and values without tolerance are reference values. Specifications are for product as supplied 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, registered or reproduced in any form, without the written consent of Prysmian Group. The information is intended to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend the specification without notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



Linking
the Future

Datu lapa

ECO CABLE dokumentācija

Vides marķējums

Vides marķējums sniedz informāciju par izstrādājumu vai pakalpojumu, ņemot vērā tā vispārējo ietekmi uz vidi, īpašu vides aspektu vai dažādus aspektus. Izšķir trīs veidus: I marķēšanas shēmas, II vides saistības, kas attiecas uz vides aspektiem, un III neatkarīgi pārbaudīti un reģistrēti dokumenti.

I veids ir brīvprātīga ekomarķējuma programma ar vairākiem kritērijiem, ko ir novērtējusi neatkarīga trešā persona, kas ņem vērā izstrādājuma dzīves cikla ietekmi. Piešķirtais sertifikāts atļauj izstrādājumiem lietot vides marķējumu un norāda izstrādājuma vispārējo izdevīgumu saistībā ar vidi attiecīgajā izstrādājumu kategorijā. Piešķirēja iestāde var būt gan valsts organizācija, gan privāta nekomerčiāla struktūra. Piemēri: ES ekomarķējums, *Nordic swan* un *Vācijas Blue Angel*.

II veids ir pašu deklarētas saistības, ko nosaka ražotāji vai mazumtirgotāji bez trešās puses apstiprinājuma. Uzņēmumu iekšēji izstrādātās saistības var būt deklarācijas, logotipa vai reklāmas veidā. *Prysmian Group* **ECO CABLE** pašlaik ir II veida marķējums.

III veids ir izstrādājuma vides deklarācija, ko veido apkopota informācija par izstrādājuma dzīves cikla ietekmi. Tā vietā, lai novērtētu vai izsvērtu izstrādājuma ekoloģiskos raksturlielumus, šis marķējums parāda tikai objektīvus datus. Piemēram, izstrādājuma vides deklarācija (EPD) sniedz pārskatāmu informāciju par izstrādājumu dzīves cikla ietekmi uz vidi, bet nenozīmē, ka deklarētais izstrādājums ir videi draudzīgāks nekā alternatīvas, – tā vienkārši ir pārskatāma deklarācija par dzīves cikla ietekmi uz apkārtējo vidi.

Kabeļi tiek uzstādīti uz daudziem gadiem, tāpēc tie ir paredzēti ilgai kalpošanai. Esiet videi draudzīgs un izvēlieties ECO CABLE!

PRYSMIAN GROUP BALTICS AS

Paldiski maantee 31,
76606 Keila, Igaunija

+372 674 7466

info.keila@prysmiangroup.com

baltics.prysmiangroup.com



Seko mums:

