

ATRASKITE „E PATH“!

 prysmian

E Path



 prysmian

The planet's pathways

„E Path“: KONCEPCIJA, SUSIJUSIA SU MAŽO POVEIKIO PORTFELIU

„E Path“ * – naują ir patobulintą koncepciją, susijusią su mažo poveikio produktais. „E Path“ – tai grupės pasaulinis įsipareigojimas skaidriai ir aiškiai, remiantis pripažintais kriterijais, pateikti nuorodas ir informaciją apie mūsų kabelių ir sprendimų tvarumą, pagrįstą trimis pagrindiniais veiksniais: **tvarumu**, **patikimumu** ir **kokybe**.

* E Path pakeitė ECO CABLE – pirmąjį mažo poveikio sprendimą kabelių pramonėje.

**Atraskite „E Path“
ir namai, biurai bei
infrastruktūra taps
tvaresni.**

TVARUMAS

„E Path“ yra susijusi su grupės tvarumo strategija – tai įsipareigojimas siekti nulinio ŠESD balanso tikslų naudojant tvarius kabelius ir sprendimus. 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.

baltics.prysmian.com

SKAIDRUS KABELIŲ VERTINIMAS

„E Path“ sistemoje naudojami išmatuojami tarptautiniu mastu pripažinti vertinimo kriterijai, rodantys kabelio poveikį aplinkai. Etiketė „E Path“ 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
E Path gaminiuose negali būti kancerogeninių, mutageninių, toksiškų reprodukcijai ar pavojingų aplinkai cheminių medžiagų.

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

04 PERDIRBTŲ MEDŽIAGŲ KIEKIS
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.

KABELIAI, TURINTYS

E Path ŽENKLĄ

Ženklu **E Path** žymimi atrinkti kabeliai, pasiekę tam tikrą aukštą aplinkosaugos vertinimo balą.

	SPR KLASE	ITAMPA	MIN. DARBINE TEMPERATURA	MONTAVIMAS
MK-HF C-Pro				
	Cca-sld1a1	450/750V	-25°C	Izoliuotas laidas skirtas stacionariai instaliacijai vamzdyje ir fiksuotai vidinei instaliacijai įrangoje
MKEM-HF C-Pro				
	Cca-sld1a1	450/750V	-25°C	Izoliuotas laidas skirtas stacionariai instaliacijai vamzdyje ir fiksuotai vidinei instaliacijai įrangoje
XPJ-HF C-Pro				
	Cca-sld1a1	300/500V	-15°C	Montavimo kabelis skirtas naudoti stacionariai viduje ir lauke
XPK-HF C-Pro				
	Cca-sld1a1	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

Varinės 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



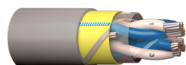
Cca-sld1a1

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

E Path DOKUMENTAI

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



draka
A Prysmian brand

XP3-HF C-PRO
Halogen free installation cable with copper conductors



APPLICATION

Halogen-free and flame-retardant cable. Smoke generation in the event of a fire is small, management (no facilitates evacuation) and not harmful to electronic equipment. For fixed surface or flush-mounted installations, indoors and outdoors. Suitable for installation in a slot covered with plaster. Not for installation directly in ground or directly in concrete. Cable needs protection from direct sunlight.

Discover E Path: <https://www.prysmian.com/e-path>

CERTIFICATIONS AND DESIGN STANDARDS

<p> EN 60332-3-2</p> <p> IEC 60754</p> <p> EN 60509-1:2016</p> <p> IEC 60320</p> <p> IEC 60754</p> <p> IEC 60504-5-2</p> <p> IEC 60812</p> <p> IEC 60521</p>	<p>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.</p> <p>Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements.</p> <p>Conductor standard.</p> <p>Conductive gels.</p> <p>Selection and erection of electrical equipment. Wiring systems.</p> <p>Identification of cores in cables and flexible cords.</p> <p>Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (USE).</p>	<p>Copper base.</p> <p>ALPC.</p> <p>Yes.</p> <p>Halogen-free polymer.</p>
--	---	---

Conductor material	Copper
Conductor surface	base
Cable insulation material	ALPC
Cable identification (acc. to IEC 60812)	Yes
Material outer sheath	Halogen-free polymer

Max. conductor temperature [°C]	70
Resistance to UV	Yes
Permitted cable outer temperature during assembly/installation [min] [°C]	15
Bending radius (m)	EN 50565-1


Flame retardant

Halogen free	Yes
Halogen free (acc. IEC 60754-2)	Yes
Low smoke (acc. IEC 61034-1)	Yes
Reaction to fire class (acc. EN 13501-1)	CA

Smoke development class (acc. EN 13501-1) <https://www.prysmian.com/e-path>


European Flaming product classification (acc. EN 13501-1)	df
ESFR class activity (acc. EN 13501-1)	df

Duomenų lapas



The planet's pathways

Prysmian E Path
XP3-HF C Pro 300/500 V
Halogen-free installation cable



E Path is a concept related to a low-impact portfolio. The concept is compliant with new [European Regulations](https://www.prysmian.com/e-path), [EU standards](https://www.prysmian.com/e-path), and certified by a Bureau Veritas.

1. CO₂ footprint
Inspired by ISO 14067

Product	kgCO ₂ e/km
XP3-HF C Pro 500V 2X15	322
XP3-HF C Pro 500V 3X15	421
XP3-HF C Pro 500V 3X18	425
XP3-HF C Pro 500V 4X15	563
XP3-HF C Pro 500V 5X15	683
XP3-HF C Pro 500V 2X2.5	492
XP3-HF C Pro 500V 1X2.5	650
XP3-HF C Pro 500V 3X2.5	650
XP3-HF C Pro 500V 4X2.5	928
XP3-HF C Pro 500V 5X2.5	1039
XP3-HF C Pro 500V 3CA DE	1121
XP3-HF C Pro 500V 4CA DE	1535
XP3-HF C Pro 500V 5CA DE	1874
XP3-HF C Pro 500V 3CA DE	1498
XP3-HF C Pro 500V 4CA DE	1929
XP3-HF C Pro 500V 5CA DE	2560
XP3-HF C Pro 500V 3CA DE	2376
XP3-HF C Pro 500V 4CA DE	3099
XP3-HF C Pro 500V 5CA DE	3886

2. Substances of very high concern
REACH regulation 1825/2006

The cables do not contain any REACH SVHC listed raw materials and comply with new [European Regulations](https://www.prysmian.com/e-path) of the RoHS Directive.

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

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

4. Recycled input
ISO 15270:2008

XP3-HF C Pro cable family does not contain recycled materials.

5. Environmental benefits
EN 50575:2016 and EU Climate Bond Initiative

The cables are designed for conventional and reduced CO₂ installations. Cables improve fire resistance and belong to the CPE fire resistance class Cca-s1st1.

6. Cable transmission efficiency
Based on IEC 60502-1, IEC 60502-2, IEC 60844, IEC 62007 standards and considering Joule losses

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

© Prysmian 2024. All sizes and values without tolerance are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian; 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, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. The information is intended to be correct at the time of printing. Prysmian reserves the right to amend this specification without notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorized by Prysmian.

<p>Prysmian Group Building A6 Proden road 3, 76100 Sella, Emilia www.prysmian.com</p>	<p>072 476 7462 sales@prysmian.com</p>	<p>Reg. Code 1009420 VAT: IT20204265</p>
--	--	--

E Path dokumentai

6

APLINKOSAUGINIS ŽENKLINIMAS

Aplinkosauginis ženklėjimas suteikia informacijos apie bendrą produkto ar paslaugos ekologišumą, konkretų aplinkosaugos veiksnį ar kelis veiksnjus. Galima išskirti 3 tipus: I. ženklėjimo sistemos; II. aplinkosauginiai ženklėjimai, nurodantys aplinkosaugos veiksnjus; III. nepriklausomai įvertinami ir registruojami dokumentai.

I tipo ženklėjimas – tai savanoriška įvairiais kriterijais pagrįsta ekologinio ženklėjimo programa, vertinama nepriklausomos trečiosios šalies, atsižvelgjančios į produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą. Gautas sertifikatas leidžia ant produktų naudoti aplinkosauginį ženklėjimą, 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 ženklėjimas – 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“ **E Path** šiuo metu yra II tipo ženklėjimas.

III tipo ženklėjimas – tai produkto aplinkosaugos reikalavimų atitikties deklaracija, į kurią įtraukiama kiekybinė informacija apie produkto gyvavimo ciklo poveikį aplinkai. Šio tipo ženklėjimas 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.



PRYSMIAN GROUP BALTICS AS

Paldiski maantee 31,

76606 Keila, Eesti

+372 674 7466

info.keila@prysmian.com

baltics.prysmian.com

Sekite mus:

