

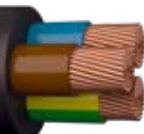


NÄE KAAPELIT UUSIN SILMIN



ECO CABLE

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISTEN KAAPELEIDEN PUOLESTA



NÄE KAAPELIT UUSIN SILMIN

ECO CABLE on Prysmian Groupin kehittämä kaapeleiden ympäristömerkintä, jolla autamme asiakkaitamme arvioimaan läpinäkyvästi tuotteidemme ympäristövaikutuksia.

TUKEA VASTUULLISEMPIIN VALINTOIHIN

Ympäristön huomioiminen on perustava osa yritysten vastuullisuutta. Pelkät sanat eivät riitä. Todellisten vaikutusten ja pienemmän ympäristökuormituksen saavuttaminen vaatii uudistuksia ja luotettavat mittarit tulosten tarkasteluun.

Johtavana kaapelivalmistajana olemme kehittäneet asiakkaidemme ympäristövastuullisuuden tueksi

ECO CABLE -merkinnän kaapeleidemme ympäristövaikutusten arviointiin ja dokumentointiin.

ECO CABLE -luokituksen tarjoamat tuotetiedot kertovat kaapelin ympäristövaikutuksista CO₂-päästöjen, valmistuksessa käytettyjen kemiallisten aineiden sekä neljän muun tekijän osalta.

ECO CABLE on samalla lupauksemme kehittää entistä ympäristöystävällisempää kaapelivalikoimaa tinkimättä Prysmian Groupin tuotteille asetetuista korkeista laatuvaatimuksista.



LÄPINÄKYVÄ DOKUMENTOINTI

ECO CABLE -luokituksen tarkoitus on helpottaa kaapelivalintoja asuntojen, toimistojen, tehtaiden ja infrastruktuurin vastuulliseen rakentamiseen. ECO CABLE perustuu kansainvälisesti tunnustettuihin arviointikriteereihin. Luokitus myönnetään vain tuotteille, jotka ovat saavuttaneet ECO CABLE -arvioinnissa luokituksen edellyttämän pistemäärän.

Tarjoamme asiakkaidemme käyttöön kaikki ECO CABLE -arvioinnin tiedot. Ne auttavat tarkastelemaan tuotteiden ympäristövaikutuksia.

ECO CABLE
**ON ENSIMMÄINEN KAAPELI-
TEOLLISUUDEN LANSEERAAMA
YMPÄRISTÖMERKINTÄ.**

OLEMME SITOUTUNEET MERKITTÄVIIN YMPÄRISTÖTOIMIIN

Prysmian Group on sitoutunut tukemaan yhteiskunnan energiamurrosta, digitalisaatiota ja vastuullista rakentamista. Olemme valinneet tärkeimmiksi kohteiksemme seitsemän YK:n kestävä kehityksen tavoitetta, jotka on sisällytetty liiketoimintastrategiaamme.

Teemme jatkuvaa yhteistyötä *Carbon Disclosure Project* (CDP) -hankkeen kanssa ja olemme sitoutuneet *Tieteeseen perustuvat ilmastotavoitteet* -aloitteeseen (SBTi, Science Based Targets). Vuonna 2022 Prysmian Group saavutti jälleen vastuullisimman kaapelivalmistajan aseman Dow Jones Sustainability Indexin listauksessa sähköteknisen alan yritysten sarjassa.



LISÄARVOA LÄPINÄKYVYDELLÄ

ECO CABLE -luokitus perustuu kuuteen mitattavaan muuttajaan. Ympäristövaikutuksia arvioidaan niiltä osin kuin ne ovat suoraan kaapelivalmistajan hallittavissa. Lisäksi vaikutuksissa huomioidaan epäsuorasti tuotteen asennus, keskimääräinen käyttö ja elinkaaren päättyminen.

Saadakseen ECO CABLE -merkinnän kaapelin on saavutettava vaadittu kokonaispistemäärä seuraavilla mittareilla:



HIILIJALANJÄLKI

Kaapelin valmistuksessa syntyvä CO₂-jalanjälki. Laskenta huomioi täysin valmistajan hallinnassa olevat päästöt: valmistukseen käytetyt raaka-aineet ja niiden kuljetuksen tehtaalle sekä tuotteen valmistukseen käytetyn energian. Laskennassa sovelletaan Ecoinvent 3.6 -laskentaperiaatteita.

Mittausyksikkö: kg CO₂-ekvivalenttia / kaapelikilometri.



EI VAARALLISIA AINEITA

Kaapeli ei sisällä ympäristölle tai ihmisille vaarallisia aineita, jotka on listattu REACH-asetuksessa ja RoHS-direktiivissä.

Mittausyksikkö: vaarallisten aineiden osuus kaapelin painosta.

KAIKKI

AFUMEX C-PRO

-KAAPELIMME OVAT SAANEET
ECO CABLE -MERKINNÄN.



KIERRÄTETTÄVYYS JA UUSIOKÄYTTÖ

Tuotteen sisältämien kierrätyskelpoisten tai mahdollisesti uusiokäytettävien materiaalien osuus. Kaapelin osat (kerrokset ja materiaalit) luokitellaan kierrätyskelpoisiin ja kierrätyskelvottomiin. Metalleja pidetään luonnostaan täysin kierrätettävänä, joten ne jätetään pääosin mittauksen ulkopuolelle.

Mittausyksikkö: mahdollisesti kierrätettävien materiaalien osuus kaapelin painosta.



KIERRÄTYS-RAAKA-AINEET

Kierrätettyjen tai uusiokäytettyjen raaka-aineiden osuus kaapelin valmistuksessa. Tavoitteena kiertotalouden lähestymistavan korostaminen kaapeliteollisuudessa.

Mittausyksikkö: kierrätetyn raaka-aineen osuus kaapelin painosta.



YMPÄRISTÖHYÖDYT

Ympäristöhyötyjä mitataan kahdesta näkökulmasta:

Vähähiilisyys ja sen edistäminen, kuten kaapeleiden käyttö uusiutuvan energian siirtämiseen. Kriteeri perustuu Carbon Bond Initiative -luokitusjärjestelmään, jossa määritellään resurssit ja hankkeet vähähiilisen talouden aikaansaamiseksi.

Tuote edistää paloturvallisuutta.

Rakennustuoteasetuksen mukainen paloturvallisuus, CPR-luokitus.



KAAPELIN ENERGIANSIIRTO-TEHOKKUUS

Kaapelilla on pieni energiansiirtohäviö (nimellisjännitetaso). Jännitehäviö lasketaan sähköjärjestelmän nimellisjännitteen mukaan.

Mittausyksikkö: Joule-häviö vs. siirretty teho.

SELKEÄ DOKUMENTOINTI ON KAIKKIEN SAATAVILLA

Tuotteiden ECO CABLE -kriteerien mukaisuus on helppo todentaa. Dokumentaatio on asiakkaidemme saatavilla ja hyödynnettävissä heidän oman toimitusketjunsu vastuullisuuden hallintaan.



ECO CABLE -MERKITYT AFUMEX C-PRO -TUOTTEET

Asennuskaapelit

Sähkönumero	Tekninen nimi
0413063	AFUX-HF C-PRo 2x1,5 N 500V PK300
0413095	AFUX-HF C-PRo 2x2,5 N 500V PK200
0403369	AFUX-HF C-PRo 3x1,5 S 500V K6M/500
0403370	AFUX-HF C-PRo 3x1,5 S 500V PK300
0403371	AFUX-HF C-PRo 3x1,5 S 500V R100
0403374	AFUX-HF C-PRo 3x2,5 S 500V K6M/500
0403375	AFUX-HF C-PRo 3x2,5 S 500V PK200
0403379	AFUX-HF C-PRo 3x2,5 S 500V R100
0403380	AFUX-HF C-PRo 3x6 S 500V K6M/400
0403362	AFUX-HF C-PRo 4x1,5 S 500V PK250
0413096	AFUX-HF C-PRo 4x2,5 S 500V PK150
0403381	AFUX-HF C-PRo 5x1,5 S 500V K6M/500
0403382	AFUX-HF C-PRo 5x1,5 S 500V PK200
0403383	AFUX-HF C-PRo 5x1,5 S 500V R100
0403384	AFUX-HF C-PRo 5x2,5 S 500V K6M/500
0403385	AFUX-HF C-PRo 5x2,5 S 500V PK150
0403386	AFUX-HF C-PRo 5x2,5 S 500V R50
0403387	AFUX-HF C-PRo 5x6 S 500V K6M/250
0403388	AFUX-HF C-PRo 3x6 S 1kV K500
0403389	AFUX-HF C-PRo 3x10 S 1kV K400
0403390	AFUX-HF C-PRo 5x6 S 1kV K500
0403391	AFUX-HF C-PRo 5x6 S 1kV K6M/200
0403392	AFUX-HF C-PRo 5x10 S 1kV K250
0403393	AFUX-HF C-PRo 5x16 S 1kV K250
0403394	AFUX-HF C-PRo 5x25 S 1kV K250
0403395	MK-HF C-PRo 6 KEVI PK500
0403396	MK-HF C-PRo 6 KEVI R100
0403397	MK-HF C-PRo 6 MU PK500
0403398	MK-HF C-PRo 6 MU R100
0403399	MK-HF C-PRo 6 SI PK500
0406209	MK-HF C-PRo 6 RU R100
0406210	MK-HF C-PRo 10 KEVI K6M/1000
0406211	MK-HF C-PRo 10 KEVI R100
0406212	MK-HF C-PRo 10 MU K6M/1000
0406213	MK-HF C-PRo 10 MU R100
0406214	MK-HF C-PRo 10 SI K6M/1000
0406216	MK-HF C-PRo 16 KEVI K6M/500
0406217	MK-HF C-PRo 16 KEVI R100
0406218	MK-HF C-PRo 16 MU K6M/500
0406219	MK-HF C-PRo 16 MU R100
0401602	MK-HF C-PRo 16 PINK K6M/500
0406220	MK-HF C-PRo 16 SI K6M/500
0406227	MK-HF C-PRo 25 KEVI K6/500
0406228	MK-HF C-PRo 25 KEVI R100
0406229	MK-HF C-PRo 25 MU K6/500
0406230	MK-HF C-PRo 25 MU R100
0401603	MK-HF C-PRo 25 PINK K6/500
0406234	MK-HF C-PRo 25 SI K6/500
0406237	MK-HF C-PRo 35 KEVI K6/500
0406238	MK-HF C-PRo 35 MU K6/500
0401604	MK-HF C-PRo 35 PINK K6/500
0406239	MK-HF C-PRo 35 SI K6/500
0406240	MK-HF C-PRo 50 KEVI K7/500
0406241	MK-HF C-PRo 50 MU K7/500
0401605	MK-HF C-PRo 50 PINK K7/500
0406245	MK-HF C-PRo 70 KEVI K7/500
0406246	MK-HF C-PRo 70 MU K7/500

Sähkönumero	Tekninen nimi
0406247	MK-HF C-PRo 95 KEVI K8/500
0406248	MK-HF C-PRo 95 MU K8/500
0406249	MK-HF C-PRo 120 KEVI K9/500
0406250	MK-HF C-PRo 120 MU K9/500
0406251	MK-HF C-PRo 150 KEVI K9/500
0406252	MK-HF C-PRo 150 MU K9/500
0406253	MKEM-HF C-PRo 6 KEVI R100
0406255	MKEM-HF C-PRo 6 MU R100
0406257	MKEM-HF C-PRo 6 SI R100
0406263	MKEM-HF C-PRo 10 KEVI R100
0406264	MKEM-HF C-PRo 10 MU R100
0406265	MKEM-HF C-PRo 10 SI R100
0406274	MKEM-HF C-PRo 16 KEVI K6M/500
0406269	MKEM-HF C-PRo 16 KEVI R100
0406275	MKEM-HF C-PRo 16 MU K6M/500
0406270	MKEM-HF C-PRo 16 MU R100
0406271	MKEM-HF C-PRo 16 SI R100
0406280	MKEM-HF C-PRo 25 KEVI K6/500
0406277	MKEM-HF C-PRo 25 KEVI R100
0406281	MKEM-HF C-PRo 25 MU K6/500
0406278	MKEM-HF C-PRo 25 MU R100
0406283	MKEM-HF C-PRo 25 SI K6/500
0406284	MKEM-HF C-PRo 35 KEVI K6/500
0406285	MKEM-HF C-PRo 35 MU K6/500
0406286	MKEM-HF C-PRo 35 SI K6/500
0406287	MKEM-HF C-PRo 50 KEVI K7/500
0406288	MKEM-HF C-PRo 50 MU K7/500
0406289	MKEM-HF C-PRo 50 SI K7/500
0406290	MKEM-HF C-PRo 70 KEVI K7/500
0406291	MKEM-HF C-PRo 70 MU K7/500
0406294	MKEM-HF C-PRo 95 KEVI K8/500
0406295	MKEM-HF C-PRo 95 MU K8/500
0406296	MKEM-HF C-PRo 120 KEVI K9/500
0406297	MKEM-HF C-PRo 120 MU K9/500
0406298	MKEM-HF C-PRo 150 KEVI K11/500
0406299	MKEM-HF C-PRo 150 MU K11/500
0413009	MKEM-HF C-PRo 185 KEVI K11/500
0413011	MKEM-HF C-PRo 185 MU K11/500
0413013	MKEM-HF C-PRo 240 KEVI K11/400
0413014	MKEM-HF C-PRo 240 MU K11/400
0413017	MKEM-HF C-PRo 300 KEVI K11/300
0413021	MKEM-HF C-PRo 300 MU K11/300

Ohjauskaapelit

Sähkönumero	Tekninen nimi
0413026	MMO-HF C-PRo 7x1,5 S K8/500
0401607	MMO-HF C-PRo 7x1,5 S PK150
0413027	MMO-HF C-PRo 7x2,5 S K8/500
0413022	MMO-HF C-PRo 12x1,5 K8/500
0413023	MMO-HF C-PRo 12x2,5 K8/500
0406204	MMO-HF C-PRo 19x1,5 K500
0406207	MMO-HF C-PRo 19x2,5 K500
0413024	MMO-HF C-PRo 27x1,5 K500
0602092	MCCMO-HF C-PRo 7x1,5 RE 750 V K8/500
0602097	MCCMO-HF C-PRo 7X2,5 RE 750 V K8/500
0602093	MCCMO-HF C-PRo 12x1,5 RE 750 V K9/500
0602098	MCCMO-HF C-PRo 12X2,5 RE 750 V K11/500
0602094	MCCMO-HF C-PRo 19x1,5 RE 750V K9/500
0602099	MCCMO-HF C-PRo 19X2,5 RE 750V K11/500
0624000	MCCMO-HF C-PRo 27X2,5 RE 750V K12/500



Voimakaapelit

Sähkönumero	Tekninen nimi
0602030	MCMK-HF C-PRo 2x1,5/1,5 K7/1000
0602031	MCMK-HF C-PRo 2x1,5/1,5 R100
0602032	MCMK-HF C-PRo 2x2,5/2,5 K8/1000
0602033	MCMK-HF C-PRo 2x2,5/2,5 R100
0602034	MCMK-HF C-PRo 2x6/6 K8/500
0602035	MCMK-HF C-PRo 2x10/10 RM K9/500
0602036	MCMK-HF C-PRo 2x16/16 RM K14/1000
0624003	MCMK-HF C-PRo 3x25/16 AN 1kV
0624005	MCMK-HF C-PRo 3x35/16 AN 1kV
0624007	MCMK-HF C-PRo 3x50/25 AN 1kV
0624008	MCMK-HF C-PRo 3x70/35 AN 1kV
0624009	MCMK-HF C-PRo 3x95/50 AN 1kV
0624011	MCMK-HF C-PRo 3x120/70 AN 1kV
0624013	MCMK-HF C-PRo 3x150/70 AN 1kV
0624015	MCMK-HF C-PRo 3x185/95 AN 1kV
0624017	MCMK-HF C-PRo 3x240/120 AN 1kV
0624069	MCMK-HF C-PRo 3x300/150 AN 1kV
0602010	MCMK-HF C-PRo 4x1,5/1,5 K1000
0602027	MCMK-HF C-PRo 4x1,5/1,5 R100
0602014	MCMK-HF C-PRo 4x2,5/2,5 K1000
0602028	MCMK-HF C-PRo 4x2,5/2,5 R50
0602015	MCMK-HF C-PRo 4x6/6 K9/500
0624070	MCMK-HF C-PRo 4x6/6 R50
0602011	MCMK-HF C-PRo 4x10/10 RM K500
0602013	MCMK-HF C-PRo 4x16/16 RM K500
0602021	MCMK-HF C-PRo 4x25/16 1kV
0602023	MCMK-HF C-PRo 4x35/16 1kV
0602024	MCMK-HF C-PRo 4x50/25 1kV
0602025	MCMK-HF C-PRo 4x70/35 1kV
0602026	MCMK-HF C-PRo 4x95/50 1kV
0602016	MCMK-HF C-PRo 4x120/70 1kV
0602017	MCMK-HF C-PRo 4x150/70 1kV
0602018	MCMK-HF C-PRo 4x185/95 1kV
0602020	MCMK-HF C-PRo 4x240/120 1kV
0602022	MCMK-HF C-PRo 4x300/150 1kV
0602090	MCCMK-HF C-PRo 3x1,5/1,5 K1000
0601994	MCCMK-HF C-PRo 3x1,5/1,5 PK150
0601997	MCCMK-HF C-PRo 3x2,5/2,5 K1000
0601998	MCCMK-HF C-PRo 3x2,5/2,5 PK100
0601999	MCCMK-HF C-PRo 3x6/6 K1000
0601995	MCCMK-HF C-PRo 3x10/10 K1000
0601996	MCCMK-HF C-PRo 3x16/16 K1000
0602004	MCCMK-HF C-PRo 4x1,5/1,5 K1000
0602008	MCCMK-HF C-PRo 4x2,5/2,5 K1000
0602009	MCCMK-HF C-PRo 4x6/6 K500
0602005	MCCMK-HF C-PRo 4x10/10 RM K500
0602006	MCCMK-HF C-PRo 4x16/16 RM K500
0601990	AXCMK-HF C-PRo 4x35/16 AN 1kV
0601991	AXCMK-HF C-PRo 4x50/16 AN 1kV
0601992	AXCMK-HF C-PRo 4x70/21 AN 1kV
0601993	AXCMK-HF C-PRo 4x95/29 AN 1kV
0601984	AXCMK-HF C-PRo 4x120/41 AN 1kV
0601986	AXCMK-HF C-PRo 4x150/41 AN 1kV
0601987	AXCMK-HF C-PRo 4x185/57 AN 1kV
0601988	AXCMK-HF C-PRo 4x240/72 AN 1kV
0601989	AXCMK-HF C-PRo 4x300/88 AN 1kV

Sähkönumero	Tekninen nimi
0601981	AXCCMK-HF C-PRo 3x70/21 AN 1kV
0601982	AXCCMK-HF C-PRo 3x95/29 AN 1kV
0601968	AXCCMK-HF C-PRo 3x120/41 AN 1kV
0601969	AXCCMK-HF C-PRo 3x150/41 AN 1kV
0601970	AXCCMK-HF C-PRo 3x185/57 AN 1kV
0601976	AXCCMK-HF C-PRo 3x240/72 AN 1kV
0601978	AXCCMK-HF C-PRo 3x300/88 AN 1kV
0624275	XMK-HF C-PRo 1x185 AN 1kV
0624277	XMK-HF C-PRo 1x300 AN 1kV
0624278	AXMK-HF C-PRo 1x300 AN 1kV
0624279	AXMK-HF C-PRo 1x800 AN 1kV

Tiedonsiirtokaapelit

Sähkönumero	Tekninen nimi
0241921	JAMAK-C HF C-PRo 2x(2+1)x0,5+0,5
0241922	JAMAK-C HF C-PRo 4x(2+1)x0,5+0,5
0241923	JAMAK-C HF C-PRo 8x(2+1)x0,5+0,5
0241925	JAMAK-C HF C-PRo 12x(2+1)x0,5+0,5
0241927	JAMAK-C HF C-PRo 24x(2+1)x0,5+0,5
0241224	KLMA-HF C-PRo 2x0,8+0,8 PK500
0241225	KLMA-HF C-PRo 4x0,8+0,8 PK500
0202494	KLMA-HF C-PRo 4x0,8+0,8 SININEN PK500
0202495	KLMA-HF C-PRo 4x0,8+0,8 PUNAINEN PK500
0241969	KLMA-HF C-PRo 4x0,8+0,8 MUSTA PK500
0241679	NOMAK-HF C-PRo 2x2x0,5+0,5
0241680	NOMAK-HF C-PRo 4x2x0,5+0,5
0241681	NOMAK-HF C-PRo 8x2x0,5+0,5
0241683	NOMAK-HF C-PRo 12x2x0,5+0,5
0241687	NOMAK-HF C-PRo 24x2x0,5+0,5
0241689	NOMAK-HF C-PRo 48x2x0,5+0,5
0241231	TELLU-HF C-PRo 13
0241236	TELLU-HF C-PRo 7
0241235	TELLU-HF C-PRo 5
0202465	UC400-HF C-PRo Cat.6 U/UTP 4p Cca
0202409	UC500-HF C-PRo S23 Cat.6A U/FTP 4p Cca
0202466	UC500-HF C-PRo S23 Cat.6A U/FTP 2x4p Cca
0241250	UC900-HF C-PRo SS23 Cat.7 S/FTP 4p Cca
0241974	UC900-HF C-PRo SS23 Cat.7 S/FTP 2x4p Cca
0202187	DrakaHybrid C-Pro Cat.6 + 4xBBXS
0241237	FYRMS-HF C-PRo 4xSM BBXS Flextube
0202441	FTMSU-HF C-PRo 4xSM BB
0202443	FTMSU-HF C-PRo 12xSM BB
0202447	FTMSU-HF C-PRo 4xOM3 BB
0202448	FTMSU-HF C-PRo 8xOM3 BB
0241627	FTMSU-HF C-PRo 24xOM3 BB
0202461	FTMSU-HF C-PRo 4xSM BB + 4xOM3 BB
0202462	FTMSU-HF C-PRo 8xSM BB + 8xOM3 BB
0202463	FTMSU-HF C-PRo 12xSM BB + 12xOM3 BB
0202421	FYORMSU-HF C-PRo 8xSM BBXS
0241632	FZOMSUSU-HF C-PRo 2x12xSM BB
0202471	FZOMSUSU-HF C-PRo 8x12xSM BB
0202472	FZOMSUSU-HF C-PRo 12xSM BB+12xOM3 BB
0202473	FZOMSUSU-HF C-PRo 2x12xSM BB+2x12xOM3 BB
0202469	FZOMSUSU-HF C-PRo 12xSM BB+12xOM4 BB
0202468	FZOMSUSU-HF C-PRo 2x12xSM BB+2x12xOM4 BB
0241639	FZORMSU-HF C-PRo 2x12xSM BB
0241640	FZORMSU-HF C-PRo 4x12xSM BB
0241641	FZORMSU-HF C-PRo 8x12xSM BB

Prysmian Group on ensimmäinen kaapeli-valmistaja, joka on kehittänyt oman ympäristömerkkijärjestelmän. ECO CABLE -merkintä perustuu mitattaville ja kansainvälisesti tunnustetuille vastuullisuus-kriteereille. Mitään aiemmista sertifioituista tai patentoiduista ympäristömerkeistä ei ole kehitetty erityisesti kaapeliteollisuuden käyttöön.

ECO CABLE mittaa läpinäkyvästi tuotteiden todellisia ympäristövaikutuksia. Tuotteiden ECO CABLE -kriteerien mukaisuus on helppo todentaa. Saatavilla oleva dokumentaatio tukee asiakkaittemme kestävän toimitus-ketjun hallintaa.



© Prysmian Group 2023. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisältämää tietoa ei saa kopioida tai käyttää missään muodossa osaksi tai kokonaan ilman Prysmian Groupin kirjallista lupaa. Informaation uskotaan olevan ajan tasalla julkaisuajankohtana. Prysmian Group pidättää itselleen oikeuden korjata asiakirjan sisältämää tietoa ilman erillistä ilmoitusta.

PRYSMIAN GROUP FINLAND OY

Pikkalan tehdas

Kaapelitie 68
02490 Pikkala

PL 13
02401 Kirkkonummi

Puhelin 010 5661
Asiakaspalvelu: fi-sales@prysmiangroup.com
prysmiangroup.fi

Oulun tehdas

Johdintie 5
90620 Oulu

PL 269
90651 Oulu



Kaikki kaapelimme verkossa:
fi-catalogue.prysmiangroup.com

Prysmian
Group

Prysmian

Draka