

Näin integroitiin tuotetiedot sähkösuunnitteluohjelmistoon

Tuotetiedon hyödyt suunnittelussa, 13.4.2021



Sami Hirola
Myyntipäällikkö
Vertex Systems Oy

Taustaa

- Asiakkailta on tullut toiveita tuotetietokirjastoista yms.
- Sähkönumerot.fi:ssä on monipuolisesti tuotetietoa
 - Talotekniikkatuotteet
 - Teollisuustuotteet
 - Keskukset ja keskustuotteet
 - Kaapelit
- Edulliset toteutus- ja ylläpitokustannukset
- Vertex Systems Oy:n slogan "suunnittelun ja tiedonhallinnan ohjelmistoratkaisut"



Vertex ED – Sähkönumerot.fi integraation toteutus

- Tuotetietojen siirto toteutettiin REST API –rajapinnan avulla
- Sopimus paketin 2 käytöstä, SURA-tiedot
- REST API –rajapinta on hyvin dokumentoitu sähkönumerossa
- Vertex ED:n tehtiin tuotetietojen hakutoiminto
- Integrointi julkaistiin versioon Vertex ED 2021



Mitä hyötyä on integraatiosta käyttäjälle?

- Ajanmukaiset tuotetiedot helposti saatavilla
- Suunnittelu tehostuu
- Tuotetiedot eri toimitusketjun toimijoille
- Virheiden määrä vähenee



Käyttöliittymä

Tuotetiedon lisäys pistorasialle

The screenshot shows a software window titled "OSALUETTELO". At the top, there are tabs for "Perus" and "Jsaaja". Below the tabs are buttons for "Lisää" and "Poista", and a label "Valitse lähteestä:" followed by radio buttons for "Nimikietokanta", "Sähkönumerot.fi", "Perustiedot", "SURA tiedot", and "Arkistoidut". The "Sähkönumerot.fi" and "Perustiedot" radio buttons are selected and highlighted with a red box. Below this is a table with the following columns: Tunnus, Tuoteryhmä, Nimike, Nimitys, Tuote, Valmistaja/Toimittaja, Lkm, Yks., Pituus, Osa no., and Lähde. The table is currently empty. At the bottom right of the window are "OK" and "Peruuta" buttons.

Tunnus	Tuoteryhmä	Nimike	Nimitys	Tuote	Valmistaja/Toimittaja	Lkm	Yks.	Pituus	Osa no.	Lähde
--------	------------	--------	---------	-------	-----------------------	-----	------	--------	---------	-------

Käyttöliittymä

Hakuikkuna Sähkönumero.fi-palvelulle

Sähkönumerot.fi-tuotetietopalvelu: Perustiedot

Korttinäkymä | Listanäkymä | Käyttöehdot

Hakutulos max. 1000 Löytyi 24

Toimittaja Tyhjennä
ABB Oy

Tuoteryhmä
25 Upotettavat pistorasiat

Tuotemerkki

Tuotesaja
Jussi

Sura ryhmä

Sähkönumero

GTIN (EAN) -koodi

Toimittajan tuotekoodi

Sähkönu...	Yleisinimi	Tekninen nimi	Pitä tuoterimi	Toimittaj...
2506011	Pistorasia	1N/16A/IP20 UKR 0X VAL	Pistorasia, Jussi, 1-os, 0-luokkaa, ruuviliittimin	ABB Oy
2506103	Pintakehy	2-os, 85mm, kulma	Pintakehy, Jussi, kulmaan asennettava, 85mm peitelevylle	ABB Oy
2506107	Pistorasia	1S/16A/IP20 UKJ 0X valo VAL	Pistorasia, Jussi, 1-os, maad, jousiliittimin, LED valolla	ABB Oy
2506108	Pistorasia	1S/16A/IP21 UKJ 0X USB V...	Pistorasia, Jussi, 1-os, maad, jousiliittimin, USB laturilla	ABB Oy
2506111	Pistorasia	1S/16A/IP21 UKR 0X VAL	Pistorasia, Jussi, 1-os, maad, ruuviliittimin	ABB Oy
2506122	Pistorasia	2S/16A/IP21 UKJ HL VAL	Pistorasia, Jussi, 2-os, maad, jousiliittimin, haaroitusliittimet	ABB Oy
2506123	Pistorasia	2S/16A/IP21 UKJ HL VAL K...	Pistorasia, Jussi, 2-os, maad, jousiliittimin, haaroitusliittimet, kynnet	ABB Oy
2506131	Pistorasia	1S/16A/IP21 UKJ 0X VAL	Pistorasia, Jussi, 1-os, maad, jousiliittimin	ABB Oy
2506172	Pistorasia	3E/2,5A/IP20 UKJ 2X VAL	Pistorasia, 2,5A/250V, 3-osainen, Euro, valkoinen	ABB Oy
2506181	Pistorasia	2N/16A/IP20 UKJ HL VAL	Pistorasia, Jussi, 2-os, 0-luokkaa, jousiliittimin, haaroitusliittimet	ABB Oy
2506183	Pistorasia	2S/16A/IP21 UKJ HL VAL,1...	Pistorasia, Jussi, 2-os, maad, keskiölevylinen, jousiliittimet, haaroitusliittimet, 100kpl suurpakkaus	ABB Oy
2506411	Pistorasia	1S/16A/IP21 UPJ 0X VAL	Pistorasia, Jussi, 1-os, maad, ruuviliittimin	ABB Oy
2506422	Pistorasia	2S/16A/IP21 UPJ HL VAL	Pistorasia, Jussi, 2-os, maad, jousiliittimin, haaroitusliittimet	ABB Oy
2506423	Pistorasia	2S/16A/IP21 UPJ HL VAL K...	Pistorasia, Jussi, 2-os, maad, jousiliittimin, haaroitusliittimet, kynnet	ABB Oy
2506424	Pistorasia	2S/16A/IP21 UPJ HL VAL	Pistorasia, Jussi, 2-os, maad, jousiliittimin, haaroitusliittimet	ABB Oy
2506426	Pistorasia	2S/16A/IP21 UPJ HL VAL,1...	Pistorasia, Jussi, 2-os, maad, peitelevylinen, jousiliittimet, haaroitusliittimet, 100kpl suurpakkaus	ABB Oy
2506431	Pistorasia	1S/16A/IP21 UPJ 0X VAL	Pistorasia, Jussi, 1-os, maad, jousiliittimin	ABB Oy
2516151	Pintakehy	1-os, kaksoispistorasialle	Pintakehy, Jussi, 1-osainen, kaksoispistorasialle (302EUU,1 ja 232EUU), h=22	ABB Oy
2516152	Pintakehy	1-os, kaksoispistorasialle	Pintakehy, Jussi, yhdelle kaksoispistorasialle, 100mm peitelevylle, h=25	ABB Oy
2516155	Pintakehy	2-os, kaksoispistorasialle	Pintakehy, Jussi, kahdelle kaksoispistorasialle, 100mm peitelevylle, h=25	ABB Oy
2516156	Pintakehy	3-os, kaksoispistorasialle	Pintakehy, Jussi, kolmelle kaksoispistorasialle, 100mm peitelevylle, h=25	ABB Oy
2516171	Pintakehy	3-os, 1-os kojelle	Pintakehy, Jussi, 3-osainen, 1-osaisille kojelle, 85mm peitelevylle, h=22	ABB Oy
2516172	Pintakehy	2-os, 1-os kojelle	Pintakehy, Jussi, 2-osainen, 1-osaisille kojelle, 85mm peitelevylle, h=22	ABB Oy
2516174	Pintakehy	1-os, 1-os kojelle	Pintakehy, Jussi, 1-osainen, 1-osaiselle kojelle, 85mm peitelevylle, h=22	ABB Oy

6/24

Muokkaa näkymää Avaa sähkönumero selaimen Avaa toimittajan tuotesivu

OK Peruuta

GTIN-koodi 6418677310393
Toimittajan tuotekoodi 302EUC
Toimittajan tuotekoodi2 27KA000939G1
Tuotemerkin nimi ABB Smart Buildings
Tuotesaja Jussi
Tuotteen pituus 87
Tuotteen leveys 71
Tuotteen korkeus 40
Tuotteen paino 0.079
Tuotteen tiivius 0.247

Käyttöliittymä


Selainnäkömä Sähkönumero.fi

https://www.sahkonumerot.fi/

sähkönumerot.fi TIETOA JA OHJEET YHTEYSTIEDOT BRIEFLY IN ENGLISH stk Kirjautu sisään

Pistorasia Jussi - 2S/16A/IP21 UKJ HL VAL - ABB Smart Buildings

Tuoteryhmät » 25 Upotettavat pistorasiat » Pistorasia » ABB Oy » ABB Smart Buildings » Jussi » 2506122



Kuva 1/2

Sähkönumero	25 061 22	CE STUL-TAVU
Yleisnimi ja tuotesarja	Pistorasia Jussi	
Tekninen nimi	2S/16A/IP21 UKJ HL VAL	
Pitkä tuotenimi	Pistorasia, Jussi, 2-os, maad, jousiliittimin, haaroitusliittimet	
GTIN-koodi	6418677310393	
Toimittajan tuotekoodi	302EUC	
Toimittajan tuotekoodi 2	2TKA000939G1	
Toimittaja / Tuotemerkki	ABB Oy / ABB Smart Buildings	
Tuoteryhma	25 Upotettavat pistorasiat	
ETIM-luokka	EC000125	

Pistorasiassa on liittimet kutakin kosketinta kohden ja niihin voi kytkeä max 4 johtoa (haaroitusmahdollisuus). Liittimet on hyväksytty ML ja MK johtimille. Ei potentiaalivapaista liittimiä. Pistorasian runko on kosketussuojainen ilman pettelevyä.

ABB

Tukkujen myyntiohjelmassa ?

ahsell **SEL**

Finnpartia Sähkökatko **onninen**

HOXOL **SLO**

Avaa/sulje kaikki tiedot

+ Lisää Tuotekansioon

PDF Tallenna PDF-tiedostona

in Tallenna tiedot ZIP-pakettiin

h Vie hanketiedot.fi

Linkit

- ➔ [ABB Asennustuotteiden esitteet](#)
- ➔ [ABB Asennustuotteiden yhteystiedot](#)
- ➔ [Linkki toimittajan tuotekortille](#)

Tiedostot

- CE-dokumentti pdf, 48,31 kB

Lisätietoa integraatiosta

- Lisätietoa <https://kb.vertex.fi> → Mitä uutta Vertex ED 2021





Kiitos!