

## Asennuskaapeli

## Building wire

06/2021

**Standardit** SS 424 02 31, HD21.3 S3 soveltuvin osin  
**Standards** SS 424 02 31 and HD21.3 S3 where applicable

**Rakenne**

## Construction

1 Johdin: säikeinen hehkutettu kupari-  
johdin IEC 60228 luokan 2 mukaan

Conductor: stranded annealed copper  
according to IEC 60228 class 2

2 Eristys: halogeeniton paloa levittämätön  
polymeeri

Insulation: Halogen free flame retardant  
polymer

**Käyttökohteet**

## Intended use

FQ Xtra soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos. Tämä johdin on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön. Johdin-  
eriste on suojaava suoralta auringonvalolta ja valaisimissa UV-säteilyltä.

Cables according to this standard are halogen free and flame retardant. In case of fire, only smoke free of corrosive gases and with low smoke  
density are emitted. For permanent installation in cabinets and in pipes. The insulation shall be protected from direct UV light that can, for  
example, be emitted in sign posts.

**Ominaisuudet**

## Properties

Jännitealue Rated voltage	450/750 V	Maksimi vetovoima kaikista johtimista Maximum pulling force when connected to all conductors	50 N/mm <sup>2</sup>
Maksimi oikosulkulämpötila Maximum short circuit temperature	160 °C	CPR-paloluokitus Fire classification	D <sub>ca</sub> -s2, d2, a2
Alin asennuslämpötila Minimum temperature during installation	-10 °C	Täyttää pienjännitedirektiivin vaatimukset Fulfills the low voltage directive	Kyllä Yes
Maksimi johtimen käyttölämpötila jatkuvassa käytössä Maximum conductor temperature	70 °C	Täyttää ROHS-vaatimukset Fulfills RoHS	Kyllä Yes
Pienin taivutussäde Minimum bending radius	8 x D	Täyttää REACH-vaatimukset Fulfills REACH	Kyllä Yes

**Tekniset tiedot**

Technical data

Tuote No. of cores and cross- section	Johdin- määrä x poikkipinta Number of cores and cross section	Väri Colour	Sähkönumero/ tuotenumero E-number	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi Packaging/ length/ drum size	Nimellishalkaisijat Nominal diameter			
					Johdin Conductor	Eristys Insulation	Paino Weight	Johdin- resistanssi Conductor resistance
					mm	mm	kg/km	Ω/km
FQ Xtra	1,5	Ruskea/ Brown	04 214 36 / 172 601 001 B0100	100 m laatikko	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ Xtra	1,5	Sininen/ Blue	04 214 37 / 172 601 002 B0100	100 m laatikko	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ Xtra	1,5	Harmaa/ Grey	04 214 38 / 172 601 003 B0100	100 m laatikko	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ Xtra	1,5	Musta/ Black	04 214 39 / 172 601 004 B0100	100 m laatikko	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ Xtra	1,5	Valkoinen/ White	04 214 40 / 172 601 005 B0100	100 m laatikko	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ Xtra	1,5	Oranssi/ Orange	04 214 41 / 172 601 006 B0100	100 m laatikko	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ Xtra	1,5	Punainen/ Red	04 214 42 / 172 601 007 B0100	100 m laatikko	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ Xtra	1,5	Keltainen/vihreä/ Yellow/green	04 214 43 / 172 601 008 B0100	100 m laatikko	1,4	3,0	21,0	12,1
FQ Xtra	2,5	Ruskea/ Brown	04 214 44 / 172 601 010 B0100	100 m laatikko	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ Xtra	2,5	Sininen/ Blue	04 214 45 / 172 601 011 B0100	100 m laatikko	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ Xtra	2,5	Harmaa/ Grey	04 214 46 / 172 601 012 B0100	100 m laatikko	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ Xtra	2,5	Musta/ Black	04 214 47 / 172 601 013 B0100	100 m laatikko	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ Xtra	2,5	Valkoinen/ White	04 214 48 / 172 601 014 B0100	100 m laatikko	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ Xtra	2,5	Oranssi/ Orange	04 214 49 / 172 601 015 B0100	100 m laatikko	1,8	3,7	33,0	7,41
FQ Xtra	2,5	Keltainen/vihreä/ Yellow/green	04 214 50 / 172 601 016 B0100	100 m laatikko	1,8	3,7	33,0	7,41