

HÄLYTYS- JA TURVA- JÄRJESTELMIEN KAAPELIT







KYSE ON AINA LUOTETTAVUUDESTA.

Hyvälaatuisten kaapelien valinta varsinkin hälytys- ja turvajärjestelmiin on erittäin tärkeää. Jopa pienillä ja näennäisesti merkityksettömillä yksityiskohdilla voi olla suuri merkitys käsittelyn helppouden, toimivuuden ja käyttöiän kannalta.

Meillä on ne kaapelit, joita olet etsimässä

Meillä on markkinoiden laajin valikoima kaapeleita kaikenlaisiin asennuksiin olipa kyse signaalien välityksestä tai sähkösyötöstä. Paloturvallisuuden osalta saat lisää mielenrauhaa kaapeleistamme, joista on saatavissa asennuspaikan määritellyt paloturvallisuusvaatimukset täyttäviä malleja.

Halogeenittomuus parantaa turvallisuutta

Tähän esitteeseen olemme valinneet ainoastaan halogeenittomia kaapeleita. Kehitys kulkee selvästi siihen suuntaan eikä enää ole mitään syytä olla valitsematta halogeenittomia kaapeleita. Halogeenittomilla kaapeleilla on monia etuja – erityisesti ne helpottavat rakennuksesta poistumista tulipalon sattuessa, mikä tuo merkittävää taloudellista etua pitkällä aikavälillä.

100 vuoden kokemus kaupan päälle

Nexansilla me tutkimme, kehitämme ja valmistamme kaapeleita koko maailman tarpeisiin. Erilaisiin ympäristöihin ja ilmasto-oloihin. Olemme tehneet niin jo yli sata vuotta. Joten valitessasi meidän kaapelimme saat paljon enemmän – omistautumisemme sekä kaiken vuosikymmenten aikana kertyneen kokemuksemme ja asiantuntemuksemme.

TUOTESEGMENTIT



VIDEOVALVONTA (CCTV)

Paikallisesti asennettuja CCTV-järjestelmiä (Closed Circuit TV) käytetään yhä enemmän rikosten torjuntaan.



PALOHÄLYTTIMET

Ilmaisverkkoihin sisältyy usein suuria kappalemääriä, joten kaapeleiden asentamisen täytyy olla helppoa. Nexansin kaapelit on helppo kuoria ja ne on optimoitu yksinkertaistamaan asennusta putkiin. Valitse ei-parikierretyt kaapelit pieniin, tavanomaisiin järjestelmiin ja parikierretyt kaapelit suurempiin järjestelmiin. Palohälyttimien ilmaisverkoissa käytetyissä kaapeleissa tulee yleensä olla punainen vaippa. Jos kaapelien täytyy toimia tulipalon aikana, käytetään Nexans Alsecure® -kaapeleita (ks. sivu 12 "Toimintakyky tulipalon aikana").



TOIMINTAKYKY TULIPALON AIKANA

Virtapiirin eheyden tulipalon aikana säilyttävillä kaapeleilla on erillinen paloluokka. Näissä kaapeleissa on erityinen eristysmateriaali, joka ei vahingoitu tavallisten kaapelien tavoin. Tässä luokassa voi olla sähkönsyöttökaapeleita ja merkinantokaapeleita. Niiden tulee olla paloa hidastavia, palovahinkoja rajoittavia kaapeleita – toisin sanoen niistä ei saa päästä myrkyllisiä tai syövyttäviä kaasuja ja niiden savunmuodostuksen tulee olla vähäistä tulipalon yhteydessä.

Näihin käyttökohteisiin tarkoitettut Nexansin kaapelit ovat nimeltään Alsecure®. Ainutlaatuinen eristys (INFIT™) helpottaa kaapelien asentamista, ja niiden toimintakyky säilyy tulipalon aikana.



KULUNVALVONNAN SUOJAUS

Murtohälyttimissä on yleensä ohjauslaitteita ja antureita sisältävä järjestelmä. Sisällä ja ulkona olevissa kulunvalvontajärjestelmissä on kortinlukijoita, keskusyksiköitä ja tietokoneita. Murto suojaus- ja kulunvalvontakaapeleissa käytetään taipuisuudeltaan, suojaukseltaan ja johtimiltaan erilaisia merkinantokaapeleita. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää yhdistelmäkaapeleita, joissa on erilliset johtimet sähkönsyöttöä varten.

Nexansin laajasta valikoimasta on helppo valita oikeat kaapelit erilaisiin järjestelmiin.





VIDEOVALVONTA (CCTV)

Englanninkielinen lyhenne CCTV (Closed Circuit TeleVision) tarkoittaa paikallisesti asennettua videovalvontaa.

CCTV-järjestelmässä on kameroita, monitoreita, siirtokaapeleita, ohjausjärjestelmiä ja tallennusjärjestelmiä.

Nexansin halogeenittomassa CCTV-kaapelivalikoimassa on 75 ohmin koaksiaalikaapeli.

Luokan 6A S/FTP-kaapeli yhdessä IP67-suojausluokan rasiain kanssa on turvallinen ja lujatekoinen ratkaisu ulkona ja ankarissa olosuhteissa käytettäviin IP-verkkokameroihin.



RG 59 LSZH

Videovalvonnan koaksiaalikaapeli.

Kaapelin impedanssi: 75 ohmia

| Kaapeli | Sähkönro | Ulkohalkaisija | Pituus |
|------------|----------|----------------|--------------|
| RG 59 LSZH | 0235704 | 6,1 mm | Pienkela/100 |
| RG 59 LSZH | 0235708 | 6,1 mm | Pienkela/500 |

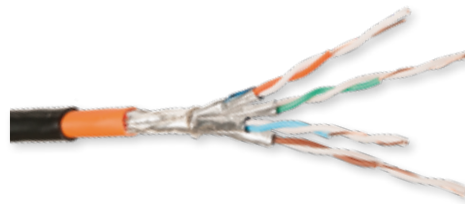




LANmark Industry -rasia IP67

LANmark Industry -rasia mahdollistaa datarasioiden asentamisen suojaamattomille alueille ja ulos. IP67-suojautaso säilyy myös silloin, kun asianmukaiset IP67-kytkentäkaapelit on liitetty. Mukana 2 kpl suojattua kategorian 6 tai kategorian 6A liitintä.

| Kaapeli | Sähkönumero |
|---|-------------|
| IP67-rasia ja kat. 6 suojattu RJ45-pikaliitin, musta. | 7280048 |



S/FTP kategorian 6A LSZH Dca + PE

Kategoria 6A, 500 MHz:n suojattu datakaapeli. 4 paria on eristetty kalvolla erikseen ja suojattu yhteisellä punoksella. PE-ulkovaipan ansiosta kaapeli sopii ulkoasennuksiin samoin kuin suojaamattomille alueille. Se voidaan asentaa sisälle, kun PE-kerros on poistettu. Kaapeli täyttää kat. 6A vaatimukset standardien EN 50288, IEC 61156 ja TIA 568-B mukaan. Kaapelin sisäkotelo täyttää paloluokan CPR Dca-s2,d2,a2.

| Kaapeli | Sähkönumero | Ulkohalkaisija | Pituus |
|----------------------|-------------|----------------|--------|
| Kategoria 6A 4x2x0,5 | 0235735 | 8,6 mm | B/500 |







USEIN VASTA TULIPALON JÄLKEEN SELVIÄÄ OLIKO KAAPELIN VALINTA OIKEA

Ihmiset puhuvat aina palosuojauksesta, mutta on tärkeää tietää mitä se todella merkitsee käytännössä ja varmistua käytettävästä palonetenemisloukasta. Kaapelien osalta pitää erottaa myös palon eteneminen, palosuojausominaisuudet ja palonkestävyys toisistaan.

Palon etenemistä estävät kaapelit

Rakennuksen kerrosten ja seinien läpi menevät kaapelit ovat palon mahdollisia etenemisteitä. Niinpä palosuojauksen tärkeimpänä vaatimuksena on käyttää sellaisia kaapeleita, jotka ominaisuuksiltaan estävät palon etenemisen. Siitä syystä on olemassa yleisiä palonetenemisloukkia, ja ne on aina oltava määriteltyinä. Meidän kaapeleissamme on selvästi merkityt, informatiiviset ja helposti ymmärrettävät palonetenemisloukat.

Halogeenittomuus pelastaa ihmishenkiä ja säästää rahaa

Palavien kaapelien savu ja kaasut aiheuttavat usein suurimmat ongelmat ihmisille, koneille ja laitteille. Näitä ongelmia voidaan vähentää käyttämällä halogeenittomia kaapeleita. Halogeenittomista kaapeleista tulipalon aikana lähtevä savu on paljon ohuempaa ja metalleja syövyttämätöntä. Tällöin savun poistaminen huoneista on helpompaa, mikä voi pelastaa ihmishenkiä. Siksi hälytys- ja turvajärjestelmissä käytetyt kaapelimme ovat halogeenittomia.

Toimivat palon aikana

Kriittisimmissä paikoissa olevien kaapelien täytyy olla myös palonkestäviä. Se merkitsee, että niiden täytyy toimia takuuvarmasti myös tulipalon aikana. Tämä on mahdollista erityisen eristysmateriaalin ansiosta, jota tulipalo vain muuttaa mutta ei tuhoa. Kaapeli pitää muotonsa, johtimet pysyvät erillään ja kaapelin toiminta jatkuu. Näitä kaapeleita tarvitaan varsinaisen palohälytysjärjestelmän lisäksi myös ihmisiä ulos rakennuksesta ohjaavissa turvalaissa, savunpoistopuhaltimissa ja hisseissä. Valikoimassamme on palonkestäviä kaapeleita sähkönsyöttöä ja tietoliikennettä varten.



PALOHÄLYTTIMET

Nexansilla on täysi valikoima kaapeleita palohälytysjärjestelmiin

Oikea kaapeli oikeaan käyttötarkoitukseen

Palohälytyskaapeleiden vaiplat ovat joko harmaita, punaisia tai sinisiä riippuen määräyksistä, ulkonäkövaatimuksista jne. Suuremmissa osoitteellisissa järjestelmissä tulee käyttää kierrettyä parikaapelia, KLM-LSZH 2x1,0 mm. Jos tarvitaan suojattua kaapelia, Nexansilla on KLMA LSZH. Jos kaapelien pitää toimia tulipalon aikana, käytetään palonkestäviä Alsecure-kaapeleita. Kaapelit täyttävät palovaatimukset CPR Dca-s2, d2, a2.

Asennus

Palohälyttimien kaapelit on tarkoitettu pysyvään sisäasennukseen.



KLM Easy™ LSZH 2x1,0

Halogeeniton, parikierretty merkinantokaapeli. Kaapelin rakenne on määritelty standardissa SS 424 16 54 (EQQYB).

| Kaapeli | Sähkönumero | Ulkohalkaisija | Pituus |
|----------------------|-------------|----------------|--------------|
| KLM Easy™ LSZH 2x1,0 | 0233358 | 5,4 mm | Pienkela/500 |
| KLM Easy™ LSZH 2x1,0 | 0235713 | 5,4 mm | Pienkela/100 |



KLM LSZH

Halogeeniton merkinantokaapeli. Kaapelin rakenne on soveltuvin osin määritelty standardissa SFS 2751.

| Kaapeli | Sähkönumero | Ulkohalkaisija | Pituus |
|----------------|-------------|----------------|--------------|
| KLM LSZH 2x0,8 | 0233362 | 4,0 mm | Kieppi/150 |
| KLM LSZH 2x0,8 | 0233360 | 4,0 mm | Pienkela/600 |
| KLM LSZH 4x0,8 | 0233368 | 5,0 mm | Kieppi/150 |
| KLM LSZH 4x0,8 | 0233364 | 5,0 mm | Pienkela/600 |

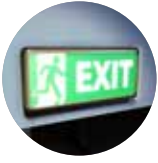


KLMA LSZH

Halogeeniton, parikierretty merkinantokaapeli. Kaapelin rakenne on määritelty standardissa SFS 2751.

| Kaapeli | Sähkönumero | Ulkohalkaisija | Väri | Pituus |
|-----------------|-------------|----------------|----------|--------------|
| KLMA LSZH 2x0,8 | 0233370 | 5,0 mm | Harmaa | Kieppi/150 |
| KLMA LSZH 2x0,8 | 0233369 | 5,0 mm | Harmaa | Pienkela/600 |
| KLMA LSZH 4x0,8 | 0233378 | 5,5 mm | Harmaa | Kieppi/150 |
| KLMA LSZH 4x0,8 | 0233374 | 5,5 mm | Harmaa | Pienkela/600 |
| KLMA LSZH 4x0,8 | 0235714 | 5,5 mm | Punainen | Pienkela/600 |
| KLMA LSZH 4x0,8 | 0235718 | 5,5 mm | Sininen | Pienkela/600 |





TOIMINTAKYKY TULIPALON AIKANA

Palonkestäviä kaapeleita suositellaan käytettäväksi asennuksissa, joissa virtapiirien täytyy pysyä toimivina tulipalon aikana. Näiden kaapeleiden käyttö tärkeissä hälytys-, ohjaus-, merkinanto- ja sähkönsyöttöjärjestelmissä takaa, etteivät järjestelmät petä, vaikka palo ulottuu kaapeleihin saakka.

Ei kaasuja, pieni määrä savua

Sen lisäksi, että Nexansin palonkestävät kaapelit toimivat tulipalon aikana ja jälkeen, niistä lähtee vain vähän savua muttei lainkaan myrkyllisiä tai syövyttäviä kaasuja tulipalon aikana. Tutkimukset osoittavat, että näin pelastuu ihmishenkiä ja säästyy rahaa.



ALSECURE® PLUS 0,6/1 kV, FRHF

Palonkestävä sähkökaapeli, jossa on pyöreä tai sektorimainen, kerrattu, juotettu kuparijohtin ja samankeskinen suojaus. Pysyvään asennukseen kaikille alueille. Palonkestävyys IEC 60331:n ja IEC 60332-3:n mukaan.

| Kaapeli | Sähkönumero | Ulkoalkaisija | Pituus |
|--------------------------------|-------------|---------------|----------|
| Alsecure Plus 1 kV 2 x 1,5/1,5 | 0638502 | 11,9 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 3 x 1,5/1,5 | 0638503 | 12,5 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 1,5/1,5 | 0638504 | 15,2 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 2 x 2,5/2,5 | 0638506 | 14,7 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 3 x 2,5/2,5 | 0638507 | 15,2 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 2,5/2,5 | 0638508 | 16,4 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 6/6 | 0638510 | 18,1 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 10/10 | 0638511 | 22,0 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 16/16 | 0638512 | 24,2 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 25/16 | 0638513 | 26,0 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 35/16 | 0638514 | 30,0 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 50/25 | 0638516 | 35,0 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 70/35 | 0638517 | 36,0 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 95/50 | 0638518 | 41,0 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 120/70 | 0638519 | 42,2 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 150/70 | 0638520 | 49,0 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 185/95 | 0638521 | 52,0 mm | Kela/500 |
| Alsecure Plus 1 kV 4 x 240/120 | 0638522 | 60,0 mm | Kela/500 |

Asennus

Esimerkkejä järjestelmistä, joissa virtapiirien täytyy pysyä toimintakunnossa tulipalon aikana, ovat ihmisiä rakennuksesta ulos ohjaavat merkinanto- ja turvajärjestelmät. Muita esimerkkejä ovat savunpoistopuhaltimet ja hissit. Myös palohälytyskaapelien täytyy säilyä toimintakunnossa tulipalon aikana, jos ne menevät alueiden läpi, joissa ei ole ilmaisinvalvontaa.



ALSECURE® PREMIUM

Palonkestävät, parikierretyt palohälytyskaapelit pysyvään asennukseen sisälle tai putkiin. Palonkestävyys IEC 60331:n ja 60332-3:n mukaan.

| Kaapeli | Sähkönumero | Ulkoalkaisija | Pituus |
|----------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| Alsecure Premium 2 x 1,0 mm | 0235747 | 6,2 mm | Pienkela/500 |
| Alsecure Premium 10 x 2 x 1,0 mm | 0235748 | 17,0 mm | Kela/500 |



ALSECURE® PREMIUM 300/500 V

Palonkestävät, halogeenittomat ohjauskaapelit, joissa on pyöreät kuparilankajohtimet. Tämä kaapeli on tarkoitettu pysyvään asennukseen kaapelitikkaille, suoraan seiniin tai putkiin tai kanaviin. Käyttökohteisiin kuuluvat hätävalaistus, palohälytysjärjestelmät ja ohjausjärjestelmät. Palonkestävyys IEC 60331:n ja 60332-3:n mukaan.

| Kaapeli | Sähkönumero | Ulkohalkaisija | Pituus |
|------------------------|-------------|----------------|----------|
| Alsecure Premium 3G1,5 | 0438502 | 8,0 mm | Kela/500 |
| Alsecure Premium 3G2,5 | 0438504 | 10,0 mm | Kela/500 |
| Alsecure Premium 4G1,5 | 0438506 | 9,5 mm | Kela/500 |
| Alsecure Premium 5G1,5 | 0438508 | 10,0 mm | Kela/500 |
| Alsecure Premium 5G2,5 | 0438510 | 12,0 mm | Kela/500 |





KULUNVALVONNAN SUOJAUS

Nexansin murtohälyttimien ja kulunvalvontajärjestelmien kaapeleissa on valinnanvaraa. Meillä on suojattuja ja suojaamattomia parikierrettyjä kaapeleita sataan pariin saakka. Tarjoamme myös taipuisia yksijohtoisia kaapeleita, joissa on 4–12 johdinta. Kulunvalvontajärjestelmiin on saatavissa myös yhdistelmäkaapeleita, joissa on parikierretyt merkinantojohtimet ja sähkönsyöttöjohtimet (enint. 100 V). Paloluokitus CPR-luokan mukainen Dca-s2,d2,a2.



FQQXB

Taipuisat merkinanto- ja hälytyskaapelit murtohälyttimiin ja kulunvalvonnan ohjausjärjestelmiin.

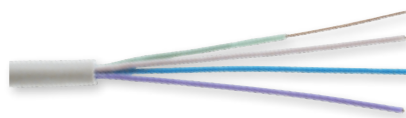
| Kaapeli | Nexansin nro | Ulkohalkaisija | Pituus |
|---------------------------------|--------------|----------------|--------------|
| FQQXB 4 x 0,22 mm ² | 17527141 | 3,7 mm | Pienkela/100 |
| FQQXB 4 x 0,22 mm ² | 17527171 | 3,7 mm | Pienkela/500 |
| FQQXB 6 x 0,22 mm ² | 17527241 | 4,2 mm | Pienkela/100 |
| FQQXB 6 x 0,22 mm ² | 17527271 | 4,2 mm | Pienkela/500 |
| FQQXB 8 x 0,22 mm ² | 17527341 | 4,7 mm | Pienkela/100 |
| FQQXB 8 x 0,22 mm ² | 17527371 | 4,7 mm | Pienkela/500 |
| FQQXB 12 x 0,22 mm ² | 17527441 | 5,4 mm | Pienkela/100 |
| FQQXB 12 x 0,22 mm ² | 17527471 | 5,4 mm | Pienkela/500 |



MHS LSZH

Parikierretty, suojattu tietoliikennekaapeli, jossa on halogeeniton, itsestään sammuva vaippa. Kaapelin rakenne on soveltuvin osin määritelty standardissa SFS 5739.

| Kaapeli | Sähkönro | Ulkohalkaisija | Pituus |
|-------------------|----------|----------------|------------|
| MHS LSZH 1x4x0,5 | 0233380 | 5,0 | Kieppi/100 |
| MHS LSZH 1x4x0,5 | 0233379 | 5,0 | Kela/1000 |
| MHS LSZH 3x2x0,5 | 0233382 | 6,0 | Kieppi/200 |
| MHS LSZH 3x2x0,5 | 0233381 | 6,0 | Kela/1000 |
| MHS LSZH 5x2x0,5 | 0233384 | 6,5 | Kieppi/150 |
| MHS LSZH 5x2x0,5 | 0233383 | 6,5 | Kela/1000 |
| MHS LSZH 10x2x0,5 | 0233386 | 8,5 | Kieppi/100 |
| MHS LSZH 10x2x0,5 | 0233385 | 8,5 | Kela/1000 |



EQQXB Easy™ (halogeeniton EKKX)

Parikierretty tietoliikennekaapeli, jossa on halogeeniton, itsestään sammuva eriste ja vaippa. Kaapelin tärkeänä piirteenä on helposti kuorittava eriste ja vaippa. Eriste voidaan kuoria jopa kynnellä.

| Kaapeli | Nexansin nro | Ulkohalkaisija | Pituus |
|------------------------------|--------------|----------------|--------------|
| EQQXB Easy™ 1 x 4 x 0,5 mm | 17112040 | 3,5 mm | Läda/100 |
| EQQXB Easy™ 1 x 4 x 0,5 mm | 17112041 | 3,5 mm | Pienkela/100 |
| EQQXB Easy™ 1 x 4 x 0,5 mm | 17112071 | 3,5 mm | Pienkela/500 |
| EQQXB Easy™ 2 x 2 x 0,5 mm | 17112240 | 4,3 mm | Läda/100 |
| EQQXB Easy™ 2 x 2 x 0,5 mm | 17112241 | 4,3 mm | Pienkela/100 |
| EQQXB Easy™ 2 x 2 x 0,5 mm | 17112271 | 4,3 mm | Pienkela/500 |
| EQQXB Easy™ 4 x 2 x 0,5 mm | 17112440 | 5,5 mm | Läda/100 |
| EQQXB Easy™ 4 x 2 x 0,5 mm | 17112441 | 5,5 mm | Pienkela/100 |
| EQQXB Easy™ 4 x 2 x 0,5 mm | 17112471 | 5,5 mm | Pienkela/500 |
| EQQXB Easy™ 6 x 2 x 0,5 mm | 17112640 | 6,0 mm | Läda/100 |
| EQQXB Easy™ 6 x 2 x 0,5 mm | 17112641 | 6,0 mm | Pienkela/100 |
| EQQXB Easy™ 6 x 2 x 0,5 mm | 17112671 | 6,0 mm | Pienkela/500 |
| EQQXB Easy™ 10 x 2 x 0,5 mm | 17112940 | 7,3 mm | Läda/100 |
| EQQXB Easy™ 10 x 2 x 0,5 mm | 17112941 | 7,3 mm | Pienkela/100 |
| EQQXB Easy™ 10 x 2 x 0,5 mm | 17112971 | 7,3 mm | Pienkela/500 |
| EQQXB Easy™ 20 x 2 x 0,5 mm | 17113098 | 9,8 mm | Pienkela/500 |
| EQQXB Easy™ 30 x 2 x 0,5 mm | 17113198 | 11,7 mm | Pienkela/500 |
| EQQXB Easy™ 50 x 2 x 0,5 mm | 17113398 | 14,4 mm | Pienkela/500 |
| EQQXB Easy™ 100 x 2 x 0,5 mm | 17113598 | 19,5 mm | Pienkela/500 |

KAAPELIA SUOJAAVAT FIKSUT JA KESTÄVÄT PAKKAUKSET.

Uusi hälytys ja turvajärjestelmäkaapelimme EQQXB Easy™ on nyt saatavissa uudenlaisissa pakkauksissa jotka suojaavat kaapelia ja kestävät kovaa käyttöä. Tämän lisäksi pakkauksissa on selkeä merkintä ovat pinottavia ja pakkaukset voidaan sulkea uudelleen. Helpompaan arkeen.





FLQQBR

Yhdistetyt sähkönsyöttö- ja merkinantokaapelit murtohälyttimiä ja kulunvalvontajärjestelmiä varten. Parikierretty merkinantojohdin on suojaamaton.

| Kaapeli | Nexansin nro | Ulkohalkaisija | Pituus |
|---|--------------|----------------|--------------|
| FLQQBR 2 x 1,5 + 2 x 2 x 0,5 mm ² | 17030698 | 8,5 mm | Kela/500 |
| FLQQBR 2 x 1,0 + 1 x 2 x 0,22 mm ² | 17030141 | 6,5 mm | Pienkela/100 |
| FLQQBR 2 x 1,0 + 1 x 2 x 0,22 mm ² | 17030171 | 6,5 mm | Pienkela/500 |
| FLQQBR 2 x 1,0 + 2 x 2 x 0,22 mm ² | 17030271 | 7,5 mm | Pienkela/500 |



FLAQQBR

Yhdistetyt sähkönsyöttö- ja merkinantokaapelit murtohälyttimiä ja kulunvalvontajärjestelmiä varten. Merkinantopareissa on yhteinen alumiini-/polyesterikalvosuojaus.

| Kaapeli | Nexansin nro | Ulkohalkaisija | Pituus |
|--|--------------|----------------|--------------|
| FLAQQBR 2 x 1,0 + 1 x 2 x 0,22 mm ² | 17037141 | 6,5 mm | Pienkela/100 |
| FLAQQBR 2 x 1,0 + 1 x 2 x 0,22 mm ² | 17037171 | 6,5 mm | Rulla/500 |
| FLAQQBR 2 x 1,0 + 2 x 2 x 0,22 mm ² | 17037298 | 8,0 mm | Kela/500 |
| FLAQQBR 4 x 1,0 + 2 x 2 x 0,22 mm ² | 17037698 | 8,7 mm | Kela/500 |



FLAQQLY

Yhdistetyt sähkönsyöttö- ja merkinantokaapelit murtohälyttimiä ja kulunvalvontajärjestelmiä varten. Merkinantopareissa on yhteinen alumiini-/polyesterikalvosuojaus.

Kaapelissa on PE-vaippa, joka suojaa sisävaipan halogeenitonta, paloa hidastavaa muoviyhdistettä, ja kaapeli on tarkoitettu kiinteästi asennettavaksi sekä sisälle että ulos.

| Kaapeli | Nexansin nro | Ulkohalkaisija | Pituus |
|--|--------------|----------------|----------|
| FLAQQLY 2 x 1,0 + 2 x 2 x 0,22 mm ² | 17039298 | 9,0 mm | Kela/500 |



Nexans Finland
Papinkatu 19
06100 PORVOO
+358 40 5418682
johan.gronqvist@nexans.com
www.nexans.fi

HÄLYTYS- JA TURVAJÄRJESTELMIEN KAAPELIIT 2019