

## Valokaapeleiden yleisjatkos XOK 10...

**KOTELON MITAT (ilman läpivientejä):**

XOK 103 sarja:	560 x 230 x 100 mm (p x l x k)
XOK matala kansi	560 x 230 x 100 mm (p x l x k)
XOK 107 sarja:	560 x 230 x 140 mm
XOK korkea kansi	560 x 230 x 140 mm
XOK A3:	560 x 230 x 140 mm
XOK A3 LC:	560 x 230 x 100 mm

**LÄPIVIENTIEN SISÄHALKAISIJAT:**

XOK 103 sarja:	pyöreä läpivienti 20 mm, ovaali 38 x 58 mm
XOK 107 sarja:	pyöreä läpivienti 27 mm, ovaali 38 x 58 mm

**MATERIAALI:**

Kotelo	haponkestävä ruostumaton teräs AISI 316 1,5 mm
Kannen tiiviste:	kloropreeni kumi

**TIIVEYSLUOKKA:**

IP68

**OMINAISUUKSIA/KÄYTTÖ**

Yleisjatkos XOK 10... on suunniteltu kattamaan kaikkien yleisesti käytössä olevien maa-, kanava-, ja ilmavalokaapeleiden sekä valokuitu-ukkoskösien (OPGW) tai pyörölanka-armeerattujen kaapelien jatkokset. Jatkoskotelon materiaali on haponkestävää terästä, joten se on mekaanisesti luja ja kestää hyvin korroosiota. Tiiviste on kumia. Kotelo on painetiivis (IP68) ja soveltuu asennettavaksi sellaisenaan kaapelikaivoon, maahan ja pylvääseen.

Jatkoskotelossa on riittävästi tilaa jatkosvarojen varastointiin sekä kiinnityspisteet erilaisia lujite- ja sydänelementtejä varten samoin kuin mahdollisuus erilaisiin maadoitusjärjestelyihin. Kotelo voidaan jälkepäin tarvittaessa helposti avata ja sulkea. Kotelosta on saatavilla useita perusversiota kahdella, kolmella tai neljällä läpiviennillä sekä haarotuskotelo- ja välikaulustyyppisiä erikoisversioita.

Kotelot on saatavilla valmiina sovelluspakkauksina kuitumäärillä 24, 48, 96, 192, 288, 384 ja 432.

**KOTELON KAPASITEETTI:**

XOK 103 sarja: 4 kpl XOKP 1024/48 jatkoslevyä yhteensä 192 kuitujatkosta  
Korotetulla kannella 432 jatkosta.

XOK 107 sarja: 8 kpl XOKP 1024/48 jatkoslevyä yhteensä 384 kuitujatkosta

XOK A3: 4 kpl XOKP 1024/96 jatkoslevyä yhteensä 384 kuitujatkosta

XOK A3 LC: 2 kpl XOKP 1024/96 jatkoslevyä  
1 kpl XOKP 1024/48, yhteensä 240 kuitujatkosta

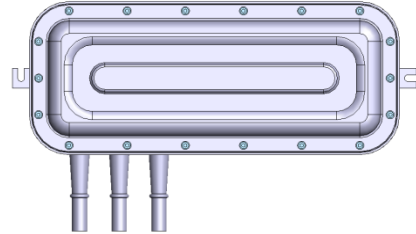
Kotelon läpientien määrää ja hitsauskapasiteettia voidaan kasvattaa huomattavasti käyttämällä välikauluksia ja/tai nauhajatkostekniikkaa yksittäiskuiduille

## KOTELOTYYPIT

**XOK 1030**



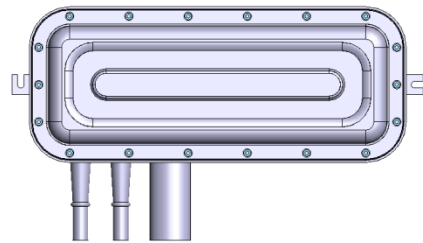
**XOK 10307**



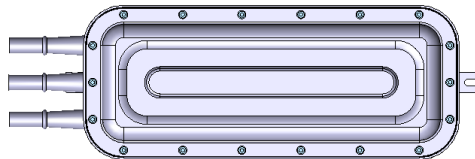
**XOK 10304**



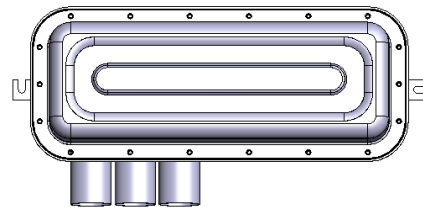
**XOK 10307A/XOK 10307B/XOK 10707A**



**XOK 10305**

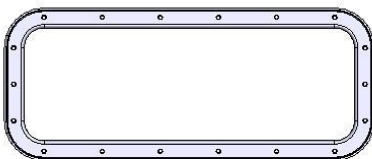


**XOK A3**

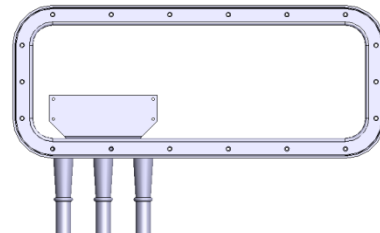


## VÄLIKAULUKSET

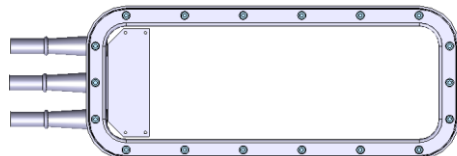
**XOK X**



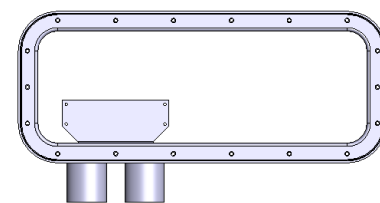
**XOK 10307X**



**XOK 10305X**



**XOK A3X**



© Prysmian Group 2022. 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. Spesifikaatio ei ole juridisesti pätevä ilman Prysmian Groupin erillistä sitoumusta.

## JATKOSTEN TILAUSTIEDOT

## PERUSKOTELOT

## Sisältö:

Jatkoskotelo, asennuslevy, kaapeleiden kiinnitys- ja maadoitustarvikkeet, kutisteletkut, käyttämättömien läpivientien tulppaustarvikkeet. Muut tarvikkeet kuten jatkoslevyt, kuitujatkossuojat ja ovaaliaukkoisen kotelon XOK A3 tiivistesarjat on tilattava erikseen.

Snro	Nimi	Materiaali nro
7260474	XOK 1030	XJTSC00830
7260476	XOK 10304	XJTSC00831
7260478	XOK 10305	XJTSC00832
7260480	XOK 10307	XJTSC00833
7276370	XOK 10307 HC	XJTSC03521
7276371	XOK 10307B	XJTSC03522
7260567	XOK 10307A	XJTSC00834
7276101	XOK 10707A	XJTSC00838
7276213	XOK-A3	XJTSC00919
7276372	XOK-A3 LC	XJTSC03529

## XOK...P JATKOSKOTELOPAKKAUKSET

## Sisältö:

Jatkoskotelo, asennuslevy, kaapeleiden kiinnitys- ja maadoitustarvikkeet, kutisteletkut, käyttämättömien läpivientien tulppaustarvikkeet.

## Lisäksi:

Jatkoslevyjä XOKP-1024/48 tai XOKP-1024/96 kuitumäärän P mukaan. Suojaputkisarjoja SPA-U/1P läpivientiputkien lukumäärän mukaan. Kuitujen vetojousi FT-240. Kuitujatkossuojia kuitumäärän P mukaisesti.

Snro	Nimi	Materiaali nro
7260568	XOK 1030-24/48P	XJTSC00839
7260569	XOK 1030-48/96P	XJTSC00840
7260570	XOK 1030-96/192P	XJTSC00842
7276102	XOK 10304-24/48P	XJTSC00843
7276103	XOK 10304-48/96P	XJTSC00844
7276104	XOK 10304-96/192P	XJTSC00845
7276105	XOK 10305-24/48P	XJTSC00846
7276106	XOK 10305-48/96P	XJTSC00847
7276107	XOK 10305-96/192P	XJTSC00849
7260571	XOK 10307-24/48P	XJTSC00850
7260572	XOK 10307-48/96P	XJTSC00851
7276360	XOK 10307-96P	XJTSC03511
7260573	XOK 10307-96/192P	XJTSC00852
7276361	XOK 10307-192P	XJTSC03512
7276362	XOK 10307-288P	XJTSC03513
7276363	XOK 10307-432P	XJTSC03514
7260574	XOK 10307A-24/48P	XJTSC00853
7260575	XOK 10307A-48/96P	XJTSC00854
7276364	XOK 10307A-96P	XJTSC03515
7260576	XOK 10307A-96/192P	XJTSC00855
7276365	XOK 10307A-192P	XJTSC03516
7276366	XOK 10307A-288P	XJTSC03517
7276367	XOK 10307A-432P	XJTSC03518
7260812	XOK 10707A-192/384P	XJTSC01065

© Prysmian Group 2022. 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. Spesifikaatio ei ole juridisesti pätevä ilman Prysmian Groupin erillistä sitoumusta.

## JATKOSTEN LISÄTARVIKKEET

Snro	Nimi	Tuotteen kuvaus	Materiaali nro
7260491	XOKP 1024/48	Jatkoslevy 48 kuitujatkokselle	XJTSC00870
7276368	XOKP 1024/96	Jatkoslevy 96 kuitujatkokselle	XJTSC03427
7260493	FT290C	Kuitujatkossuoja yksittäiselle kuidulle, pituus 61 mm.	XKTSC00541
7260604	SPA-U	Suojaputkisarja 10 kaapelille; kaapelin kuitumäärä 12...96 kpl, yksi vetojousi	XJTSC00871
7260936	SPA-U/1P	Suojaputkisarja yhdelle kaapelille; ei vetojoustusta	XJTSC00927
7260602	SPA 1x2	Haarotussarja SPA-suojaputken haarottamiseen kahdeksi	XJTSC00873
7260566	PA 3/2	Kuitujen suojaputki, 3/2 mm, 30 m	XJTSC00874
7260785	FT 240	Kuidun vetojousi 1,7 m	XKTSC00557
7276216	XOKO 2/20	Mekaaninen tiivistesarja ovaaliaukolle; 2 kaapelia maks. halk. 20 mm	XJTSC00930
7276215	XOKO 4/15	Mekaaninen tiivistesarja ovaaliaukolle; 4 kaapelia maks. halk. 15 mm	XJTSC00933
7276214	XOKO 6/10	Mekaaninen tiivistesarja ovaaliaukolle; 6 kaapelia maks. halk. 10 mm	XJTSC00929
7260488	XOKO 1032	Kotelon lukituspanta	XJTSC00915
7260814	XOK X	Välikäulus ilman läpivientejä kaikille XOK-koteloidille, korkeus 100 mm, sisältää kumitiivisteen ja kiinnitysruuvit	XJTSC01178
7260479	XOK 10305X	Välikäulus XOK 10305-jatkokselle	XJTSC00856
7260481	XOK 10307X	Välikäulus XOK 10307-jatkokselle	XJTSC00857
7260813	XOK A3X	Välikäulus kahdella ovaaliaukolla	XJTSC01177
7260490	XOKO 1033	Kiinnitysalku puupylväeseen	XJTSC00865
7260974	VXOKO 1133	Kiinnitysalku metalliseen voimalinjoissa käytettävään torniin	XJTSC00866
7276108	XOKO 1002	Kannen kumitiiviste	XJTSC00863
7276109	XOKO 1005	Korotettu kansi	XJTSC00864
7260937	XOKE 1032	Lisätarvikkeet kahdelle metallilanka-armeeratuille kaapelille, kuumakutisteputket 35/12 mm	XJTSC00867
7260938	VXOKE 1032	Lisätarvikkeet kahdelle metallilanka-armeeratuille kaapelille, kuumakutisteputket 55/16 mm	XJTSC00868
7260939	Maadoituspalmikko 2x45 mm	Maadoituspalmikko metalliselle muovipäällysteiselle kaapelisydämelle	XEXSC01921
7276369	XOKO 1007	Lisätuki esimerkiksi mikrokanavaputkille XOK-A3 koteloon	XJTSC03438

© Prysmian Group 2022. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

## XOK –JATKOSKOTELOIDEN LISÄTARVIKKEET

### Jatkoslevyt XOKP 1024/48 ja XOKP 1024/96

Jatkoslevyt 48 ja 96 kuumakutistettavalle kuitujatkossuojalle. Kuitujatkospidikkeet peitetään jatkoslevyn kannella, joka on läpinäkyvää akrylaattimuovia. Jatkoslevy on pulverimaalattua teräpeltiä ja kuitujatkospidikkeet silikonikumia. Jatkoslevyjen mitat kansi mukaan luettuna  
XOKP 1024/48: 385 x 157 x 10 mm (p x l x k),  
XOKP 1024/96: 385 x 157 x 19 mm (p x l x k).



### Kuitujatkossuoja FT 290C

Kuumakutistettava kuitujatkossuoja yksittäiselle kuidulle. Mitat 61 mm x 2,6 mm (halkaisija). Tuotenimi FT 290C tarkoittaa yhtä kuitujatkossuojaan. Kuitujatkossuojat ovat pakattu 100 kappaleen pakkauksiin.



### Suojaputkisarja SPA-U, SPA-U/1P, SPA-1x2, SPA-lisäsarja, PA 3/2

Suojaputket tarvikkeineen keskiputkirakenteisen kaapelin 2...96 kuidun suojaamiseen ja haaroittamiseen maksimissaan neljään eli suojaputkeen. Pakkauksessa on tarvikkeet kymmeneen kaapeliin sekä vetojousi. Yhdelle kaapelille tarkoitettu SPA-U-sarja sisältää haaroituskappaleen, joka kiinnitetään kaapelisydämen päälle kiinnitysklemmarilla ja erilliset 1,2 m:n mittaiset suojaputket (4 kpl).

Muita tuotteita: Suojaputket tarvikkeineen on saatavilla myös yhdelle kaapelille ilman vetojousia tuotenimellä SPA-U/1P. Haaroitussarjalla SPA-1x2 voidaan haaroittaa yksi suojaputki kahdeksi. SPA-lisäsarja on sama kuin SPA-U ilman suojaputkia, Pakkauksessa on tarvikkeet kymmeneen haaroitukseen. Suojaputkea saa myös 30 m kieppinä tuotenimellä PA 3/2. Suojaputki käy sellaisenaan mm. keskiputkirakenteisen talokaapelin kuitujen suojaamiseen.



### Tiivistesarja ovaaliaukoille

Mekaanisesti suljettava ja avattava tiivistesarja XOK-A3-jatkoksen ovaaliaukoille. Kolme eri versiota:

XOKO 2/20 kahdelle kaapelille maks. halkaisijaltaan 20 mm  
XOKO 4/15 neljälle kaapelille maks. halkaisijaltaan 15 mm  
XOKO 6/10 kuudelle kaapelille maks. halkaisijaltaan 10 mm



© Prysmian Group 2022. 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. Spesifikaatio ei ole juridisesti pätevä ilman Prysmian Groupin erillistä sitoumusta.

## XOK –JATKOSKOTELOIDEN LISÄTARVIKKEET

### Välikaulukset XOK-kotelolle

Välikauluksella voidaan kasvattaa kotelon korkeutta ja lisätä kuitujatkoskapasiteettia. Välikauluksilla voidaan lisätä myös kaapelien läpivientien lukumäärää.

**Materiaali** Haponkestävä ruostumaton teräs  
AISI 316 1.5 mm

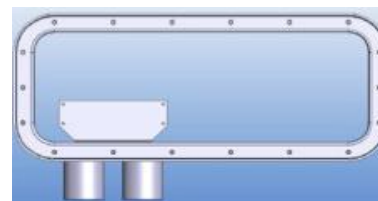
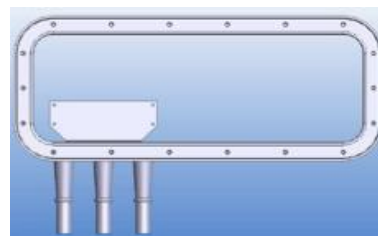
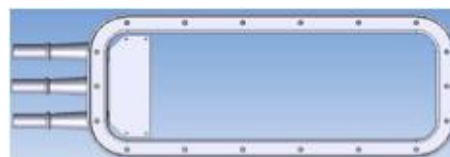
**Mitat** 560 x 230 x 100 mm (p x l x k) ilman läpivientejä

**XOK X** Välikaulus ilman läpivientejä kaikille XOK-kotelolle. Sisältää kannen kumitiivisteeseen, kiinnitysruuvit ja pidennetyt ruuvit jatkoslevyjen kiinnitystä varten.

**XOK 10305X** Välikaulus XOK 10305-jatkokselle. Läpivientiputket 3 x ø 20mm. Sisältää kannen kumitiivisteeseen, kiinnitysruuvit, pidennetyt ruuvit jatkoslevyjen kiinnitystä varten, kaapelien läpivientien tiivistystarvikkeet ja kiinnitys- sekä maadoitustarvikkeet.

**XOK 10307X** Välikaulus XOK 10307-jatkokselle. Läpivientiputket 3 x ø 20mm. Sisältää kannen kumitiivisteeseen, kiinnitysruuvit, pidennetyt ruuvit jatkoslevyjen kiinnitystä varten, kaapelien läpivientien tiivistystarvikkeet ja kiinnitys- sekä maadoitustarvikkeet.

**XOK A3X** Välikaulus kahdella ovaaliaukolla 38x58mm. Sisältää kannen kumitiivisteeseen, kiinnitysruuvit, pidennetyt ruuvit jatkoslevyjen kiinnitystä varten, kaapelien läpivientien tiivistystarvikkeet ja kiinnitys- sekä maadoitustarvikkeet.



### Kiinnitysjalca XOKO 1033 ja VXOKO 1133

Kiinnitysjalca XOKO 1033 käytetään kotelon kiinnittämiseen puiseen pylvääseen ja kiinnitysjalca VXOKO 1133 metalliseen voimalinjoissa käytettävään torniin.

XOK 1033



VXOKO 1133



## XOK –JATKOSKOTELOIDEN LISÄTARVIKKEET

### Kumitiiviste XOK 1002

Kumitiiviste tapauksiin, jolloin alkuperäinen kumitiiviste joudutaan vaihtamaan.



### Korotettu kansi XOKO 1005

XOK 103-sarjan koteloiden tilaa voidaan laajentaa käyttämällä korkeampaa kantta. Sama kansi on käytössä XOK 107-sarjan ja XOK A3-koteloidissa. Tuote sisältää pidemmät pultit jatkoslevyjen kiinnittämiseksi. Kansi mahdollistaa kolmen jatkoslevyn lisäämisen. Kotelon kannen korkeus on 70 mm.



### Lisätarvikkeet metallilanka-armeeratuille kaapeleille

Metallisten armeerauslankojen kiinnittämiseksi pyöreiden läpivientiputkien päälle ja kaapelisydämen suojaamiseksi. Tarvikesarja sisältää materiaalit kahdelle kaapelille. Käytetään kaapeleille, joiden armeerauslangat ovat vahvoja kuten optisissa ukkosköysissä (OPGW) tai vahvasti armeeratuissa vesistökaapeleissa. Tuote Xoke 1032 sisältää 10 metallista kaapelisidettä ja kaksi kuumakutisteputkea kooltaa 35/12 mm. Tuote VXoke 1032 sisältää 10 metallista kaapelisidettä ja kaksi kuumakutisteputkea kooltaan 55/16 mm.

Xoke 1032



VXoke 1032



### Maadoituspalmikko metalliselle kaapelisydämelle

Galvaanisen yhteyden luomiseksi muovipäällysteisen metallisen kuitujen suojaputken ja metallisen maadoitusriman välille. Voidaan käyttää SPA-U suojaputkisarjan kanssa. Tuote sisältää kaksi kappaletta tinattua kuparilankapalmikkoa pituus 45 mm.



### Kotelon lukituspana XOKO 1032

Jatkoskotelon luvaton aukaisu voidaan estää lukituspanalla, joka asennetaan kotelon rungon ja kannen laippareunuksen päälle. Materiaali ruostumatonta terästä. Lukko ei sisälly toimitukseen.



© Prysmian Group 2022. 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. Spesifikaatio ei ole juridisesti pätevä ilman Prysmian Groupin erillistä sitoumusta.

## XOK –JATKOSKOTELOIDEN LISÄTARVIKKEET

### Lisätuki XOKO 1007

Lisätuki mikrokanavaputkille tai talokaapeleille XOK-A3 koteloon. Esim. 14/10 mm mikrokanavaputken kaasusulkuliitin voidaan asentaa näin kotelun ulkopuolelle.

