

INSTALLATIONSANVISNING
MO043G

SKARVSKÅP NS2



SKARVSKÅP NS2

Produktbeskrivning

Skarvskåp NS2 som är tillverkad av pulverlackerad galvad plåt är lämplig att använda vid all typ av skarvning och förgrening.

Lämpliga miljöer är inomhus eller utomhus i kabelskåp eller liknande. NS2 har dimensioner som gör att den passar i markskåp FiA2x2 (dagöppning B160 x H530 mm).

Skarvskåp NS2 har kapacitet för skarvning av upp till 96 fibrer i enkelfiberutförande (två skarvkassetter). I NS2 finns möjlighet att ansluta olika typer av kablar och kanalisation. Skarvskåpets infästningsområde kan delas in i två halvor. I varje halva kan vart och ett av nedan beskrivna föremål anslutas (se även bilder på nästa sida):

- Anslutning för 2 kablar (ø 9-22 mm).
- Anslutning 64 mikroduktar (ø 3 mm).
- Anslutning 36 mikroduktar (ø 5 mm).
- Anslutning 24 mikroduktar (ø 7 mm).
- Anslutning 48 mikrokablar (ø < 2 mm).
- Anslutning 8 kablar (ø 2-9 mm).

Skarvskåp NS2 levereras med en skarvkassetter och anslutning för två kablar.

NS2 kan kompletteras med ytterligare en skarvkassetter för att öka skarvkapaciteten till 96 fibrer i enkelfiberutförande.

Beställningsinformation för tillbehören finns på sista sidan i denna anvisning.

Dimension:

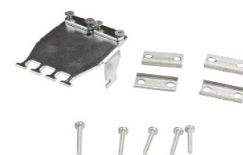
Höjd: 77 mm
Bredd: 150 mm
Längd: 356 mm



Extra skarvkassetter



Anslutning för 48 mikroduktar (ø < 2 mm).



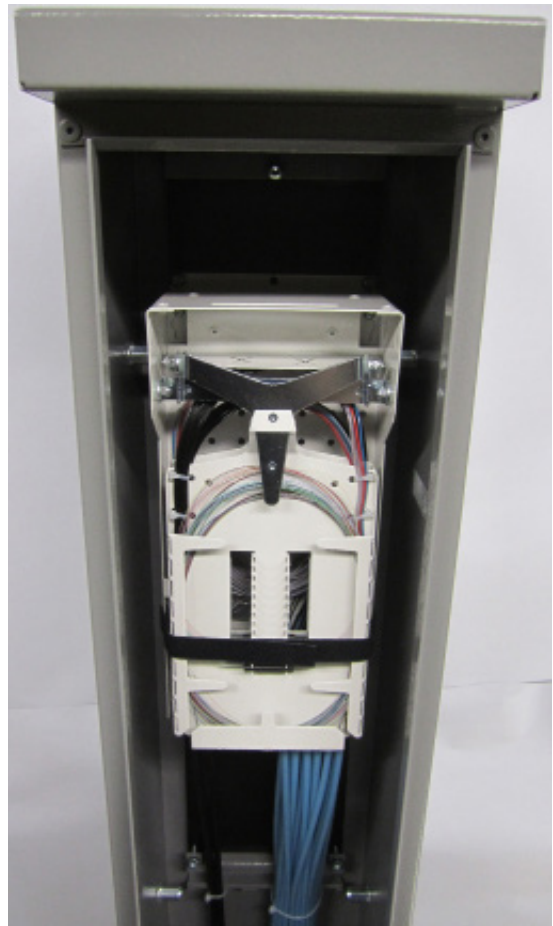
Anslutning för 8 kablar (ø 2-9 mm).

Installation

Preparering av NS2

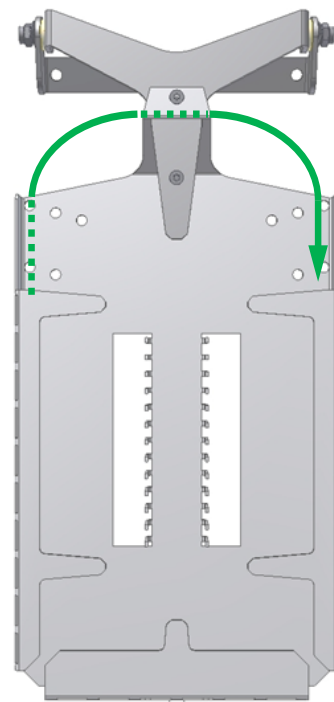
NS2 kan placeras exempelvis på en vägg inomhus eller i ett markskåp utomhus.

Används NS2 i offentliga lokaler inomhus finns möjligheten att komplettera skarvskåpet med en låscylinder.



Generell dragning av tuber/fiberband upp i kassetten

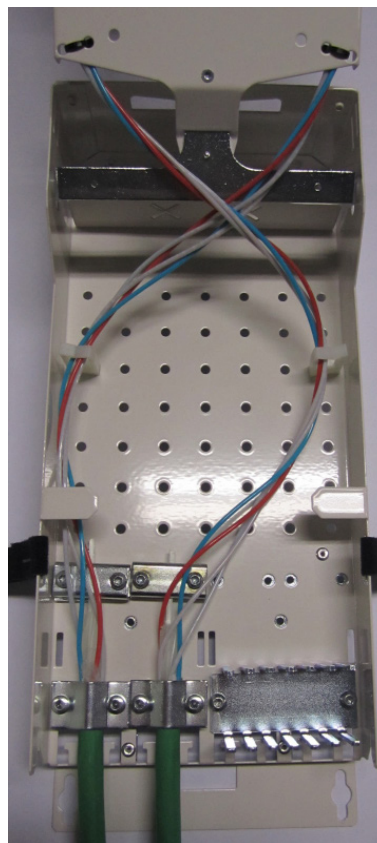
Led alltid tuber/fiberband under kassettfästningen upp i kassetten på motsatt sida. När kassetten fälls upp kommer tuberna/fiberbanden att vridas lätt och inte utsättas för olämpliga böjningsradier.



Skarvning av tubkabel

Gör en markering på manteln 1,5 m från änden. Ringskär vid markeringen. För att frilägga rivtråden (gäller Nexans kabel) ringskärs manteln 10-15 cm från änden, varvid manteln dras av kärnan (på grund av rivtrådens omedelbara placering under manteln får ringskärningen ske med försiktighet). Slitsa upp och avlägsna manteln. Tag bort eventuella fuktabsorberande band och garn och klipp dessa vid mantelkanten. Tuberna och garnen tas ur spåren. Används vaselinkabel rengörs tuberna med isopropanol. Den rätta tubordningen uppmärkas med t.ex. tuschpenna. Spårelementet/centrumelementet klipps 6 cm från mantelkanten.

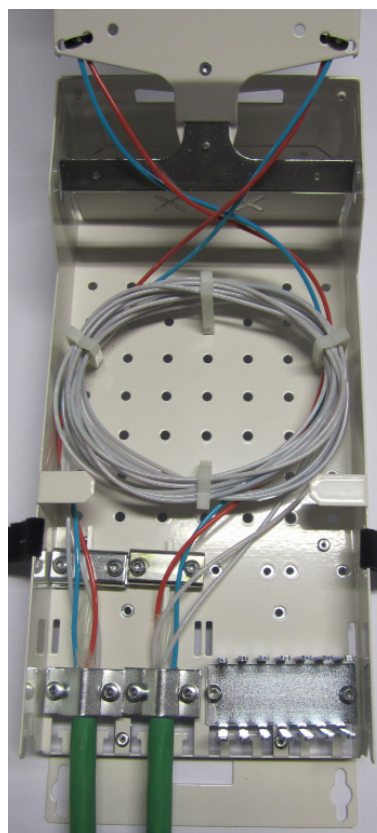
Fäll upp kassetten i skåpet och placera kablarna som skall skarvas enligt bilden.



Exempel på placering av tuber vid skarvning av tubkabel

Skall midspan utföras på tubkabel finns utrymme i botten för placering av tuber, se bild. Den totala uppskalninglängden vid midspan bör vara 2,2 m för att begränsa antalet varv på tuberna vid förvaringen av midspan.

Tuberna dras till kassetten på baksidan av kassettfästet, se bild.



Midspan tubkabel 48-fiber

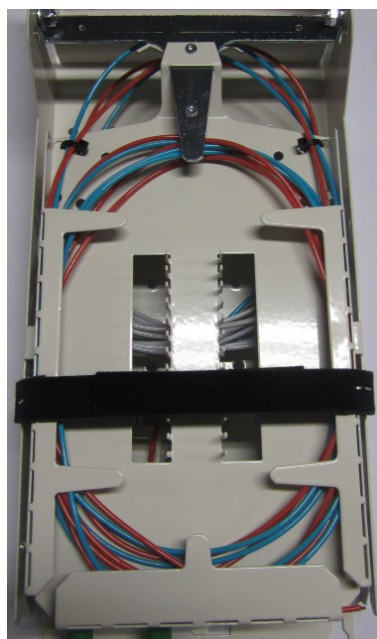
Tuberna fästs med buntband i hålen som finns i kassetten överkant. OBS! Buntbanden skall ej dras åt hårt eftersom tuberna skall ha möjlighet att röra sig under buntbanden.



Tuberna skall skalas så att de når fram in till ca halva kassetten, se bild. Det är viktigt att tuben inte blir för kort. Tuben får aldrig hamna på fel sida av buntbandet när kassetten fälls upp och ner.

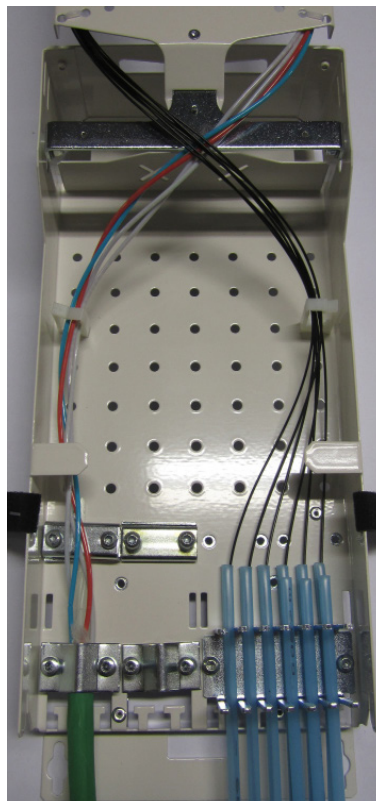


Fibrerna skarvas enligt gängse metoder. I kassetten finns plats för 48 skarvar i enkelfiberutförande.



Skarvning av tubkabel mot mikrokabel

Skall NS2 användas vid en förgreningspunkt vid en fastighetsområdesnod (fiberoptisk spridningspunkt) finns fästpunkter för mikrokabel och mikrodukter. Mikrokabeln förs upp till kassetten på samma sätt som tuberna. Även mikrokabeln fästs löst med hjälp av buntband så att den har full rörlighet när kassetten fälls upp och ner.

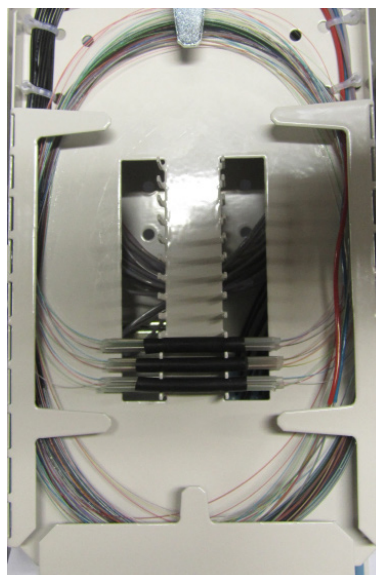


Tubkabel 48-fiber samt anslutningar för 5 mm rör med mikrokabel (kund)

Mikrokabelns mantel skalas av enligt bild när kassetten är nedfälld.



Fibrerna skarvas enligt gängse metoder. I kassetten finns plats för 48 skarvar i enkelfiberutförande.



Skarvning av bandfiberkabel

Gör en markering på manteln 1,5 m från änden. Ringskär vid markeringen. För att frilägga rivtråden (gäller Nexans kabel) ring-skärs manteln 10-15 cm från änden, varvid manteln dras av kärnan (på grund av rivtrådens omedelbara placering under manteln får ringskärningen ske med försiktighet).

Slitsa upp och avlägsna manteln. Tag bort eventuella fuktabsorberande band och garn och klipp dessa vid mantelkanten.

Används vaselinkabel rengörs banden med isopropanol. Den rätta bandordningen uppmärkas t.ex. med Flexipart. Spårelementet klipps 6 cm från mantelkanten.

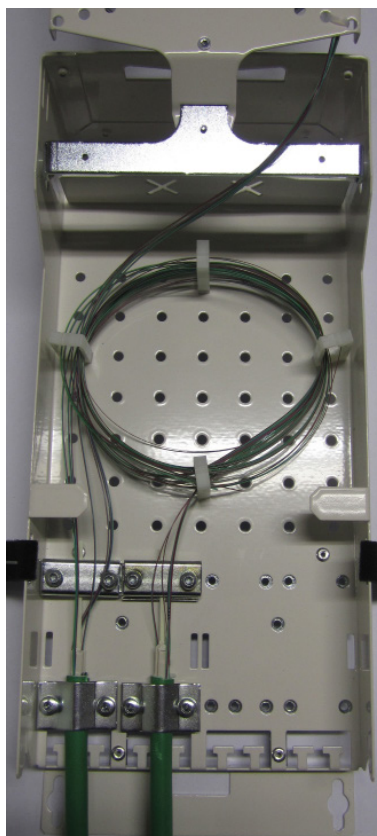
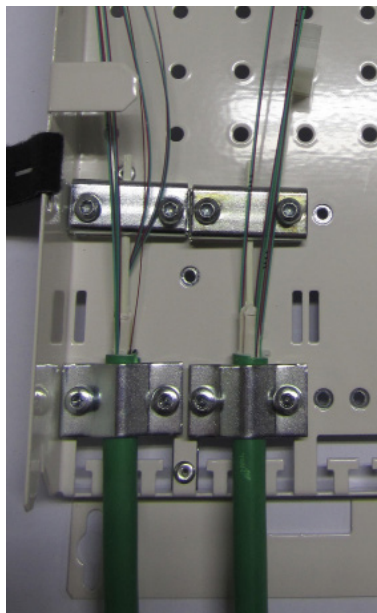
Fäll upp kassetten i skåpet och placera kablarna som skall skarvas enligt bilden.

Skall midspan utföras på bandfiberkabel finns utrymme i botten för placering av band, se bild. När midspan utförs på bandfiberkabel kan den totala uppskalningslängden vara 3,0 m.

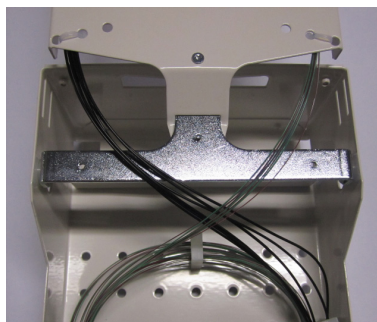
Banden dras till kassetten på baksidan av kassettfästet, se bild.

Banden fästs med buntband i hålen som finns i kassetten överkant. Buntbanden skall ej dras åt hårt eftersom banden skall ha möjlighet att röra sig under buntbandet.

Fibrerna skarvas enligt gängse metoder. I kassetten finns plats för 24 skarvar i bandfiberutförande.



*Midspan på bandfiberkabel
48-fiber*

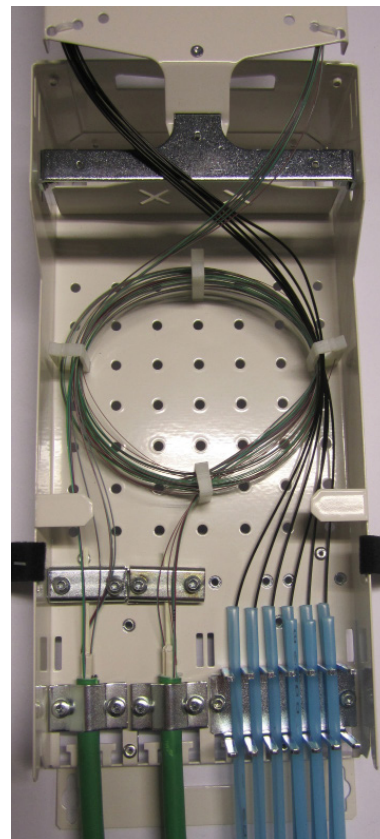


*OBS! Bandens väg till
skarvkassetterna*

Skarvning av bandfiberkabel mot mikrokabel

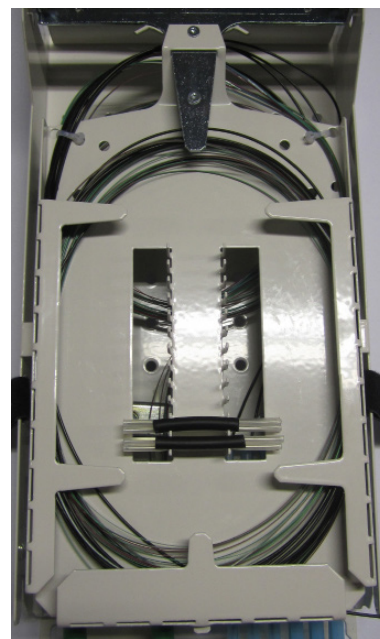
Skall NS2 användas vid en förgreningspunkt vid en fastighetsområdesnod (fiberoptisk spridningspunkt) finns fästpunkter för mikrokabel och mikrodukter. Mikrokabeln förs upp till kassetten på samma sätt som banden. Även mikrokabeln fästs löst med hjälp av buntband så att mikrokabeln har full rörlighet när kassetten fälls upp och ner.

Mikrokabeln hanteras enligt tidigare beskrivning.



Bandfiberkabel 48-fiber samt anslutning för 5 mm rör med mikrokabel (kund)

Fibrerna skarvas enligt gängse metoder. I kassetten finns plats för 48 skarvar i enkelfiberutförande.

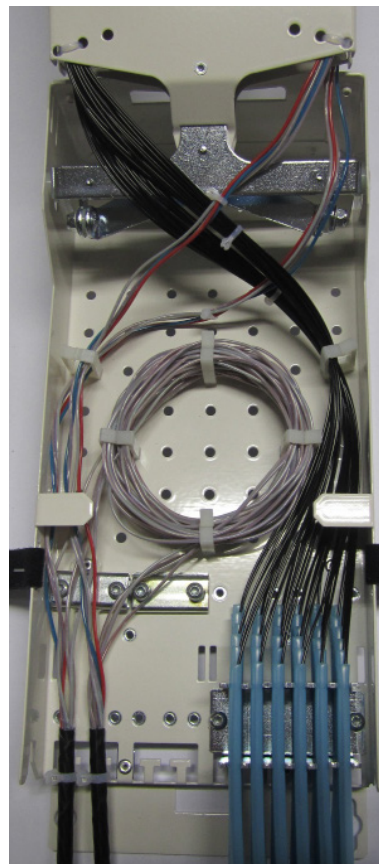


Skarvning av mikrokabel mot mikrokabel

Mikrokabeln (kund) förs upp i kassetten på samma sätt som tuberna. Mikrokabeln fästs löst med hjälp av buntband så att mikrokabeln har full rörlighet när kassetten fälls upp och ned.

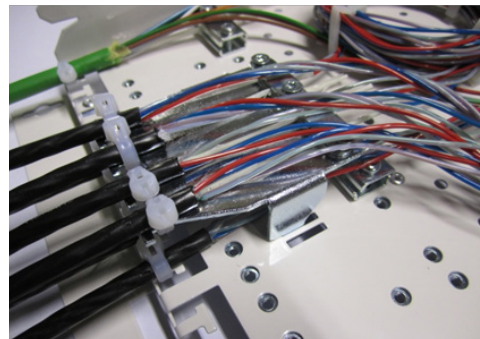
Mikrokabelns mantel skalas på samma längd som tubens mantel i kassetten.

Fibrerna skarvas enligt gängse metoder. I kassetten finns plats för 48 skarvar i enkelfiberutförande.

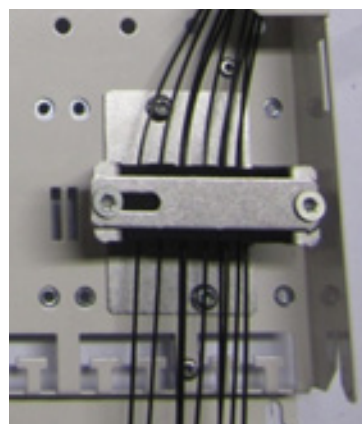


Midspan på mikrokabel 96-fiber samt anslutning för 5 mm rör med mikrokabel (kund)

Vid skarvning av mikrokablar kan med fördel anslutning för 8 kablar samt anslutning för 48 mikrokablar användas.



Anslutning för 8 kablar (Ø 2-9 mm) med åtta mikrokablar 48-fiber



Anslutning för 48 mikrokablar (Ø < 2 mm) med mikrokabel (kund)

Tillbehör och beställningsinformation

| E-nummer | Nexans art.nr | TS Art.nr | Benämning |
|-----------|---------------|----------------|--|
| 50 608 61 | 30785809 | NCLA 101 79 | Skarvkassett till skarvskåp NS2 och NS4 |
| 50 608 66 | 30776209 | NTAA 101 13/2 | Anslutning för 2 kablar (9-22 mm) till NS2 och NS4 |
| 50 620 22 | 30776309 | | Anslutning för 64 mikroprodukter (3 mm) till NS2 och NS4 |
| 50 608 67 | 30776109 | NTAA 101 14/5 | Anslutning för 36 mikroprodukter (5 mm) till NS2 och NS4 |
| 50 551 23 | 30776409 | NTAA 101 14/7 | Anslutning för 24 mikroprodukter (7 mm) till NS2 och NS4 |
| 50 608 62 | 30787109 | NTAA 101 12 | Anslutning för 48 mikrokablar (< 2 mm) till NS2 och NS4 |
| 50 608 68 | 30776009 | NTAA 101 13 | Anslutning för 8 kablar (2-9 mm) till NS2 och NS4 |
| 50 621 08 | 30786609 | SKYA 101 00 25 | Låsregel till NS2 och NS4 (TeliaSonera) |
| 50 627 00 | 30903009 | A 952 5773/40 | Skarvhylsa 40mm enkelfiber |
| 50 627 01 | 30903109 | A 952 5773/60 | Skarvhylsa 60mm enkelfiber |
| 50 627 07 | 30902809 | A 952 8187 | Skarvhylsa 40mm fiberband 4-8 fiber |