



0278-621 660

info@necks.se

Necks Electric AB

Tegelbruksvägen 22

821 43 Bollnäs

SKYWRAP - LINDAD OPTOKABEL

Systemet

SkyWrap är ett komplett optokabelsystem bestående kabel, infästnings-detaljer, installationsutrustning, installationsplanering och arbetsledning i fält.

SkyWrap installeras på toppledare eller på fasledare.

Normalt säljs SkyWrap som ett komplett paket men vid smärre ombyggnader och reparationer säljs enskilda delar.

Kontakta oss i dessa fall.

Kabel

Kabeln är uppbyggd runt en fiberarmerad central dragavlastare runt vilken 4 fibertuber är koncentriskt lindade, omgiven av en UV- beständig kabelmantel.

Kabelmanteln finns i standardutförande samt ett förstärkt utförande som tål högre grad av yttre mekanisk påverkan.

Lindning på fasledare kan göras upp till 170 kV medan lindning på toppledare saknar begränsning i spänningsnivå.

Kabeln kan ha upp till 72 single mode fiber per kabel. Önskas fler fiber kan kabeln dubbellindas.

Kabeln levereras i skräddarsydda kassettlängder. En kassett består av två kabeltrummor med en sammanhängande kabellängd. Kassetterna levereras märkta med startstolpe och ändstolpar.

Kabel för fasledare kan i nödfall lindas på toppledare men inte tvärt om.

Infästningsdetaljer

Infästningsdetaljerna är speciellt utformade och anpassade för SkyWrap systemet och kan inte användas i något annat optosystem omnämnd i denna katalog.

Installationsutrustning

En komplett installationsutrustningen består av två spinnare och två bensindrivna radiomanövrerade dragutrustningar. En enklare handdragen installationsutrustning finns för mindre friledningar upp till ca 40 kV.

Planering

I planeringen ingår bland annat upprättande av kassetplaner som utgör grunden för installationssekvensen samt upprättande av kompletta materiallistor. Kassetplanen anger startstolpar och ändstolpar samt kabellängd för varje kasset.

Arbetsledning och rådgivning i fält

Denna tjänst består i att en speciellt certifierad rådgivare finns på montageplatsen under hela eller delar av installationen. Rådgivare kan antingen vara en person från vår huvudman AFL Telecommunications eller person som är certifierad av denne. Det är ett krav att vara certifierad för att få använda installationsutrustningen.

LB nummer	Leveran- törens beteckning ¹⁾	Antal fibrer	Max kassett- längd m	Diameter mm	Fig	Vikt kg/km
Standard för toppledare						
7300124	SW-nnCA4	04-24	4880	6,4	1	36
7300148	SW-nnCA4	26-48	4590	6,6	1	39
7300196	SW-nnCA4	50-96	3124	8,0	1	59
Förstärkt för toppledare						
7300224	SW-nnJM4	04-24	3652	7,3	2	46
7300248	SW-nnJM4	26-48	3460	7,5	2	50
7300296	SW-nnJM4	50-96	2456	8,9	2	71
7300214	SW-nnJM4	100-144	2570	8,7	2	55
Standard för fasledare						
7300324	SW-nnHA4	04-24	3828	7,3	1	55
7300348	SW-nnHA4	26-48	3626	7,5	1	59
7300396	SW-nnHA4	50-96	2576	8,9	1	82
Förstärkt för fasledare						
7300424	SW-nnHM4	04-24	3188	8,0	2	61
7300448	SW-nnHM4	26-48	3034	8,2	2	65
7300496	SW-nnHM4	50-96	2214	9,6	2	89
7300444	SW-nnHM4	100-144	2308	9,4	2	81

Tabellen visar samtliga varianter av SkyWrap-kabel (tillbehör och maskin-utrustning framgår ej av tabellen). Antal fibrer anges vid beställning.

1) nn i beteckningen avser det antal fibrer som kabeln innehåller.
Kontakta oss för offert och framtagande av kassettplan och materiellista.