

REKA
K A B E L



Vindkraftkabler

Reka kabler til vindkraftindustrien



Vindmølleparker som er plassert i åpne landskap, er idelle for produksjon av ren fornybar vindenergi. Områder som er egnet finnes gjerne i landskap i nærheten av sjøer og langs kystlinjen. Fastlandet med sin varierende topografi, har mange gunstige plasseringer av vindkraftgeneratorer.



Dryrex WIND 10kV, 20kV og 36kV er ideelle til transport av energi i vindmølleparker. Kablene kan bli installert direkte i bakken langs en kystlinje, eller på kunstig anlagte anleggsområder i sjøen.

Dryrex WIND er velegnet selv om kabelgrøftene er våte.



Investeringskostnadene er som regel gunstige for vindmølleparker i innlandet, eller langs kystlinjen, sammenlignet med plasseringer til havs eller på isolerte øyer. Av denne grunn, så er det klare flertallet av vindmølleparker plassert på fastlandet. Reka Cables' Dryrex WIND og Rekoclean WIND kraftkabler er velegnet til kraftoverføring i forbindelse med slike vindmølleparker.



Reka Cables Ltd har mange års erfaring med tilførselskabler installert på innsiden av vindmøller. Den halogenfrie og flammehemmende 0.6/1 kV kraftkabelen i vårt Rekoclean WIND sortiment, har blitt testet og er et kosteffektivt alternativ i vindmølleinstallasjoner.

TSLF

CENELEC HD 620 S2:2010 Del 10 Seksjon M

Leder:	Vanntett (langsgående), flertrådet og rundkomprimert aluminiumsleder (EN 60228, klasse 2).
Lederskjerm:	Halvledende lag ekstrudert polyetylen.
Isolasjon:	Ekstrudert kryssbundet polyetylen (XLPE).
Isolasjonsskjerm:	Halvledende lag ekstrudert polyetylen.
Vanntetthet (langsgående):	Svellemateriale i leder og halvledende svellebånd over isolasjonsskjerm, mot langsgående vanninntrengning.
Metallskjerm:	Lag av koppertråder og en kopper tape som er viklet rundt faselederne.
Vanntetthet (radielt):	Langsgående aluminiumslaminert folie som er tilsluttet den indre overflaten av den ytre kappen.
Ytre kappe:	Ekstrudert grå polyetylene (PEMD) kappe. Kappen har et svart halvledende ytre lag.
Bruksområde:	For faste installasjoner ute og for installasjoner i jorden. Kabelkonstruksjonen er vanntett (langsgående og radielt) og er derfor velegnet for våte installasjoner (ikke direkte i sjø).
Spenningsnivå:	18/30 (36kV)

TSLF

DRYREX WIND



Produkt eksempler:
18/30(36) kV

Tilgjengelig med alternative metall skjerm

Kabel type TSLF	Nominell diameter på leder mm	Nominell diameter på kabel mm	Vekt kg/km
1x95/16	11,2	39	1250
1x150/25	14,1	41	1500
1x240/25	18,0	46	1950
1x300/25	20,0	49	2300
1x400/35	23,0	52	2650
1x500/35	25,7	54	2950
1x630/50	29,4	58	3500
1x800/50	33,3	63	4400
1x1000/50	37,8	69	5300
1x1200/50	41,4	73	5800

AXLJ-F TT

CENELEC HD 620 S2:2010 Del 10 Seksjon M

Leder:	Vanntett (langsgående), flertrådet og rundkomprimert aluminiumsleder (EN 60228, Klasse 2).
Lederskjerm:	Halvledende lag ekstrudert polyetylen.
Isolasjon:	Ekstrudert kryssbundet polyetylen (XLPE).
Isolasjonsskjerm:	Halvledende lag ekstrudert polyetylen.
Vanntetthet (langsgående):	3 isolerte og vanntette ledere med vannblokkerende fyllstrenger.
Metallskjerm:	Lag av koppertråder og en kopper tape som er viklet rundt faselederne.
Vanntetthet (radielt):	Langsgående aluminiumslaminert folie som er tilsluttet den indre overflaten av den ytre kappen.
Ytre kappe:	Svart værbestandig polyetylen (PE).
Bruksområde:	For faste installasjoner ute og for installasjoner i jorden. Kabelkonstruksjonen er vanntett (langsgående og radielt) og er derfor velegnet for våte installasjoner (ikke direkte i sjø).
Spenningsnivå:	6/10 (12kV) 12/20 (24kV)

AXLJ-F TT

Produkt eksempler:
6/10(12) kV

Tilgjengelig med alternative metall skjerm

DRYREX WIND



Kabel type AXLJ-F TT	Nominell diameter på leder mm	Nominell diameter på kabel mm	Vekt kg/km
3x50/16	8,1	45	1400
3x70/16	9,5	48	1620
3x95/16	11,2	52	1950
3x120/16	12,6	55	2300
3x150/25	14,1	59	2800
3x185/25	15,8	63	3200
3x240/25	18,0	68	3800
3x300/25	20,3	73	4600

12/20 (24) kV

Kabel type AXLJ-F TT	Nominell diameter på leder mm	Nominell diameter på kabel mm	Vekt kg/km
3x50/16	8,1	54	1850
3x70/16	9,5	57	2100
3x95/16	11,2	61	2500
3x120/16	12,6	64	2900
3x150/25	14,1	68	3350
3x185/25	15,8	72	3800
3x240/25	18,0	77	4500

TSLF

CENELEC HD 620 S2:2010 Del 10 Seksjon K, IEC 60502-2

Leder:	Vanntett (langsgående), flertrådet og rundkomprimert aluminiumsleder (EN 60228, klasse 2).
Lederskjerm:	Halvledende lag ekstrudert polyetylen.
Isolasjon:	Ekstrudert kryssbundet polyetylen (XLPE).
Isolasjonsskjerm:	Halvledende lag ekstrudert polyetylen.
Vanntetthet (langsgående):	Svellemateriale i leder og halvledende svellebånd over isolasjonsskjerm, mot langsgående vanninntrengning.
Metallskjerm:	Lag av koppertråder og en kopper tape som er viklet rundt faselederne.
Vanntetthet (radielt):	Langsgående aluminiumslaminert folie som er tilsluttet den indre overflaten av den ytre kappen.
Ytre kappe:	Ekstrudert grå polyetylen (PEMD) kappe. Kappen har et svart halvledende ytre lag.
Bruksområde:	For faste installasjoner ute og for installasjoner i jorden. Kabelkonstruksjonen er vanntett (langsgående og radielt) og er derfor velegnet for våte installasjoner (ikke direkte i sjø).
Spenningsnivå:	18/30 (36kV) 12/20 (24kV)

TSLF

Produkt eksempler: 18/30(36) kV

Tilgjengelig med alternative metall skjermmer

DRYREX WIND



Kabel type TSLF, AHXCMK-W TT	Nominell diameter på leder mm	Nominell diameter på kabel mm	Vekt kg/km
3x1x50/16	8,1	54	1600
3x1x95/25	11,2	62	2440
3x1x150/25	14,1	68	3060

12/20 (24) kV

Kabel type TSLF, AHXCMK-W TT	Nominell diameter på leder mm	Nominell diameter på kabel mm	Vekt kg/km
3x1x50/16	8,1	62	2050
3x1x95/25	11,2	69	2910
3x1x150/25	14,1	78	3600
3x1x240/35	18,0	86	5070

NAHH-O-M

CENELEC HD 604 S1:2005 Del 5 Seksjon F

Leder:	Kompakt sektorformet aluminiumsleder (EN 60228, klasse 1).
Isolasjon:	Ekstrudert kryssbundet polyetylen (XLPE).
Sammenstilling:	3 isolerte faseledere lagt opp under en polypropylen tape
Ytre kappe:	Grå halogenfri polyolefin.
Bruksområde:	For faste installasjoner ute og inne. Spesielt egnet for kraftoverføring fra maskinrom i en vindturbin ned til transformator.
Spenningsnivå:	0.6/1(1.2kV)

NAHH-O-M

REKOCLEAN WIND

Produkt eksempler:
0,6/1 (1,2) kV

Kabel type NAHH-O-M	Max. d.c. motstand i lederen ved +20°C Ω/km	Nominell diameter på kabel mm	Vekt kg/km
3x150	0,206	36	1650
3x240	0,125	44	2550
3x300	0,100	51	3400



NAHH-O

CENELEC HD 604 S1:2005 Del 5 Seksjon F

Leder:	Rund aluminiumsleder (EN 60228, klasse 2).
Isolasjon:	Ekstrudert kryssbundet polyetylen (XLPE).
Tape:	Plasttape
Ytre kappe:	Grå ekstrudert værbestandig polyolefin.
Bruksområde:	For faste installasjoner ute og inne. Spesielt egnet for kraftforsyning i vindmøllepark fra motorcelle til transformator.
Spenningsnivå:	0,6/1(1,2kV)

NAHH-O

REKOCLEAN WIND

Produkt eksempler:
0,6/1 (1,2) kV

Kabel type NAHH-O	DC motstand i leder +20°C	Nominell diameter på kabel mm	Vekt kg/km
1x400	0,0778	33	1500



REKA

K A B E L

Reka Kabel A/S

Edv.Griegs vei 1
1410 Kolbotn, Norge

Tlf.: 905 20 259

www.rekacables.com

Reka Cables Ltd.

Niinistöncatu 8-12
P.O.Box 12, FI-05801 Hyvinkää
Finland

Tel. +358 207 200 20

Fax +358 207 200 300

www.rekacables.com

