



Ditt val : 0011285 FXQJ 1 kV 3X70/35

Belastning (A) : 180

Spänning (V) : 400

Längd (m) : 50.0

Utnyttjandegrad (%) : 60.0

Beräknad livslängd (år) : 30

kWh pris (SEK) : 1.0

Rabatt (%) : 0




Spänningsfall (%) : 5.0

Effektfaktor (cos φ) : 0.8

tz = Max. ledartemperatur (° C) : 90

ta = Omgivningstemperatur (° C) : 30

Nexans alternativ

Kabeltyp	FXQJ 1 kV 3X95/50
Besparingar per år	2401 kWh 2401 (SEK) 720 kg CO2
Återbetalning	
Vinst efter återbetalningstid	78317 (SEK)
Återbetalningstid	7,1 år
 Minskar koldioxidutsläppen 5 flygresor / år mellan Stockholm - Paris*	✓
 Sparar energi	✓
 Räddar liv vid brand	✓

* Baserat på angiven sträcka för 1 person.(7132km)

Bidra till en hållbar framtid genom att välja [FXQJ 1 kV 3X95/50](#)



Mer information om Nexans åtagande när det gäller hållbar utveckling

Ansvarsfriskrivning: all information och alla resultat som erhålls genom Nexans Eco-Calculator är enbart för informationsändamål och ersätter varken teknisk eller juridisk rådgivning eller miljörådgivning. Genom att använda Nexans Eco-Calculator godkänner du att beräkningarna baseras på information som tillhandahållits av dig. Nexans fransäger sig härmed uttryckligen allt ansvar för eventuella kostnader, utgifter, förluster eller skador (direkta eller indirekta) som orsakas av eller som uppkommer genom förlitan på informationen eller resultatet som erhålls genom Nexans Eco-Calculator. Genom att använda Nexans Eco-Calculator åtar du dig också att gottgöra och hålla Nexans skadeslöst för eventuella kostnader, utgifter, förluster eller skador (direkta eller indirekta) som orsakas av eller som uppkommer från tredje parts anspråk som härrör från användningen av Nexans Eco-Calculator.



Ditt val : 0011295 FXQJ 1 kV 3X95/50

Belastning (A) : 250

Spänning (V) : 400

Längd (m) : 75.0

Utnyttjandegrad (%) : 50.0

Beräknad livslängd (år) : 30

kWh pris (SEK) : 1.0

Rabatt (%) : 50

Spänningsfall (%) : 5.0

Effektfaktor (cos φ) : 0.8

tz = Max. ledartemperatur (° C) : 90

ta = Omgivningstemperatur (° C) : 30

	Ditt val	Nexans alternativ
E-nummer	0011295	0011305
Benämning	FXQJ 1 kV 3-ledare	FXQJ 1 kV 3-ledare
Area	95	120
Antal aktiva ledare	3	3
Maximalt tillåten belastning (A)	298	346
Energiförlust / år		
Energiförlust (kWh)	14228	10902
CO2-utsläpp relaterat till energiförlust¹	4268	3271
Kostnader		
Kabelns kostnad²	45000 (SEK)	53250 (SEK)
Kostnad / år i energiförlust³	14228 (SEK)	10902 (SEK)
Besparingar per år⁴		
I kWh		3326
I SEK		3326
kg CO2		998 kg CO2
Återbetalning		
Vinst efter återbetalningstid⁵		141118 (SEK)
Återbetalningstid⁶		2,5 år
 Minskar koldioxidutsläppen		√
	7 flygresor / år mellan Stockholm - Paris *	
 Sparar energi		√
 Räddar liv vid brand		√

* Baserat på angiven sträcka för 1 person.(9879km)

Kommentarer

Energiförluster

¹ CO2 värde är baserat på ett medelvärde för Europa med hänvisning till överenskommelse den 20 December 2010 mellan Svensk Energi och Svensk fjärrvärme. Värdet är 0.3 Kg CO2 / kWh

Kostnader

² Priset på kabeln är för ditt val av längd och baserat på rekommenderat listpris.

³ Kostnaden per år för energiförlusten är beräknad på elpriset

Besparingar per år

⁴ Skillnaden i förluster mellan ditt val av kabel jämfört med Nexans alternativ

Återbetalning

⁵ Uppskattad vinst för återstående livstid om besparingen som görs investeras när man nått breakeven (vid en ränta på 3.0 %)

⁶ Tiden det tar att nå break-even (när kostnader och intäkter är lika stora)

Detaljerad beräkning
(inloggning krävs)



Mer information om Nexans åtagande när det gäller hållbar utveckling

Ansvarsfriskrivning: all information och alla resultat som erhålls genom Nexans Eco-Calculator är enbart för informationsändamål och ersätter varken teknisk eller juridisk rådgivning eller miljörådgivning. Genom att använda Nexans Eco-Calculator godkänner du att beräkningarna baseras på information som tillhandahållits av dig. Nexans fransäger sig härmed uttryckligen allt ansvar för eventuella kostnader, utgifter, förluster eller skador (direkta eller indirekta) som orsakas av eller som uppkommer genom förlitan på informationen eller resultatet som erhålls genom Nexans Eco-Calculator. Genom att använda Nexans Eco-Calculator åtar du dig också att gottgöra och hålla Nexans skadeslöst för eventuella kostnader, utgifter, förluster eller skador (direkta eller indirekta) som orsakas av eller som uppkommer från tredje parts anspråk som härrör från användningen av Nexans Eco-Calculator.