



Ditt val : 0054185 FXQJ EMC 1 kV 4X25/16

Belastning (A) : 63.0

Spänning (V) : 400

Längd (m) : 70.0

Utnyttjandegrad (%) : 35.0

Beräknad livslängd (år) : 20

kWh pris (SEK) : 1.2




Rabatt (%) : 70

Spänningsfall (%) : 2.0

Effektfaktor (cos φ) : 0.85

tz = Max. ledartemperatur (° C) : 90

ta = Omgivningstemperatur (° C) : 30

	Ditt val	Nexans alternativ
E-nummer	0054185	0054195
Benämning	FXQJ EMC 1 kV	FXQJ EMC 1 kV
Area	25	35
Antal aktiva ledare	3	3
Maximalt tillåten belastning (A)	127	158
Energiförlust / år		
Energiförlust (kWh)	2024	1436
CO2-utsläpp relaterat till energiförlust¹	226	161
Kostnader		
Kabelns kostnad²	11670 (SEK)	15951 (SEK)
Kostnad / år i energiförlust³	2 429 (SEK)	1 723 (SEK)
Besparingar per år⁴		
I kWh		588
I SEK		705
kg CO2		66 kg CO2
Återbetalning		
Vinst efter återbetalningstid⁵		12 142 (SEK)
Återbetalningstid⁶		6,1 år
 Minskar koldioxidutsläppen 1 flygresor mellan Stockholm - Paris *		✓
 Sparar energi		✓
 Räddar liv vid brand		✓

* Baserat på angiven sträcka för 1 person.(601km)

 Detaljerad beräkning
 (inloggning krävs)

Kommentarer

Energiförluster

¹ CO₂-värdet är beräknat på den energimix vi har i Sverige. Värdet för Sverige är .
Källa: ELCD Database 0.11186 Kg CO₂ / kWh

Kostnader

² Priset på kabel 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 break-even (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. Calculation method based on "IPCC 2013 GWP 100a V1.00". Source for the value kg equivalent CO₂: ELCD 2016 - ecoinvent Version 3 - Wernet, G., Bauer, C., Steubing, B., Reinhard, J., Moreno-Ruiz, E., and Weidema, B., 2016. The ecoinvent database version 3 (part I): overview and methodology. The International Journal of Life Cycle Assessment, [online] 21(9), pp.1218- 1230. Available at: <http://link.springer.com/10.1007/s11367-016-1087-8> [Accessed 19 12 2016].