

Kraftkabel 1 kV

Power cable 1 kV

Standard: NEK, HD 603-3J

Standard: NEK, HD 603-3J



Konstruksjon:

Construction:

- | | |
|---|---|
| <p>1 16-25mm² : Flertrådet rund aluminiumsleder
50-240mm²: Flertrådet, sektorformet aluminiumsleder
16-25 mm²: Solid, aluminum conductor
50-240 mm²: Stranded, sector shaped aluminium conductor</p> | <p>3 Kobbertrådsjerm med motspiral
Copper conductor twisted around the filling sheath, with antispiral copper band</p> |
| <p>2 Blyfri PVC
Lead-free PVC</p> | <p>4 Blyfri PVC
Lead-free PVC</p> |

Bruksområde:

Application:

Kan benyttes innendørs, utendørs og som jordkabel uten ekstra beskyttelse.

Can be used indoor, outdoor and as underground cable without extra protection.

Egenskaper:

Properties:

Prøvespenning	4 kV AC
Test voltage	
Driftspenning	1 kV
Operation voltage	
Max. ledertemperatur	70 °C
Max. conductor temperature	
Max. kortslutningstemperatur	160 °C
Max. short-circuit temperature	
Min. håndteringstemperatur	5 °C
Min. handling temperature	
Min. bøyeradius	12 x kabeldiameter
Min. bending radius	12 x cable diameter

Tillatt trekk	Max. 30 N/mm ²
Max. pulling force	Max. 30 N/mm ²
Max. lagertemperatur	40 °C
Max. storage temperature	
CPR brannklasse	E _{ca}
CPR fire class	
Kapfefarge	Grå
Colour of sheath	Grey
CE-merket	LVD
CE	

Leder-merkning

Cores

2-leder: Blå, brun

2-cores: Blue, brown

3-leder: Brun, sort, grå

3-cores: Brown, black, grey

4-leder: Blå, brun, sort, grå

4-cores: Blue, brown, black, grey

Tekniske data PFSP AL:

Technical data:

Dimensjon No. of cores and cross-section	Lederdiameter/ Sektor hxb Conductor diameter/ Sector hxb	Isolasjonstyk- kelse nom. Insulation thickness nom.	Kappetykkelse Thickness of sheat	Levering Delivery	Ytre diameter, nom. Outer diameter, nom.	Ca. vekt Cable mass approx.	El-nr. Product number
mm ²	mm	mm	mm	m	mm	kg pr. km	
3X16/10	4,4	1,0	1,8	T/500	21,0	490	1056363
3X25/10	6,4	1,2	1,8	T/500	26,5	964	1056365
4X25/10	6,4	1,2	1,8	T/500	28,8	1133	1056366
3X50/16	7,1/10,7	1,4	1,8	T/500	28,6	1001	1056367
4X50/16	7,8/10,2	1,4	1,8	T/500	31,3	1220	1056368
3X95/35	9,5/16,0	1,6	2,2	T/500	35,5	1798	1056369
4X95/35	10,9/14,7	1,6	2,2	T/500	40,1	2204	1056370
3X150/50	11,9/20,5	1,8	2,2	T/500	42,4	2548	1056371
4X150/50	13,9/18,3	1,8	2,2	T/500	48,6	3166	1056372
3X240/70	15,5/26,0	2,2	2,6	T/400	52,8	3885	1056373
4X240/70	17,3/24,1	2,2	2,6	T/400	59,0	4869	1056374

NKT® er et registrert varemerke som tilhører NKT. © Copyright til dette dokumentet ligger hos NKT. Alle rettigheter forbeholdes ved utstedelsestidspunktet. Disse opplysningene er utarbeidet kun for informasjonsformål og inneholder ingen uttalelser, juridisk bindende erklæringer eller garantier.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.