

# Kraftkabel 1 kV

Power cable 1 kV

Standard: NEK, HD 603-3J

Standard: NEK, HD 603-3J



## Konstruksjon:

Construction:

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> 16-25mm<sup>2</sup> : Flertrådet rund aluminiumsleder<br/>50-240mm<sup>2</sup>: Flertrådet, sektorformet aluminiumsleder<br/>16-25 mm<sup>2</sup>: Solid, aluminum conductor<br/>50-240 mm<sup>2</sup>: Stranded, sector shaped aluminium conductor</p> | <p><b>3</b> Kobbertrådsjerm med motspiral<br/>Copper conductor twisted around the filling sheath, with anti-spiral copper band</p> |
| <p><b>2</b> Blyfri PVC<br/>Lead-free PVC</p>  | <p><b>4</b> Blyfri PVC<br/>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 Test voltage	4 kV AC	Tillatt trekk Max. pulling force	Max. 30 N/mm <sup>2</sup> Max. 30 N/mm <sup>2</sup>
Driftspenning Operation voltage	1 kV	Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C
Max. ledertemperatur Max. conductor temperature	70 °C	CPR brannklasse CPR fire class	E <sub>ca</sub>
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	160 °C	Kapfefarge Colour of sheath	Grå Grey
Min. håndteringstemperatur Min. handling temperature	5 °C	CE-merket CE	LVD
Min. bøyeradius Min. bending radius	12 x kabeldiameter 12 x cable diameter		

## 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 hxw	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 <sup>2</sup>	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.