

Kraftkabel 1 kV

Power cable 1 kV

Standard: NEK, HD 603-3J

Standard: NEK, HD 603-3J

**Konstruksjon:**

Construction:

1 1,5-6mm² : Entrådet kobberleder10-25mm² : Flertrådet kobberleder35-240mm² : Flertrådet, sektorformet kobberleder1,5-6 mm² : Solid copper conductor10-25 mm² : Stranded copper conductor35-240 mm² : Stranded, sector shaped, copper conductor**3** 1,5 - 2,5 mm²: Kobbertråd med motspiral av kobbertråd4 - 240 mm²: Kobbertråd med motspiral av kobberbånd1,5 - 2,5 mm²: Copper conductor twisted around

the filling sheath, with antispiralcopper band

4 - 240 mm²: Copper conductor twisted around

the filling sheath, with antispiralcopper band

2 Blyfri PVC

Lead-free PVC

4 Blyfri PVC**Bruksområde:**

Application:

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

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

Egenskaber:

Properties:

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

Tillatt trekk Max. pulling force	Max. 50 N/mm ² Max. 50 N/mm ²
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C
CPR brannklasse CPR fire class	E _{ca}
Kapfefarge Colour of sheath	Mørkegrå Dark grey
CE-merket CE	LVD

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 CU:

Technical data:

Dimensjon No. of cores and cross-section	Antall tråder og diameter Conductor. Number of cores and diameter	Isolasjonstykkelse nom. Insulation thickness nom.	Kontakttråd/ antall og diameter på tråder i konsentrisk leder. Contact thread/ number & diameter of concentric conductor	Modspiral av tråd/bånd Antispiral copper band	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	mm	mm	m	mm	kg pr. km	
2X1,5/1,5	1 x 1,36	0,8	2 x 0,45	2 x 0,45	1,5	B/50	11,6	160	1056316
2X1,5/1,5	1 x 1,36	0,8	2 x 0,45	2 x 0,45	1,5	T/1500	11,6	160	1056322
3X1,5/1,5	1 x 1,36	0,8	2 x 0,45	2 x 0,45	1,5	B/50	12,1	180	1056317
3X1,5/1,5	1 x 1,36	0,8	2 x 0,45	2 x 0,45	1,5	T/1500	12,1	180	1056323
4X1,5/1,5	1 x 1,36	0,8	8 x 0,45	2 x 0,45	1,5	B/50	12,9	205	1056318
4X1,5/1,5	1 x 1,36	0,8 0,8	8 x 0,45	2 x 0,45	1,5	T/1500	12,9	205	1056324
2X2,5/2,5	1 x 1,76	0,8	14 x 0,45	2 x 0,45	1,5	B/50	12,5	205	1056319
2X2,5/2,5	1 x 1,76	0,8	14 x 0,45	2 x 0,45	1,5	T/1500	12,5	205	1056325
3X2,5/2,5	1 x 1,76	0,8	14 x 0,45	2 x 0,45	1,5	B/50	13	235	1056320
3X2,5/2,5	1 x 1,76	0,8	14 x 0,45	2 x 0,45	1,5	T/1000	13	235	1056326
4X2,5/2,5	1 x 1,76	0,8	14 x 0,45	2 x 0,45	1,5	B/50	14	275	1056331
4X2,5/2,5	1 x 1,76	0,8	14 x 0,45	2 x 0,45	1,5	T/500	14	275	1056337
2X4/4	1 x 2,20	0,8	20 x 0,45	10 x 0,10	1,5	T/500	13,8	325	1056338
3X4/4	1 x 2,20	0,8	20 x 0,45	10 x 0,10	1,5	T/500	14,5	350	1056339
4X4/4	1 x 2,26	0,8	20 x 0,45	10 x 0,10	1,5	T/500	15,5	380	1056340

Tekniske data PFSP CU:

Technical data:

Dimensjon No. of cores and cross-section	Antall tråder og diameter Conductor. Number of cores and diameter	Isolasjonstykkelse nom. Insulation thickness nom.	Kontakttråd/ antall og diame- ter på tråder i konsentriske leder. Contact thread/ number & diameter of concentric con- ductor	Modspiral av tråd/bånd Antispiral cop- per band	Kappetykkelse Thickness of sheat	Levering Delivery	Ytre diame- ter, nom. Outer diam- eter, nom.	Ca. vekt Cable mass approx.	El-nr. Product number
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	m	mm	kg pr. km	
2X6/6	1 x 2,76	1,0	20 x 0,45	10 x 0,10	1,5	T/500	15,2	425	1056341
3X6/6	1 x 2,76	1,0	14 x 0,68	10 x 0,10	1,5	T/500	16	455	1056342
4X6/6	1 x 2,76	1,0	14 x 0,68	10 x 0,10	1,5	T/500	17,2	540	1056343
2X10/10	7 x 1,35	1,0	14 x 0,68	10 x 0,10	1,5	T/500	18,4	605	1056344
3X10/10	7 x 1,35	1,0	26 x 0,68	10 x 0,10	1,8	T/500	19,4	725	1056345
4X10/10	7 x 1,35	1,0	26 x 0,68	10 x 0,10	1,8	T/500	20,9	760	1056346
2X16/16	7 x 1,70	1,0	26 x 0,68	10 x 0,10	1,8	T/500	21,2	835	1056347
3X16/16	7 x 1,70	1,0	18 x 1,04	10 x 0,10	1,8	T/500	22,3	1015	1056348
4X16/16	7 x 1,70	1,0	18 x 1,04	10 x 0,10	1,8	T/500	24	1215	1056349
3X25/16	7 x 2,13	1,2	17 x 1,13	10 x 0,10	1,8	T/500	27	1500	1056350
4X25/16	7 x 2,13	1,2	17 x 1,13	10 x 0,10	1,8	T/500	29,5	1835	1056351
3X35/16	19 x 1,51	1,2	17 x 1,13	10 x 0,10	1,8	T/500	30	1890	1056352
4X35/16	19 x 1,51	1,2	17 x 1,13	10 x 0,10	1,8	T/500	32,5	2360	1056353
3X50/25	19 x 1,90	1,4	26 x 1,13	10 x 0,10	1,8	T/500	30,5	2010	1056354
4X50/25	19 x 1,90	1,4	26 x 1,13	10 x 0,10	1,8	T/500	31,5	2680	1056355
3X70/35	19 x 2,24	1,4	35 x 1,13	10 x 0,10	1,8	T/500	33	2710	1056356
3X95/50	19 x 2,68	1,6	28 x 1,53	10 x 0,10	2,2	T/500	38	3725	1056357
3X120/70	37 x 2,18	1,6	39 x 1,53	10 x 0,10	2,2	T/500	41	4725	1056358
3X150/70	37 x 2,43	1,8	39 x 1,53	10 x 0,10	2,2	T/500	44	5690	1056359
3X185/95	37 x 2,68	2,0	52 x 1,53	10 x 0,10	2,6	T/500	49	7000	1056360
3X240/120	37 x 3,01	2,2	66 x 1,57	10 x 0,10	2,6	T/500	55	9650	1056361

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.