



DRYREX

**Produktkatalog
Mellanspänningskablar**





Innehåll

Typbeteckningsnyckel	2
AXLJ-F LT 12kV	4-5
AXLJ-F LT 24 kV	6-7
AHXAMK-W TT 12 kV	8-9
AHXAMK-W TT 24 kV	10-11
TSLE-W TT 12 kV	12-13
TSLE-W TT 24 kV	14-15
TSLF-W TT 12 kV	16-17
TSLF-W TT 24 kV	18-19
AXKJ-F LT 12 kV	20-21
AXKJ-F LT 24 kV	22-23
AXQJ-F LT 12 kV	24-25
AXQJ-F LT 24 kV	26-27
PEX-S-AL 12 kV	28-29
PEX-S-AL 17,5 kV	30-31
Mellanspänningskablar 36 kV	32-33
Högspänningskablar 52-145 kV	34-35
Brandspridningsklasser	36



AXLJ-F LT 12 kV 6/10 (12) kV



Användning: För fast förläggning i mark

Konstruktionsnorm: SS 424 14 16
Brandspridningsklass: F1 enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 16 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Kabling: Parterna är sammankablade

Skärm: Halvledande band och koppartrådar med motspiral

Mantel: Svart UV-beständig polyeten

E-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
00 835 25	1x50/16	T 500 K14
11 863 44	1x95/16	T 500 K14
00 835 45	1x150/25	T 500 K16
11 863 48	1x240/25	T 500 K16
00 835 75	1x400/35	T 500 K18
00 835 85	1x500/35	T 500 K20
00 835 95	1x630/35	T 500 K20
00 836 25	3x50/16	T 500 K20
00 836 35	3x70/16	T 500 K22
11 877 95	3x95/16	T 500 K22
00 836 65	3x120/25	T 500 K24
00 836 75	3x150/25	T 500 K24
11 877 98	3x185/25	T 500 K26
11 877 99	3x240/25	T 500 K26

Aluminiumkraftkabel

AXLJ-F LT 12 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod

	ENLEDARKABLAR						
	1x50/16 1186623	1x95/16 1186344	1x150/25 1186346	1x240/25 1186348	1x400/35 1186350	1x500/35 1186351	1x630/35 1186352
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6	24,0	25,9	29,4
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	16	25	25	35	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,8	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	24	28	30	35	41	44	47
Vikt (kg/km) ¹	600	780	1080	1450	2060	2410	2900
Max. dragkraft							
- drag i Al-ledarna (kN)	2,5	4,75	7,5	12,0	20,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	0,8	1,4	2,3	3,6	6,0	7,5	8,5
Min. böjradie							
- i förläggning, (m)	0,36	0,42	0,45	0,53	0,62	0,66	0,71
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,25	0,29	0,32	0,37	0,43	0,46	0,49
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C							
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,0778	0,0605	0,0469
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	1,2	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹							
- i plan, avstånd en kabel diameter mellan ledare	0,59	0,56	0,52	0,50	0,48	0,48	0,47
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,41	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28
Kapacitans (µF/km) ¹	0,23	0,29	0,35	0,43	0,53	0,57	0,63
Laddningsström (A/km) ²	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,0	1,1
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)							
Kablar i luft (vid +25°C)							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505	695	800	915
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490	680	775	880
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395	525	590	665
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385	510	570	635
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström							
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	37,8	47,2	59,5
- i metallskärm (kA)	2,3	2,3	3,4	3,4	4,7	4,7	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod

	TRELEDARKABEL						
	3x50/16 1187763	3x70/16 1187764	3x95/16 1187795	3x120/25 1187766	3x150/25 1187767	3x185/25 1187798	3x240/25 1187799
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	9,5	11,2	12,8	14,2	16,2	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	16	16	25	25	25	25
Nominell tjocklek av mantel (mm)	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	45	48	52	56	59	64	69
Vikt (kg/km) ¹	1370	1640	1940	2370	2690	3150	3800
Max. dragkraft							
- drag i Al-ledarna (kN)	7,5	10,5	14,3	18,0	20,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	3,2	4,3	5,4	6,8	8,3	8,5
Min. böjradie							
- i förläggning, (m)	0,54	0,58	0,62	0,67	0,71	0,77	0,83
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,38	0,40	0,44	0,47	0,50	0,54	0,58
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C							
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	1,2	1,2	0,8	0,8	0,8	0,8
Driftinduktans (mH/km) ¹							
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,53	0,51	0,50	0,48	0,47	0,46	0,45
Kapacitans (µF/km) ¹	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,43
Laddningsström (A/km) ²	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)							
Kablar i luft (vid +25°C)							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C) (A)	160	190	230	265	305	340	400
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C) (A)	145	175	205	230	260	290	340
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström							
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	6,6	8,9	11,3	14,1	17,4	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	2,3	2,3	3,4	3,4	3,4	3,4

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV

AXLJ-F LT 24 kV 12/20 (24) kV



Användning: För fast förläggning i mark

Konstruktionsnorm: SS 424 14 16
Brandspridningsklass: F1 enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 16 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Kabling: Parterna av treledarkabeln är sammankablade

Skärm: Halvledande band och koppartrådar med motspiral

Mantel: Svart UV-beständig polyeten

E-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
00 837 25	1x50/16	T 500 K14
11 866 45	1x95/16	T 500 K16
00 837 45	1x150/25	T 500 K16
11 863 68	1x240/25	T 500 K18
00 837 75	1x400/35	T 500 K20
00 837 85	1x500/35	T 500 K22
00 837 95	1x630/35	T 500 K24
00 838 25	3x50/16	T 500 K22
11 875 85	3x95/16	T 500 K26
00 838 75	3x150/25	T 500 K26
11 875 89	3x240/25	T 500 K28

Aluminiumkraftkabel

AXLJ-F LT 24 kV

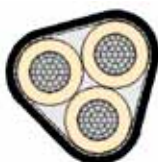


TEKNISKA DETALJER

Produktkod	ENLEDARKABLAR						
	1x50/16 1186643	1x95/16 1186645	1x150/25 1186647	1x240/25 1186368	1x400/35 1186370	1x500/35 1186371	1x630/35 1186372
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6	24,0	25,9	29,4
Nominell isoleringstjocklek (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	16	25	25	35	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	29	32	35	40	46	48	52
Vikt (kg/km) ¹	740	950	1280	1690	2330	2690	3210
Max. dragkraft							
- drag i Al-ledarna (kN)	2,5	4,75	7,5	12,0	20,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	0,8	1,4	2,3	3,6	6,0	7,5	8,5
Min. böjradie							
- i förläggning, (m)	0,44	0,48	0,53	0,60	0,69	0,72	0,78
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,30	0,34	0,37	0,42	0,48	0,50	0,55
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C							
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,0778	0,0605	0,0469
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	1,2	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹							
- i plan, avstånd en kabel diameter mellan ledare	0,63	0,58	0,55	0,53	0,50	0,50	0,49
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,31	0,30
Kapacitans (μF/km) ¹	0,16	0,20	0,23	0,29	0,35	0,37	0,41
Laddningsström (A/km) ²	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,4	1,5
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)							
Kablar i luft (vid +25°C)							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505	695	800	915
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490	680	775	880
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395	525	590	665
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385	510	570	635
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström							
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	37,8	47,2	59,5
- i metallskärm (kA)	2,3	2,3	3,4	3,4	4,7	4,7	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 20 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	TRELEDARKABEL			
	3x50/16 1187773	3x95/16 1187585	3x150/25 1187777	3x240/25 1187589
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	16	25	25
Nominell tjocklek av mantel (mm)	2,8	3,0	3,2	3,5
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	55	62	69	79
Vikt (kg/km) ¹	1840	2480	3300	4500
Max. dragkraft				
- drag i Al-ledarna (kN)	7,5	14,3	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	4,3	6,8	8,5
Min. böjradie				
- i förläggning, (m)	0,66	0,74	0,83	0,95
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,46	0,52	0,58	0,66
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C				
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	1,2	0,8	0,8
Driftinduktans (mH/km) ¹				
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,57	0,53	0,50	0,48
Kapacitans (μF/km) ¹	0,16	0,20	0,23	0,29
Laddningsström (A/km) ²	0,6	0,7	0,9	1,0
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)				
Kablar i luft (vid +25°C)				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C) (A)				
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C) (A)	160	230	305	400
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C) (A)	145	205	260	340
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström				
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	2,3	3,4	3,4

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 20 kV

AHXAMK-W TT 12 kV 6/10 (12) kV



Användning: För fast förläggning i mark, kabeln är längs- och tvärvattentät

Konstruktionsnorm: HD 620-5F
Brandspridningsklass: F1 enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 16 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Skärm: Halvledande svellband. Längslöpande aluminiumband med limmat överlapp häftad till manteln. Aluminiumbandet fungerar också som diffusionsspärr.

Mantel: Svart UV-beständig polyeten

Kabling: Mantlade parter är sammankablade med en blank, fåtrådig, rund kopparledare 35 mm²

E-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
00 839 35	3x70+35	T 500 K24
00 839 45	3x95+35	T 500 K24
00 839 55	3x120+35	T 500 K26
00 839 65	3x150+35	T 500 K26
00 839 75	3x185+35	T 500 K26
00 839 85	3x240+35	T 500 K26

Aluminiumkraftkabel DRYREX AHXAMK-W TT 12 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	3x70+35 1187033	3x95+35 1187034	3x120+35 1187035	3x150+35 1187036	3x185+35 1187037	3x240+35 1187038
Nominell diameter för aluminiumledaren	9,5	11,2	12,8	14,2	16,2	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	35	35	35	35	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	3,1
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	55	59	62	66	71	76
Vikt (kg/km) ¹	2150	2510	2810	3190	3620	4350
Max. dragkraft						
- drag i Al-ledarna (kN)	10,5	14,3	18,0	20,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	3,2	4,3	5,4	6,8	8,3	8,5
Min. böjradie						
- i förläggning, (m)	0,66	0,71	0,74	0,79	0,85	0,91
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,46	0,50	0,52	0,55	0,60	0,64
Min. förläggningstemperatur (°C)	- 20	- 20	- 20	- 20	- 20	- 20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C						
- för fasledaren (Ω/km)	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524
Fasledarens växelströmresistans för 1)						
- ledare +65 °C (Ω/km)	0,52	0,38	0,30	0,24	0,19	0,15
- ledare +90 °C (Ω/km)	0,57	0,41	0,32	0,26	0,21	0,16
Driftinduktans (mH/km) ¹	0,54	0,52	0,50	0,50	0,48	0,47
Kapacitans (µF/km) ¹	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,43
Laddningsström (A/km) ²	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C och HD 620S1 Part 5F)						
Kablar i luft (vid +25°C)						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	235	285	330	380	430	505
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	235	280	325	370	425	490
Kablar i jord (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	205	240	270	305	345	395
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	200	235	265	300	330	385
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström						
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	6,6	8,9	11,3	14,1	17,4	22,6
- i metallskärm (kA)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

¹⁾ Kalkylerad närmevärde, bara för information

²⁾ Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV

AHXAMK-W TT 24 kV 12/20 (24) kV



Användning: För fast förläggning i mark, kabeln är längs- och tvärvattentät

Konstruktionsnorm: HD 620-5F
Brandspridningsklass: F1 enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 16 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Skärm: Halvledande svällband. Längslöpande aluminiumband med limmat överlapp häftad till manteln.

Aluminiumbandet fungerar också som diffusionsspärr.

Mantel: Svart UV-beständig polyeten

Kabling: Mantlade parter är sammankablade med en blank, fåtrådig, rund kopparledare 35 mm² eller 70 mm²

E-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
00 840 35	3x70+35	T 500 K26
00 840 45	3x95+35	T 500 K26
00 840 55	3x120+35	T 500 K26
00 840 65	3x150+35	T 500 K26
00 840 75	3x185+35	T 500 K26
00 840 85	3x240+70	T 500 K26

Aluminiumkraftkabel DRYREX AHXAMK-W TT 24 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	3x70+35 1187003	3x95+35 1187004	3x120+35 1187005	3x150+35 1187006	3x185+35 1187007	3x240+70 1187008
Nominell diameter för aluminiumledaren	9,5	11,2	12,8	14,2	16,2	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	35	35	35	35	35	70
Nominell tjocklek av mantel (mm)	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,1
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	65	69	73	76	80	86
Vikt (kg/km) ¹	2670	3050	3420	3780	4280	5440
Max. dragkraft						
- drag i Al-ledarna (kN)	10,5	14,3	18,0	20,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	3,2	4,3	5,4	6,8	8,3	8,5
Min. böjradie						
- i förläggning, (m)	0,78	0,83	0,88	0,91	0,96	1,03
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,55	0,58	0,61	0,64	0,67	0,72
Min. förläggningstemperatur (°C)	- 20	- 20	- 20	- 20	- 20	- 20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C						
- för fasledaren (Ω/km)	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,268
Fasledarens växelströmresistans för 1)						
- ledare +65 °C (Ω/km)	0,52	0,38	0,30	0,24	0,19	0,15
- ledare +90 °C (Ω/km)	0,57	0,41	0,32	0,26	0,21	0,16
Driftinduktans (mH/km) ¹	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,49
Kapacitans (µF/km) ¹	0,18	0,20	0,22	0,23	0,26	0,29
Laddningsström (A/km) ²	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C och HD 620S1 Part 5F)						
Kablar i luft (vid +25°C)						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	235	285	330	380	430	505
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	235	280	325	370	425	490
Kablar i jord (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	205	240	270	305	345	395
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	200	235	265	300	330	385
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström						
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	6,6	8,9	11,3	14,1	17,4	22,6
- i metallskärm (kA)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	10,0

¹⁾ Kalkylerad närmevärde, bara för information

²⁾ Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 20 kV

TSLE-W TT 12 kV 6/10 (12) kV



Användning: För fast förläggning i mark, kabeln är längs- och tvärvattentät

Konstruktionsnorm: HD 620-5K
Brandspridningsklass: F1 enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 16 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Skärm: Halvledande svällband och koppartrådar Längslöpande aluminiumband med limmat överlapp häftad till manteln. Aluminiumbandet fungerar också som diffusionsspärr.

Mantel: Svart UV-beständig polyeten

Kabling: Mantlade parter är sammankablade

E-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
00 841 05	1x50/16	T 500 K14
00 841 15	1x95/25	T 500 K14
00 841 25	1x150/25	T 500 K16
00 841 35	1x240/25	T 500 K18
00 841 45	1x400/35	T 500 K20
00 841 55	1x630/35	T 500 K22
00 841 65	3x1x50/16	T 500 K24
00 841 75	3x1x95/25	T 500 K24
00 841 85	3x1x150/25	T 500 K26
00 841 95	3x1x240/35	T 500 K26

Aluminiumkraftkabel TSLE-W TT 12 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	ENLEDARKABLAR					
	1x50/16 1186543	1x95/25 1186545	1x150/25 1186547	1x240/35 1186549	1x400/35 1186551	1x630/35 1186362
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6	24,0	29,4
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	35	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	26	30	32	37	43	48
Vikt (kg/km) ¹	600	920	1060	1600	2010	2890
Max. dragkraft						
- drag i Al-ledarna (kN)	2,5	4,75	7,5	12,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	0,8	1,4	2,3	3,6	6,0	8,5
Min. böjradie						
- i förläggning, (m)	0,39	0,45	0,48	0,56	0,65	0,72
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,27	0,32	0,34	0,39	0,45	0,50
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C						
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,0778	0,0469
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹						
- i plan, avstånd en kabel diameter mellan ledare	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,42	0,39	0,35	0,33	0,31	0,29
Kapacitans (µF/km) ¹	0,23	0,29	0,35	0,43	0,53	0,63
Laddningsström (A/km) ²	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)						
Kablar i luft (vid +25°C)						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505	695	915
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490	680	880
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395	525	665
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385	510	635
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström						
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	37,8	59,5
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	4,7	4,7	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	TRELEDARKABEL			
	3x1x50/16 1187243	3x1x95/25 1187245	3x1x150/25 1187247	3x1x240/35 1187249
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,7	1,8	1,9	2,0
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	54	62	68	79
Vikt (kg/km) ¹	1600	2440	3060	4390
Max. dragkraft				
- drag i Al-ledarna (kN)	5	8,6	13,5	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	4,3	6,8	8,5
Min. böjradie				
- i förläggning, (m)	0,65	0,74	0,82	0,95
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,45	0,52	0,57	0,66
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C				
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	1,15	0,727	0,727	0,524
Driftinduktans (mH/km) ¹				
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,57	0,53	0,50	0,48
Kapacitans (µF/km) ¹	0,23	0,29	0,35	0,43
Laddningsström (A/km) ²	0,4	0,5	0,6	0,8
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)				
Kablar i luft (vid +25°C)				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström				
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV

TSLE-W TT 24 kV 12/20 (24) kV



Användning: För fast förläggning i mark, kabeln är längs- och tvärvattentät

Konstruktionsnorm: HD 620-5K
Brandspridningsklass: F1 enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 16 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Skärm: Halvledande svällband och koppartrådar Längslöpande aluminiumband med limmat överlapp häftad till manteln. Aluminiumbandet fungerar också som diffusionsspärr.

Mantel: Svart UV-beständig polyeten

Kabling: Mantlade parter är sammankablade

E-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
00 842 05	1x50/16	T 500 K14
00 842 15	1x95/25	T 500 K16
00 842 25	1x150/25	T 500 K16
00 842 35	1x240/35	T 500 K18
00 842 45	1x400/35	T 500 K20
00 842 55	1x630/50	T 500 K24
00 842 65	3x1x50/16	T 500 K24
00 842 75	3x1x95/25	T 500 K26
00 842 85	3x1x150/25	T 500 K26
00 842 95	3x1x240/35	T 500 K26

Aluminiumkraftkabel TSLE-W TT 24 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	ENLEDARKABLAR					
	1x50/16 1186563	1x95/25 1186565	1x150/25 1186567	1x240/35 1186569	1x400/35 1186571	1x630/35 1186523
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6	24,0	29,4
Nominell isoleringstjocklek (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	35	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	30	33	36	42	47	53
Vikt (kg/km) ¹	790	1000	1220	1700	2400	3180
Max. dragkraft						
- drag i Al-ledarna (kN)	1,5	2,85	4,5	7,2	12,0	18,9
- med dragstrumpa (kN)	0,8	1,4	2,3	3,6	6,0	8,5
Min. böjradie						
- i förläggning, (m)	0,45	0,50	0,54	0,63	0,71	0,80
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,32	0,35	0,38	0,44	0,49	0,56
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C						
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,0778	0,0469
- för metallskärm (Ω/km)	1,15	0,727	0,727	0,524	0,6	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹						
- i plan, avstånd en kabel diameter mellan ledare	0,64	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,45	0,40	0,37	0,35	0,32	0,31
Kapacitans (µF/km) ¹	0,16	0,20	0,23	0,29	0,35	0,41
Laddningsström (A/km) ²	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)						
Kablar i luft (vid +25°C)						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505	695	915
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490	680	880
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395	525	665
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385	510	635
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström						
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	37,8	59,5
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	4,7	4,7	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 20 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	TRELEDARKABEL			
	3x1x50/16 1187263	3x1x95/25 1187265	3x1x150/25 1187267	3x1x240/35 1187269
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,8	1,9	2,0	2,2
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	62	69	78	86
Vikt (kg/km) ¹	2050	2910	3600	5070
Max. dragkraft				
- drag i Al-ledarna (kN)	5	8,6	13,5	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	4,3	6,8	8,5
Min. böjradie				
- i förläggning, (m)	0,74	0,83	0,94	1,03
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,52	0,58	0,66	0,72
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C				
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	1,15	0,727	0,727	0,524
Driftinduktans (mH/km) ¹				
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,60	0,55	0,53	0,49
Kapacitans (µF/km) ¹	0,16	0,20	0,23	0,29
Laddningsström (A/km) ²	0,6	0,7	0,9	1,0
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)				
Kablar i luft (vid +25°C)				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström				
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 20 kV

TSLF-W TT CL 12 kV 6/10 (12) kV



Användning: För fast förläggning i mark, kabeln är längs- och tvärvattentät

Konstruktionsnorm: HD 620-5K
Brandspridningsklass: F1 enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 16 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

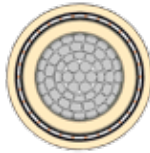
Skärm: Halvledande svällband och koppartrådar Längslöpande aluminiumband med limmat överlapp häftad till manteln. Aluminiumbandet fungerar också som diffusionsspärr.

Mantel: Svart halvledande UV-beständig polyeten

Kabling: Mantlade parter är sammankablade

Produkt-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
11 868 52	1x50/16	T 500 K14
11 868 54	1x95/25	T 500 K14
11 868 56	1x150/25	T 500 K16
11 868 58	1x240/25	T 500 K18
11 868 60	1x400/35	T 500 K20
11 868 62	1x680/35	T 500 K24
11 874 12	3x1x50/16	T 500 K24
11 874 14	3x1x95/25	T 500 K24
11 874 16	3x1x150/25	T 500 K26
11 874 18	3x1x240/35	T 500 K26

Aluminiumkraftkabel TSLF-W TT 12 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	ENLEDARKABLAR					
	1x50/16 1186852	1x95/25 1186854	1x150/25 1186856	1x240/35 1186858	1x400/35 1186860	1x630/35 1186862
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6	24,0	29,4
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	35	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	26	30	32	37	43	48
Vikt (kg/km) ¹	600	920	1060	1600	2010	2890
Max. dragkraft						
- drag i Al-ledarna (kN)	2,5	4,75	7,5	12,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	0,8	1,4	2,3	3,6	6,0	8,5
Min. böjradie						
- i förläggning, (m)	0,39	0,45	0,48	0,56	0,65	0,72
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,27	0,32	0,34	0,39	0,45	0,50
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C						
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,0778	0,0469
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹						
- i plan, avstånd en kabel diameter mellan ledare	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,42	0,39	0,35	0,33	0,31	0,29
Kapacitans (µF/km) ¹	0,23	0,29	0,35	0,43	0,53	0,63
Laddningsström (A/km) ²	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)						
Kablar i luft (vid +25°C)						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505	695	915
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), slutna skärmkrets (A)	195	280	370	490	680	880
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395	525	665
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), slutna skärmkrets (A)	155	235	300	385	510	635
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström						
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	37,8	59,5
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	4,7	4,7	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	TRELEDARKABEL			
	3x1x50/16 1187412	3x1x95/25 1187414	3x1x150/25 1187416	3x1x240/35 1187418
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,7	1,8	1,9	2,0
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	54	62	68	79
Vikt (kg/km) ¹	1600	2440	3060	4390
Max. dragkraft				
- drag i Al-ledarna (kN)	5	8,6	13,5	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	4,3	6,8	8,5
Min. böjradie				
- i förläggning, (m)	0,65	0,74	0,82	0,95
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,45	0,52	0,57	0,66
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C				
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	1,15	0,727	0,727	0,524
Driftinduktans (mH/km) ¹				
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,57	0,53	0,50	0,48
Kapacitans (µF/km) ¹	0,23	0,29	0,35	0,43
Laddningsström (A/km) ²	0,4	0,5	0,6	0,8
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)				
Kablar i luft (vid +25°C)				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), slutna skärmkrets (A)	195	280	370	490
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), slutna skärmkrets (A)	155	235	300	385
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström				
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV

TSLF-W TT CL 24 kV 12/20 (24) kV



Användning: För fast förläggning i mark, kabeln är längs- och tvärvattentät

Konstruktionsnorm: HD 620-5K
Brandspridningsklass: F1 enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 16 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Skärm: Halvledande svällband och koppartrådar Längslöpande aluminiumband med limmat överlapp häftad till manteln. Aluminiumbandet fungerar också som diffusionsspärr.

Mantel: Svart halvledande UV-beständig polyeten

Kabling: Mantlade parter är sammankablade

Produkt-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
11 868 66	1x50/16	T 500 K14
11 868 68	1x95/25	T 500 K16
11 868 70	1x150/25	T 500 K16
11 868 72	1x240/35	T 500 K18
11 868 74	1x400/35	T 500 K20
11 868 76	1x630/50	T 500 K24
11 874 22	3x1x50/16	T 500 K24
11 874 24	3x1x95/25	T 500 K24
11 874 26	3x1x150/25	T 500 K26
11 874 28	3x1x240/35	T 500 K26

Aluminiumkraftkabel TSLF-W TT 24 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	ENLEDARKABLAR					
	1x50/16 1186866	1x95/25 1186868	1x150/25 1186870	1x240/35 1186872	1x400/35 1186874	1x630/35 1186876
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6	24,0	29,4
Nominell isoleringstjocklek (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	35	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	30	33	36	42	47	53
Vikt (kg/km) ¹	790	1000	1220	1700	2400	3180
Max. dragkraft						
- drag i Al-ledarna (kN)	1,5	2,85	4,5	7,2	12,0	18,9
- med dragstrumpa (kN)	0,8	1,4	2,3	3,6	6,0	8,5
Min. böjradie						
- i förläggning, (m)	0,45	0,50	0,54	0,63	0,71	0,80
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,32	0,35	0,38	0,44	0,49	0,56
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C						
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,0778	0,0469
- för metallskärm (Ω/km)	1,15	0,727	0,727	0,524	0,6	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹						
- i plan, avstånd en kabel diameter mellan ledare	0,64	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,45	0,40	0,37	0,35	0,32	0,31
Kapacitans (µF/km) ¹	0,16	0,20	0,23	0,29	0,35	0,41
Laddningsström (A/km) ²	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)						
Kablar i luft (vid +25°C)						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505	695	915
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490	680	880
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395	525	665
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385	510	635
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström						
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	37,8	59,5
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	4,7	4,7	4,7

¹ Kalkylerad närmevärde, bara för information

² Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 20 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	TRELEDARKABEL			
	3x1x50/16 1187422	3x1x95/25 1187424	3x1x150/25 1187426	3x1x240/35 1187428
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,8	1,9	2,0	2,2
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	62	69	78	86
Vikt (kg/km) ¹	2050	2910	3600	5070
Max. dragkraft				
- drag i Al-ledarna (kN)	5	8,6	13,5	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	4,3	6,8	8,5
Min. böjradie				
- i förläggning, (m)	0,74	0,83	0,94	1,03
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,52	0,58	0,66	0,72
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C				
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	1,15	0,727	0,727	0,524
Driftinduktans (mH/km) ¹				
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,60	0,55	0,53	0,49
Kapacitans (µF/km) ¹	0,16	0,20	0,23	0,29
Laddningsström (A/km) ²	0,6	0,7	0,9	1,0
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)				
Kablar i luft (vid +25°C)				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström				
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	4,7

¹ Kalkylerad närmevärde, bara för information

² Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 20 kV

AXKJ-F LT 12 kV 6/10 (12) kV



Användning: För fast förläggning inomhus och utomhus

Konstruktionsnorm: SS 424 14 16

Brandspridningsklass: F4C enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 16 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Kabling: Parterna är sammankablade

Skärm: Halvledande band och koppartrådar med motspiral

Mantel: Svart UV-beständig PVC

E-nummer	Ledarantal	Standard och area mm ²
00 843 15	1x50/16	T 500 K14
11 863 04	1x95/16	T 500 K14
00 843 35	1x150/25	T 500 K16
11 863 08	1x240/25	T 500 K18
00 843 55	1x400/35	T 500 K18
00 843 65	1x500/35	T 500 K20
00 843 75	1x630/35	T 500 K20
00 844 15	3x50/16	T 500 K20
00 844 25	3x70/16	T 500 K22
11 875 54	3x95/16	T 500 K22
00 844 45	3x120/25	T 500 K24
00 844 55	3x150/25	T 500 K24
11 875 57	3x185/25	T 500 K26
11 875 58	3x240/25	T 500 K26

Aluminiumkraftkabel AXKJ-F LT 12 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod

	ENLEDARKABLAR						
	1x50/16 1186302	1x95/16 1186304	1x150/25 1186306	1x240/25 1186308	1x400/35 1186310	1x500/35 1186311	1x630/35 1186312
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6	24,0	25,9	29,4
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	16	25	25	35	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,8	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	25	28	31	36	41	43	47
Vikt (kg/km) ¹	660	860	1170	1550	2190	2550	3060
Max. dragkraft							
- drag i Al-ledarna (kN)	2,5	4,75	7,5	12,0	20,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	0,8	1,4	2,3	3,6	6,0	7,5	8,5
Min. böjradie							
- i förläggning, (m)	0,38	0,42	0,47	0,54	0,62	0,65	0,71
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,26	0,29	0,33	0,38	0,43	0,45	0,49
Min. förläggningstemperatur (°C)	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C							
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,0778	0,0605	0,0469
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	1,2	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹							
- i plan, avstånd en kabel diameter mellan ledare	0,60	0,56	0,53	0,51	0,48	0,47	0,47
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,41	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28
Kapacitans (µF/km) ¹	0,23	0,29	0,35	0,43	0,53	0,57	0,63
Laddningsström (A/km) ²	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,0	1,1
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)							
Kablar i luft (vid +25°C)							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505	695	800	915
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490	680	775	880
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningdjup 0,7 meter							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395	525	590	665
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385	510	570	635
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström							
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	37,8	47,2	59,5
- i metallskärm (kA)	2,3	2,3	3,4	3,4	4,7	4,7	4,7

¹ Kalkylerad närmevärde, bara för information

² Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod

	TRELEDARKABEL						
	3x50/16 1187512	3x70/16 1187513	3x95/16 1187554	3x120/25 1187515	3x150/25 1187516	3x185/25 1187557	3x240/25 1187558
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	9,5	11,2	12,8	14,2	16,2	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	16	16	25	25	25	25
Nominell tjocklek av mantel (mm)	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	45	49	53	56	60	64	70
Vikt (kg/km) ¹	1530	1810	2160	2600	2950	3410	4110
Max. dragkraft							
- drag i Al-ledarna (kN)	7,5	10,5	14,3	18,0	20,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	3,2	4,3	5,4	6,8	8,3	8,5
Min. böjradie							
- i förläggning, (m)	0,54	0,59	0,64	0,67	0,72	0,77	0,84
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,38	0,41	0,45	0,47	0,51	0,54	0,59
Min. förläggningstemperatur (°C)	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C							
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,164
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	1,2	1,2	0,8	0,8	0,8	0,8
Driftinduktans (mH/km) ¹							
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,53	0,52	0,50	0,48	0,48	0,46	0,45
Kapacitans (µF/km) ¹	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,43
Laddningsström (A/km) ²	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)							
Kablar i luft (vid +25°C)							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C) (A)	160	190	230	265	305	340	400
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningdjup 0,7 meter							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C) (A)	145	175	205	230	260	290	340
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström							
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	6,6	8,9	11,3	14,1	17,4	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	2,3	2,3	3,4	3,4	3,4	3,4

¹ Kalkylerad närmevärde, bara för information

² Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV

AXKJ-F LT 24 kV 12/20 (24) kV



Användning: För fast förläggning inomhus och utomhus

Konstruktionsnorm: SS 424 14 16
Brandspridningsklass: F4C enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 16 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Kabling: Parterna är sammankablade

Skärm: Halvledande band och koppartrådar med motspiral

Mantel: Svart UV-beständig PVC

E-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
00 845 15	1x50/16	T 500 K14
11 863 24	1x95/16	T 500 K16
00 845 35	1x150/25	T 500 K16
11 863 28	1x240/25	T 500 K18
00 845 55	1x400/35	T 500 K20
00 845 65	1x500/35	T 500 K22
00 845 75	1x630/35	T 500 K24
00 846 15	3x50/16	T 500 K22
11 875 64	3x95/16	T 500 K26
00 846 55	3x150/25	T 500 K26
11 877 88	3x240/25	T 500 K28

Aluminiumkraftkabel AXKJ-F LT 24 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod

	ENLEDARKABLAR						
	1x50/16 1186322	1x95/16 1186324	1x150/25 1186326	1x240/25 1186328	1x400/35 1186330	1x500/35 1186331	1x630/35 1186332
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6	24,0	25,9	29,4
Nominell isoleringstjocklek (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	16	25	25	35	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	29	32	35	41	46	48	52
Vikt (kg/km) ¹	820	1040	1380	1810	2490	2840	3400
Max. dragkraft							
- drag i Al-ledarna (kN)	2,5	4,75	7,5	12,0	20,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	0,8	1,4	2,3	3,6	6,0	7,5	8,5
Min. böjradie							
- i förläggning, (m)	0,44	0,48	0,53	0,62	0,69	0,72	0,78
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,30	0,34	0,37	0,43	0,48	0,50	0,55
Min. förläggningstemperatur (°C)	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C							
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,0778	0,0605	0,0469
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	1,2	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹							
- i plan, avstånd en kabel diameter mellan ledare	0,63	0,58	0,55	0,53	0,50	0,50	0,49
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,31	0,30
Kapacitans (µF/km) ¹	0,16	0,20	0,23	0,29	0,35	0,37	0,41
Laddningsström (A/km) ²	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,4	1,5
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)							
Kablar i luft (vid +25°C)							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505	695	800	915
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490	680	775	880
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningdjup 0,7 meter							
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395	525	590	665
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385	510	570	635
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström							
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	37,8	47,2	59,5
- i metallskärm (kA)	2,3	2,3	3,4	3,4	4,7	4,7	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 20 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod

	TRELEDARKABEL			
	3x50/16 1187502	3x95/16 1187564	3x150/25 1187506	3x240/25 1187788
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	16	25	25
Nominell tjocklek av mantel (mm)	2,7	3,0	3,2	3,5
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	55	63	69	80
Vikt (kg/km) ¹	2030	2750	3610	4900
Max. dragkraft				
- drag i Al-ledarna (kN)	7,5	14,3	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	4,3	6,8	8,5
Min. böjradie				
- i förläggning, (m)	0,66	0,76	0,83	0,96
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,46	0,53	0,58	0,67
Min. förläggningstemperatur (°C)	-15	-15	-15	-15
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-25	-25	-25	-25
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C				
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	1,2	0,8	0,8
Driftinduktans (mH/km) ¹				
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,57	0,53	0,50	0,48
Kapacitans (µF/km) ¹	0,16	0,20	0,23	0,29
Laddningsström (A/km) ²	0,6	0,7	0,9	1,0
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)				
Kablar i luft (vid +25°C)				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C) (A)	160	230	305	400
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningdjup 0,7 meter				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C) (A)	145	205	260	340
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström				
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	2,3	3,4	3,4

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 20 kV

HALOGENFRI MELLANSPÄNNINGSKABEL

AXQJ-F LT 12 kV 6/10 (12) kV



Användning: För fast förläggning inomhus och utomhus

Konstruktionsnorm: SS 424 14 16 i tillämpliga delar
Brandspridningsklass: F4B enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 17 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Kabling: Parterna är sammankablade

Skärm: Halvledande band och koppartrådar med motspiral

Mantel: Svart, halogenfri UV-beständig polyolefin

E-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
00 833 05	1x50/16	T 500 K14
00 833 15	1x95/25	T 500 K14
00 833 25	1x150/25	T 500 K16
00 833 35	1x240/35	T 500 K18
00 833 45	1x400/35	T 500 K18
00 833 55	1x630/35	T 500 K20
00 832 15	3x50/16	T 500 K20
00 832 25	3x95/25	T 500 K22
00 832 35	3x150/25	T 500 K24
11 877 32	3x240/25	T 500 K26
00 832 45	3x240/35	T 500 K26

Aluminiumkraftkabel AXQJ-F LT 12 kV

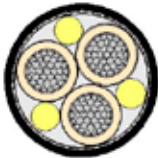


TEKNISKA DETALJER

Produktkod	ENLEDARKABLAR					
	1x50/16 1186262	1x95/25 1186264	1x150/25 1186266	1x240/25 1186268	1x400/35 1186270	1x630/35 1186272
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6	24,0	30
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	25	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,8	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	24	27	31	35	41	47
Vikt (kg/km) ¹	670	950	1180	1560	2200	3110
Max. dragkraft						
- drag i Al-ledarna (kN)	2,5	4,8	7,5	12,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	0,8	1,4	2,3	3,6	6,0	8,5
Min. böjradie						
- i förläggning, (m)	0,36	0,41	0,47	0,53	0,62	0,71
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,25	0,28	0,33	0,37	0,43	0,49
Min. förläggningstemperatur (°C)	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C						
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,0778	0,0469
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹						
- i plan, avstånd en kabel diameter mellan ledare	0,59	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,41	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28
Kapacitans (μF/km) ¹	0,23	0,29	0,35	0,43	0,53	0,64
Laddningsström (A/km) ²	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)						
Kablar i luft (vid +25°C)						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505	695	915
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490	680	880
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningdjup 0,7 meter						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395	525	665
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385	510	635
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström						
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	37,8	59,5
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	3,4	4,7	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	TRELEDARKABEL				
	3x50/16 1187723	3x95/25 1187725	3x150/25 1187727	3x240/25 1187732	3x400/35 1187729
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	25	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	2,4	2,6	2,9	3,1	3,1
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	46	53	60	70	70
Vikt (kg/km) ¹	1810	2640	3450	4780	4870
Max. dragkraft					
- drag i Al-ledarna (kN)	7,5	14,3	20,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	4,3	6,8	8,5	8,5
Min. böjradie					
- i förläggning, (m)	0,55	0,64	0,72	0,84	0,84
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,39	0,45	0,50	0,59	0,59
Min. förläggningstemperatur (°C)	-15	-15	-15	-15	-15
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-25	-25	-25	-25	-25
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C					
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	0,8	0,8	0,8	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹					
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,54	0,50	0,48	0,45	0,45
Kapacitans (μF/km) ¹	0,23	0,29	0,35	0,43	0,43
Laddningsström (A/km) ²	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)					
Kablar i luft (vid +25°C)					
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C) (A)	160	230	305	400	400
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningdjup 0,7 meter					
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C) (A)	145	205	260	340	340
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström					
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	3,4	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV

HALOGENFRI MELLANSPÄNNINGSKABEL

AXQJ-F LT 24 kV
12/20 (24) kV



Användning: För fast förläggning inomhus och utomhus

Konstruktionsnorm: SS 424 14 16 i tillämpliga delar
Brandspridningsklass: F4B enligt SS 424 14 75

Ledare: Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS 424 14 17 och SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Kabling: Parterna är sammankablade

Skärm: Halvledande band och koppartrådar med motspiral

Mantel: Svart, halogenfri UV-beständig polyolefin

E-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
00 834 05	1x50/16	T 500 K14
00 834 15	1x95/25	T 500 K16
00 834 25	1x150/25	T 500 K16
00 834 35	1x240/35	T 500 K18
00 834 45	1x400/35	T 500 K20
00 834 55	1x630/35	T 500 K24
00 832 55	3x50/16	T 500 K22
00 832 65	3x95/25	T 500 K26
00 832 75	3x150/25	T 500 K26
11 877 39	3x240/25	T 500 K28
00 832 85	3x240/35	T 500 K28

Aluminiumkraftkabel AXQJ-F LT 24 kV

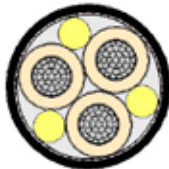


TEKNISKA DETALJER

Produktkod	ENLEDARKABLAR					
	1x50/16 1186282	1x95/25 1186284	1x150/25 1186286	1x240/35 1186288	1x400/35 1186290	1x630/35 1186292
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,5	14,2	18,6	24,0	30,0
Nominell isoleringstjocklek (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	35	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	29	32	35	40	46	52
Vikt (kg/km) ¹	820	1150	1390	1910	2500	3450
Max. dragkraft						
- drag i Al-ledarna (kN)	2,5	4,75	7,5	12,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	0,8	1,4	2,3	3,6	6,0	8,5
Min. böjradie						
- i förläggning, (m)	0,44	0,48	0,53	0,60	0,69	0,78
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,30	0,34	0,37	0,42	0,48	0,55
Min. förläggningstemperatur (°C)	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C						
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,0778	0,0469
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹						
- i plan, avstånd en kabel diameter mellan ledare	0,63	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,44	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30
Kapacitans (µF/km) ¹	0,16	0,20	0,23	0,28	0,35	0,42
Laddningsström (A/km) ²	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)						
Kablar i luft (vid +25°C)						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), öppen skärmkrets (A)	195	285	380	505	695	915
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C), sluten skärmkrets (A)	195	280	370	490	680	880
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter						
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), öppen skärmkrets (A)	155	240	305	395	525	665
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C), sluten skärmkrets (A)	155	235	300	385	510	635
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström						
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	37,8	59,5
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	4,7	4,7	4,7

¹ Kalkylerad närmevärde, bara för information

² Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 20 kV



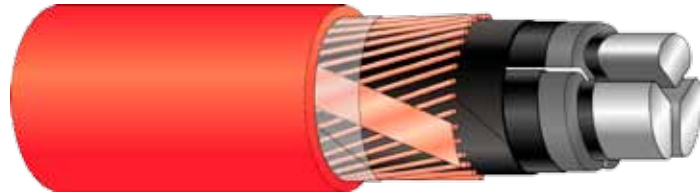
TEKNISKA DETALJER

Produktkod	TRELEDARKABEL				
	3x50/16 1187733	3x95/25 1187735	3x150/25 1187737	3x240/25 1187739	3x240/35 1187740
Nominell diameter för aluminiumledaren	8,1	11,2	14,2	18,6	18,6
Nominell isoleringstjocklek (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	25	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	2,8	3,0	3,2	3,5	3,5
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	55	65	69	79	79
Vikt (kg/km) ¹	2470	3540	4290	5780	5870
Max. dragkraft					
- drag i Al-ledarna (kN)	7,5	14,3	20,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	4,3	6,8	8,5	8,5
Min. böjradie					
- i förläggning, (m)	0,66	0,78	0,83	0,95	0,95
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,46	0,55	0,58	0,66	0,66
Min. förläggningstemperatur (°C)	-15	-15	-15	-15	-15
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-25	-25	-25	-25	-25
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C					
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	0,8	0,8	0,8	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹					
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,57	0,54	0,50	0,48	0,48
Kapacitans (µF/km) ¹	0,16	0,20	0,23	0,29	0,29
Laddningsström (A/km) ²	0,6	0,7	0,9	1,0	1,0
Belastningsförmåga (enligt SS 4241416 utgåva 8 Bilaga C)					
Kablar i luft (vid +25°C)					
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C) (A)	160	230	305	400	400
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter					
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C) (A)	145	205	260	340	340
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström					
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	3,4	4,7

¹ Kalkylerad närmevärde, bara för information

² Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 20 kV

PEX-S-AL 12 kV
6/10 (12) kV



Användning: För fast förläggning i mark

Konstruktionsnorm: HD 620-6D
Brandspridningsklass: F1 enligt SS 424 14 75

Ledare: Entrådig 120° sektor formad aluminiumledare enligt SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad stripbart PEX

Kabling: Parterna är sammankablade

Skärm: Halvledande band och koppartrådar med motspiral

Mantel: Röd UV-beständig mellan densitet polyeten

Produkt-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
11 877 03	3x50/16	T 500 K20
11 877 05	3x95/25	T 500 K22
11 877 07	3x150/25	T 500 K24
11 877 09	3x240/35	T 500 K26
11 877 10	3x300/35	T 500 K26

Aluminiumkraftkabel PEX-S-AL 12 kV



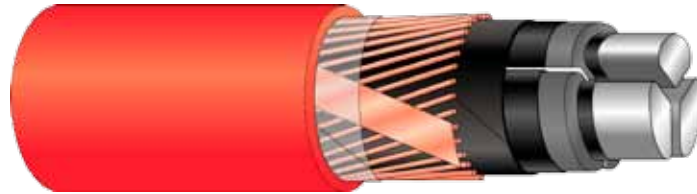
TEKNISKA DETALJER

Produktkod	3x50/16 1187703	3x95/25 1187705	3x150/25 1187707	3x240/35 1187709	3x300/35 1187710
Nominell bredd av aluminiumsektor	10,0	13,6	17,6	23,4	26,8
Nominell höjd av aluminiumsektor	6,2	8,9	11,0	14,0	16,0
Nominell isoleringstjocklek (mm)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	35	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	2,3	2,6	2,8	3,2	3,3
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	40	47	51	58	63
Vikt (kg/km) ¹	1345	2025	2610	3710	4490
Max. dragkraft					
- drag i Al-ledarna (kN)	7,5	14,3	20,0	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	4,3	6,8	8,5	8,5
Min. böjradie					
- i förläggning, (m)	0,48	0,56	0,61	0,70	0,76
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,34	0,39	0,43	0,49	0,53
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C					
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	0,8	0,8	0,6	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹					
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,47	0,44	0,40	0,37	0,36
Kapacitans (µF/km) ¹	0,19	0,24	0,28	0,34	0,38
Laddningsström (A/km) ²	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
Belastningsförmåga (enligt HD 620S1/A3 part 6F)					
Kablar i luft (vid +25°C)					
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C) (A)	160	230	305	400	460
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter					
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C) (A)	145	205	260	340	380
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström					
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	4,7	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 10 kV

PEX-S-AL 17,5 kV 7,5/15 (17,5) kV



Användning: För fast förläggning i mark

Konstruktionsnorm: HD 620-6D
Brandspridningsklass: F1 enligt SS 424 14 75

Ledare: Entrådig 120° sektor formad aluminiumledare enligt SS-EN 60228

Inre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad PEX

Isolering: Torrulkad PEX

Yttre ledande

skikt: Halvledande fastvulkad stripbart PEX

Kabling: Parterna är sammankablade

Skärm: Halvledande band och koppartrådar med motspiral

Mantel: Röd UV-beständig mellan densitet polyeten

Produkt-nummer	Ledarantal och area mm ²	Standard längd m
11 877 13	3x50/16	T 500 K20
11 877 15	3x95/25	T 500 K22
11 877 17	3x150/25	T 500 K24
11 877 19	3x240/35	T 500 K26

Aluminiumkraftkabel PEX-S-AL 17,5 kV



TEKNISKA DETALJER

Produktkod	3x50/16 1187713	3x95/25 1187715	3x150/25 1187717	3x240/35 1187719
Nominell diameter för aluminiumledaren	10,0	13,6	17,6	23,4
Nominell höjd av aluminiumsektor	6,2	8,9	11	14
Nominell isoleringstjocklek (mm)	4,5	4,5	4,5	4,5
Nominell tvärsnitt för metallskärm (mm ²)	16	25	25	35
Nominell tjocklek av mantel (mm)	2,6	2,8	3,0	3,3
Yttre diameter av kabel (mm) ¹	45	52	56	62
Vikt (kg/km) ¹	1590	2320	2940	4050
Max. dragkraft				
- drag i Al-ledarna (kN)	7,5	14,3	20,0	20,0
- med dragstrumpa (kN)	2,3	4,3	6,8	8,5
Min. böjradie				
- i förläggning, (m)	0,54	0,62	0,67	0,74
- i slutmontage med bara en jämn böjning (m)	0,38	0,44	0,47	0,52
Min. förläggningstemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20
Min. transporteringsstemperatur (°C)	-40	-40	-40	-40
Max. ledarresistans för fasledaren vid +20°C				
- för fasledaren (Ω/km)	0,641	0,320	0,206	0,125
- för metallskärm (Ω/km)	1,2	0,8	0,8	0,6
Driftinduktans (mH/km) ¹				
- i triangel, utan avstånd mellan ledare	0,49	0,46	0,42	0,38
Kapacitans (µF/km) ¹	0,16	0,20	0,23	0,27
Laddningsström (A/km) ²	0,5	0,6	0,7	0,9
Belastningsförmåga (enligt HD 620S1/A3 part 6F)				
Kablar i luft (vid +25°C)				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +90°C) (A)	160	230	305	400
Kablar i mark (vid +15°C och 1,0 K.m/W), förläggningsdjup 0,7 meter				
- Ledare i triangel (ledartemperatur +65°C) (A)	145	205	260	340
Max. 1 sekund termisk kortslutningsström				
- fasledare (initialtemperatur +90°C och sluttemperatur +250°C.) (kA)	4,7	8,9	14,1	22,6
- i metallskärm (kA)	2,3	3,4	3,4	4,7

¹) Kalkylerad närmevärde, bara för information

²) Kalkylerad närmevärde; med driftspänning U = 17,5 kV

MELLANSPÄNNINGSKABLAR 36 kV

REKA producerar också 36 kV aluminium- och kopparkraftkablar för olika användningsområden. Konstruktioner uppfyller t.ex. SS 4241416, CENELEC HD 620 och IEC 60502-2 krav för 18/30(36) kV spänningsnivån och kablar tillverkas bara efter kundens beställning.

AXKJ-F LT 36 kV Enledarkraftkabel 18/30(36) kV

Användning: För fast förläggning inomhus, utomhus och även i mark.
Brandsprindningsklass: F2 enligt SS 4241475 och IEC 60332-1
Ledare: Fåtrådig, rund, långsvattentät aluminiumledare enligt SS-EN 60228 och SS 4241416
Inre ledande skikt: Halvledande fastvulkad PEX
Isolering: Torrulkad PEX med nominell isoleringstjocklek av 8,0 mm
Yttre ledande skikt: Halvledande fastvulkad PEX
Skärm: Halvledande band och koppartrådar med motspiral.
Mantel: Svart UV-beständing PVC som standard.
Kan fås i andra färger.

AXLJ-F LT 36 kV Enledarkraftkabel 18/30(36) kV

Användning: För fast förläggning utomhus och i mark.
Brandsprindningsklass: F1 enligt SS 4241475
Ledare: Fåtrådig, rund, långsvattentät aluminiumledare enligt SS-EN 60228 och SS 4241416
Inre ledande skikt: Halvledande fastvulkad PEX
Isolering: Torrulkad PEX med nominell isoleringstjocklek av 8,0 mm
Yttre ledande skikt: Halvledande fastvulkad PEX
Skärm: Halvledande band och koppartrådar med motspiral.
Mantel: Svart UV-beständing polyolefin som standard.
Kan fås även i CL utförande eller i andra färger.

AXLJ-F TT 36 kV Enledarkraftkabel 18/30(36) kV

Användning: För fast förläggning utomhus och i mark.
Konstruktion är båda längs- och radiellvattentät.
Brandsprindningsklass: F1 enligt SS 4241475
Ledare: Fåtrådig, rund, långsvattentät aluminiumledare enligt SS-EN 60228 och SS 4241416
Inre ledande skikt: Halvledande fastvulkad PEX
Isolering: Torrulkad PEX med nominell isoleringstjocklek av 8,0 mm
Yttre ledande skikt: Halvledande fastvulkad PEX
Skärm: Halvledande svällband och koppartrådar med motspiral.
Radiell vattentätning: Längslöpande aluminiumband med limmat överlapp häftad till mantel.
Mantel: Svart UV-beständing polyolefin som standard.
Kan fås även i CL utförande eller i andra färger.

AXQJ-F 36 kV Halogenfri enledarkraftkabel 18/30(36) kV

- Användning:** För fast förläggning inomhus och utomhus när speciella egenskaper vid brand krävs.
- Brandspridningsklass:** F4C enligt SS 4241475 och IEC 60332-3-24 kategori C
- Ledare:** Fåtrådig, rund, längsvattentät aluminiumledare enligt SS-EN 60228 och SS 4241416
- Inre ledande skikt:** Halvledande fastvulkad PEX
- Isolering:** Torrulkad PEX med nominell isoleringstjocklek av 8,0 mm
- Yttre ledande skikt:** Halvledande fastvulkad PEX
- Skärm:** Halvledande brandskyddsband och koppartrådar med motspiral.
- Mantel:** Svart halogenfri polyolefin som standard.
Kan fås i andra färger.

FXKJ-F 36 kV Enledar kopparkraftkabel 18/30(36) kV

- Användning:** För fast förläggning inomhus, utomhus och även i mark.
- Brandspridningsklass:** F2 enligt SS 4241475 och IEC 60332-1
- Ledare:** Fåtrådig, rund, komprimerad kopparledare enligt SS-EN 60228 och SS 4241416
- Inre ledande skikt:** Halvledande fastvulkad PEX
- Isolering:** Torrulkad PEX med nominell isoleringstjocklek av 8,0 mm
- Yttre ledande skikt:** Halvledande fastvulkad PEX
- Skärm:** Halvledande band och koppartrådar med motspiral.
- Mantel:** Svart UV-beständing PVC som standard.
Kan fås i andra färger.

FXLJ-F 36 kV Enledar kopparkraftkabel 18/30(36) kV

- Användning:** För fast förläggning utomhus och i mark.
- Brandspridningsklass:** F1 enligt SS 4241475
- Ledare:** Fåtrådig, rund, komprimerad kopparledare enligt SS-EN 60228 och SS 4241416
- Inre ledande skikt:** Halvledande fastvulkad PEX
- Isolering:** Torrulkad PEX med nominell isoleringstjocklek av 8,0 mm
- Yttre ledande skikt:** Halvledande fastvulkad PEX
- Skärm:** Halvledande band och koppartrådar med motspiral.
- Mantel:** Svart UV-beständing polyolefin som standard.
Kan fås även i CL utförande eller i andra färger.

HÖGSPÄNNINGSKABLAR 52 - 145 kV



REKA producerar kvalitetskraftkablar med aluminium- eller kopparledare för högspänningar från 26/45(52) kV upp till 76/132(145) kV. Konstruktioner uppfyller IEC 60840, CENELEC HD 632 och SS 4241417 eller kundens tillämpliga krav och tillverkas bara efter beställning. Beroende av olika regionella eller nationella standarder har högspänningskablar har olika typbeteckningar. För mest passande konstruktion för er egen projekt i Sverige eller i utomlands, kontakta REKA Kabel AB.

Allmänna information om REKA högspänningskablar 52 – 145 kV

- Spänningsnivåer:** 26/45(52) kV
36/60-66(72,5) kV
64/110(123) kV
76/132(145) kV
- Användning:** För fast förläggning, beroende av en kabeltyp inomhus, utomhus eller även i mark.
- Brandspridningsklasser:** F1 enligt SS 4241475 för PE-mantlade typer som AXLJ-F, AXLJ-F LT/TT och FXLJ-F
F2 enligt SS 4241475 och IEC 60332-1 för PVC-mantlade typer som AXKJ-F och FXKJ-F
F4C enligt SS 4241475 och IEC 60332-3-24 för halogenfri AXQJ-F
- Ledare:** Fåtrådig, rund, långsvattentät aluminiumledare eller fåtrådig, rund komprimerad kopparledare enligt SS-EN 60228 och SS 4241417. Högspänningskablar tillverkas som enledarkablar.
- Inre ledande skikt:** Halvledande fastvulkad PEX
- Isolering:** Torrvulkad PEX. Isoleringstjocklek beroende på nominellspänning och tvärsnitt.
- Yttre ledande skikt:** Halvledande fastvulkad PEX
- Skärm:** Metallskärm av glödgade koppartrådar med motspiral. Nominellt tvärsnitt beroende på kundens krav.
- Radiell vattentätning (TT-typer):** Längslöpande aluminiumband med limmat överlapp häftad till mantel. Beroende på kundens krav, aluminiumbandet kan vara en del av metallskärm en eller fungera bara som diffusionsspärr.
- Mantel:** UV-beständig PVC-mantel för typer som AXKJ-F och FXKJ-F. Standardfärg svart. Väderbeständig polyeten för typer som AXLJ-F LT, AXLJ-F TT och FXLJ-F. Standardfärg svart. Kan fås även i CL utförande. Halogenfri mantel av polyolefinkompound för kabeltyp AXQJ-F. Kan fås i andra färger.
- Belastningsförmåga:** Enligt IEC 60287
- Kabeltillbehör:** Tillämpliga välkända ändavslutningar och skarvar för PEX-isolerade högspänningskablar kan väljas från svenskamarknaden enligt kabelns nominella spänning, ledartvärsnitt, mekaniska dimensionering av isolering och kabelkonstruktion. Kan levereras med dragögla från fabrik.

BRANDSPRIDNINGSKLASSER

Kablarnas brandspridningsegenskaper indelas i tre brandspridningsklasser i Sverige: F1, F2 och F4 enligt SS 4241475.

Brandspridningsklass F1

Krav på brandspridning finns ej. Kabeln sprider brand och slocknar inte själv. Kablarna enligt denna klass är vanligen avsedda endast för förläggning i mark.

Brandspridningsklass F2

Enstaka kabel är självslocknande och sprider inte brand. Provningsmetoden är SS-EN 60332-1-2, som motsvarar IEC 60332-1-2. En 600 mm lång kabelbit hängande vertikalt bränns med en 1 kW propanbrännare i 1 till 8 minuter beroende på kabeldiametern. Kabeln skall slockna av sig själv efter att brännaren har släckts. Kabelns brandskador skall vara begränsade till en kortare sträcka.

Brandspridningsklass F4

Kablar lagda i bunt är självslocknande och sprider inte brand. Provningsmetoden är enligt SS-EN 50266-2-serien, som motsvarar IEC 60332-3-serien. Det finns fyra standardkategorier: F4A F/R är mest krävande och F4D minst krävande. Kablarna fästs på en vertikal kabelstege i 3,5 långa buntar och bränns med en 20 kW propanbrännare i 20 eller 40 minuter beroende på kategorin. Skadat avstånd mäts efter att brännaren har släckts och kabelbuntar har slocknat. Brandskador för ej förekomma högre upp än 2,5 m från brännaren.

F4A F/R

Provningsmetoden är SS-EN 50266-2-1 (IEC 60332-3-21). Bränntiden är 40 minuter och det skall vara 7 liter brännbart material per meter i kabelbunten. Kablarnas fästs på båda sidor av stegen.

F4A

Provningsmetoden är SS-EN 50266-2-2 (IEC 60332-3-22). Bränntiden är 40 minuter och det skall vara 7 liter/m brännbart material i kabelbunten. Kablarnas fästs på båda sidor av stegen.

F4B

Provningsmetoden är SS-EN 50266-2-3 (IEC 60332-3-23). Bränntiden är 40 minuter och det skall vara 3,5 liter/m brännbart material i kabelbunten. Kablarnas fästs på båda sidor av stegen.

F4C

Provningsmetoden är SS-EN 50266-2-4 (IEC 60332-3-24). Bränntiden är 20 minuter och det skall vara 1,5 liter/m brännbart material i kabelbunten. Kablarnas fästs på båda sidor av stegen.

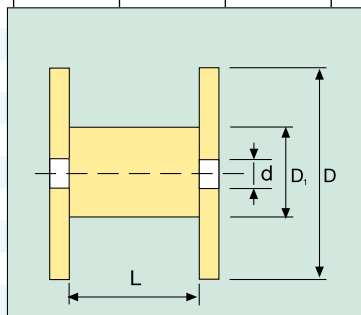
F4D

Provningsmetoden är SS-EN 50266-2-5 (IEC 60332-3-25). Bränntiden är 20 minuter och det skall vara 0,5 liter/m brännbart material i kabelbunten. Kablarnas fästs på båda sidor av stegen.

TRUMMOR OCH KABELLÄNGD PÅ K4-K12 TRUMMOR

TRUMMA	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12
Fläns diameter mm, D	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Trumma diameter mm, D1	175	200	250	325	375	425	500	575	675
Inner mått mm, L	300	400	400	500	500	550	600	650	850
Inre hål mm, d	75	75	75	75	75	75	75	104	104
Ytter mått mm	330	430	468	580	580	630	712	762	982
Transp. vol. m ³ utan beläggn.	0,05	0,11	0,17	0,28	0,37	0,51	0,71	0,92	1,41
Transp. vol. m ³ beläggnad	0,07	0,13	0,20	0,33	0,42	0,57	0,79	1,01	1,54
Egen vikt kg	2	8	12	20	25	34	45	55	90

Ø MM	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12
3	2 496	5 908	8 583	14 047	17 357	25 058	31 212	40 001	55 050
3,5	1 846	4 364	6 363	10 258	12 914	18 368	22 874	29 113	40 350
4	1 446	3 296	4 797	7 869	9 803	13 800	17 340	22 242	31 294
4,5	1 098	2 522	3 786	6 338	7 738	11 137	13 582	17 625	24 596
5	899	2 155	3 154	5 077	6 274	8 922	11 236	14 279	19 841
6	624	1 419	2 072	3 427	4 339	6 111	7 803	10 000	13 714
7	456	1 050	1 591	2 492	3 229	4 460	5 685	7 093	10 087
8	336	824	1 199	1 888	2 360	3 336	4 335	5 432	7 641
9	275	631	947	1 514	1 917	2 784	3 370	4 292	5 988
10	225	539	754	1 218	1 568	2 159	2 809	3 570	4 960
11	178	399	639	1 039	1 246	1 761	2 284	2 946	4 061
12		332	490	805	1 072	1 511	1 879	2 414	3 284
13		311	407	689	930	1 226	1 636	2 125	2 884
14			391	579	796	1 065	1 405	1 701	2 501
15			327	559	690	911	1 248	1 484	2 179
16			278	472	590	790	1 069	1 278	1 910
17				392	496	758	928	1 235	1 656
18				372	471	646	796	1 073	1 417
19				312	401	541	759	921	1 343
20				305	392	530	659	879	1 154
21				239	314	451	624	739	1 112
22					305	440	533	724	937
23					247	411	519	619	897
24					239	341	435	604	762
25					242	345	422	506	747
26						280	409	492	710
27						270	333	477	589
28						259	321	390	574
29							309	376	560
30							312	362	545
31							246	348	438
32							235	289	425
33							237	277	411
34								279	414
35								266	400
36								268	309
37								255	297
38								204	299
39									287
40									288
41									276
42									278
43									202
44									203
45									193



TRUMMOR OCH KABELLÄNGD PÅ K14-K30 TRUMMOR

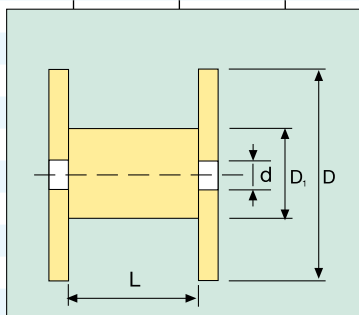
TRUMMA	K14	K16	K18	K20	K22	K24	K26	K28	K30
Fläns diameter mm, D	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Trumma diameter mm, D1	800	950	1100	1300	1400	1400	1500	1500	1500
Inner mått mm, L	850	850	850	1000	1000	1000	1200	1350	1500
Inre hål mm, d	104	104	132	132	132	132	132	132	132
Ytter mått mm	982	1018	1075	1188	1188	1200	1448	1650	1800
Transp. vol. m ³ utan belägg.	1,92	2,61	3,48	4,75	5,75	6,91	9,79	12,94	16,20
Transp. vol. m ³ beläggnad	2,07	2,78	3,69	5,00	6,02	7,21	10,18	13,42	16,77
Egen vikt kg	115	195	230	340	410	450	900	1180	1500

Ø MM	K14	K16	K18	K20	K22	K24	K26	K28	K30
3	73 933	94 933	118 407	153 546	198 981	266 424	385 602	555 733	759 389
3,5	53 635	69 102	86 424	113 115	145 445	195 446	283 339	404 805	556 629
4	41 538	53 337	66 525	86 821	111 231	150 014	216 901	310 741	426 321
4,5	32 492	41 463	52 439	68 243	87 958	117 891	170 950	245 336	335 192
5	26 647	34 374	43 035	55 565	71 705	96 009	139 552	200 064	273 915
6	18 418	23 649	29 497	37 788	49 596	66 406	96 401	138 933	188 734
7	13 409	16 996	21 606	28 180	36 234	48 690	70 835	100 938	138 205
8	10 385	13 334	16 631	21 705	27 808	37 065	53 653	77 455	105 465
9	7 935	10 366	13 110	17 061	21 632	29 084	42 738	61 334	83 546
10	6 662	8 397	10 759	13 891	17 926	24 002	34 888	50 016	68 479
11	5 235	7 045	8 713	11 127	14 667	19 523	28 204	40 266	55 344
12	4 572	5 870	7 322	9 447	12 131	16 601	24 100	34 116	46 629
13	3 799	4 939	6 223	7 883	10 291	13 868	20 467	28 635	39 834
14	3 325	4 076	5 200	7 045	8 830	12 173	17 281	24 839	34 077
15	2 926	3 602	4 627	5 857	7 888	10 561	15 302	22 229	29 843
16	2 596	3 211	4 158	5 203	6 697	9 192	13 413	19 017	25 813
17	2 282	2 838	3 707	4 581	5 962	7 903	11 626	16 871	23 310
18	1 984	2 483	3 277	4 067	5 359	7 205	10 604	15 024	20 887
19	1 704	2 150	2 870	3 580	4 783	6 531	9 286	13 845	18 559
20	1 646	2 074	2 548	3 473	4 321	6 001	8 493	12 135	16 786
21	1 424	1 812	2 242	3 018	3 796	5 372	7 725	11 215	14 866
22	1 217	1 738	2 150	2 652	3 667	4 881	6 986	9 816	13 836
23	1 164	1 496	1 867	2 553	3 255	4 409	6 401	8 969	12 826
24	1 143	1 468	1 830	2 215	2 865	3 957	5 835	8 299	11 291
25	985	1 281	1 615	2 176	2 817	3 617	5 290	7 647	10 532
26	935	1 216	1 532	1 861	2 451	3 467	5 117	6 881	9 620
27	791	1 045	1 334	1 824	2 404	3 146	4 601	6 815	8 903
28	772	1 019	1 300	1 736	2 065	3 000	4 110	6 210	8 207
29	752	992	1 266	1 500	2 019	2 699	4 046	5 629	7 982
30	731	837	1 084	1 464	1 972	2 640	3 674	5 557	7 461
31	604	813	1 052	1 428	1 718	2 355	3 517	5 002	6 808
32	585	788	1 020	1 212	1 674	2 298	3 168	4 583	6 182
33	567	762	857	1 179	1 630	2 030	3 105	4 401	6 104
34	570	653	862	1 145	1 398	1 976	2 775	4 005	5 633
35	457	630	832	1 111	1 357	1 920	2 713	3 933	5 425
36	440	608	802	921	1 315	1 675	2 651	3 555	4 978
37	424	585	657	925	1 150	1 685	2 344	3 484	4 897
38	426	488	661	895	1 113	1 633	2 285	3 412	4 468
39	409	468	634	864	1 075	1 405	2 225	3 058	4 388
40	411	471	637	868	1 080	1 413	2 010	2 988	3 978
41	316	451	610	699	1 042	1 364	1 954	2 656	3 899
42	317	453	509	673	856	1 314	1 897	2 673	3 511
43	303	432	486	675	860	1 162	1 636	2 605	3 435
44	304	435	488	648	826	1 117	1 645	2 292	3 459
45	290	332	465	651	829	1 122	1 592	2 306	3 090
46	291	333	467	624	795	1 077	1 600	2 242	3 016
47	292	335	469	506	798	937	1 546	2 178	2 941
48	278	318	445	484	636	896	1 365	1 961	2 688
49	213	319	359	485	638	900	1 316	1 902	2 617

TRUMMOR OCH KABELLÄNGD PÅ K14-K30 TRUMMOR

TRUMMA	K14	K16	K18	K20	K22	K24	K26	K28	K30
Fläns diameter mm, D	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Trumma diameter mm, D1	800	950	1100	1300	1400	1400	1500	1500	1500
Inner mått mm, L	850	850	850	1000	1000	1000	1200	1350	1500
Inre hål mm, d	104	104	132	132	132	132	132	132	132
Ytter mått mm	982	1018	1075	1188	1188	1200	1448	1650	1800
Transp. vol. m ³ utan beläggn.	1,92	2,61	3,48	4,75	5,75	6,91	9,79	12,94	16,20
Transp. vol. m ³ beläggnad	2,07	2,78	3,69	5,00	6,02	7,21	10,18	13,42	16,77
Egen vikt kg	115	195	230	340	410	450	900	1180	1500

Ø MM	K14	K16	K18	K20	K22	K24	K26	K28	K30
50	214	320	360	487	641	904	1 323	1 912	2 633
51	202	303	340	464	611	863	1 273	1 851	2 561
52	203	304	342	465	613	867	1 279	1 586	2 241
53	203	305	343	442	583	701	1 063	1 594	2 254
54		220	323	444	585	703	1 068	1 601	2 185
55		220	324	445	587	706	1 023	1 545	2 197
56		221	325	422	448	670	1 028	1 552	1 900
57		207	304	326	450	672	1 032	1 495	1 910
58		208	306	327	451	675	987	1 314	1 846
59		209	235	309	426	638	841	1 263	1 856
60		209	236	309	427	640	844	1 268	1 865
61		195	219	310	428	532	805	1 274	1 590
62		196	220	311	430	534	808	1 221	1 598
63		196	221	292	404	502	811	1 227	1 538
64			221	293	405	504	771	1 061	1 546
65			222	294	406	506	773	1 015	1 553
66			206	295	407	508	776	1 019	1 492
67			206	276	293	475	736	1 023	1 499
68			207	276	294	477	611	976	1 313
69			207	277	295	478	613	979	1 259
70			208	278	295	480	615	983	1 264
71			191	200	296	386	581	987	1 269
72			192	186	276	359	582	793	1 214
73			137	186	276	360	584	796	1 219
74				186	277	361	586	798	1 224
75				187	278	362	588	801	1 055
76				187	278	363	553	759	1 006
77				173	257	336	554	762	1 010
78				173	258	337	556	765	1 014
79				174	259	338	446	767	964
80				174	259	339	447	724	968
81				174	260	340	419	727	971
82				175	260	341	420	600	975
83				175	186	342	421	602	978
84				161	171	314	422	604	780
85				161	171	240	423	568	783
86				161	172	241	394	570	785
87					172	242	395	571	788
88					172	242	396	573	791
89					173	243	397	575	747
90					173	243	398	577	749
91					158	222	399	540	752
92					158	222	400	541	754
93					158	223	370	543	756
94							371	544	711
95							283	546	714
96							284	435	587
97							285	405	588
98							285	406	590
99							286	407	592
100							286	408	593



TYPBETECKNINGSNYCKEL (Svenska, enligt SS 4241701:2003)

Bokstav	Första bokstaven Ledare	Andra bokstaven Isolering	Tredje bokstaven Mantel eller annan konstruktionsdetalj	Fjärde bokstaven Konstruktionsdetalj eller användning	Femte bokstaven Konstruktionsdetalj eller användning
A	Aluminium		Skärm av aluminiumfolie		
B	Aluminiumlegering	Termoplastisk flamskyddad polyolefinkompound	Termoplastisk flamskyddad polyolefinkompound Blymantel	Fordonskabel Förbindningsstråd Blymantel	
C		Impregnerad papper	Koncentrisk koppartråds-kärm	Koncentrisk koppartråds-kärm	
D		Gummi med yttre gummimantel			
E	Koppar, entrådig (klass 1)	Etenpropengummi		Förstärkt utförande	Förstärkt utförande
F	Koppar, fåtrådig (klass 2)		Fläta av koppartråd	Fläta av koppar- eller ståltråd	
H		Silikongummi		Hisskabel	Hängkabel
I		Uretanplast	Uretanplast		
J	Ståltråd		Armering av stålband	Förläggning i mark	
K		Polyvinylklorid (PVC)	Polyvinylklorid (PVC)	Polyvinylklorid (PVC)	Polyvinylklorid (PVC)
L		Polyeten (PE)	Skärm av plastbelagt aluminiumband ev tillsammans med kopparskärm Polyeten (PE)	Polyeten (PE)	Polyeten (PE)
M	Koppar, fåtrådig				
O		Kloroprengummi	Kloroprengummi		Oljekabel
P			Armering av förzinkat stålband	Armering av förzinkat stålband	
Q		Termoplastisk flamskyddad polyolefinkompound	Termoplastisk flamskyddad polyolefinkompound	Termoplastisk flamskyddad polyolefinkompound	
R	Koppar, mångtrådig (klass 5)		Armering av plastbelagt aluminiumband	Styrkabel	
S	Koppar, mångtrådig (klass 6)			Sälvsbärande	
T	Koppar, extra fintrådig	Fluorplast	Armering av ståltråd	Tung anslutningskabel eller armering av ståltråd	Armering av ståltråd
U			Saknar yttre mantel		
V		Gummi utan yttermantel	Etenpropengummi	Förläggning i vatten	Förläggning i vatten
X		Tvärbunden polyeten (PEX)	PVC, ovalt tvärsnitt		
Z		Tvärbunden flamskyddad polyolefin	Tvärbunden flamskyddad polyolefin	Kabel för neonanläggning	

Sam Forsbeck
Gelbgjutaregatan 2
Box 1824, 581 17 Linköping
Telefon kontor 013 – 352110
Telefon mobil 0705 – 352159
sam.forsbeck@rekakabel.se

Roger Nilsson
Kontinentplan 2, 231 42 Trelleborg
Box 130, 231 22 Trelleborg
Telefon kontor 0410 – 46820
Telefon mobil 0703 – 805820
roger.nilsson@rekakabel.se

Leif Damberg
Smedjegatan 34
Box 4, 63102 Eskilstuna
Telefon kontor 016-131890
Telefon mobil 070-2352050
Fax låda 070-2143515
leif.damberg@rekakabel.se

Reka Cables Ltd.
Niinistökatu 8-12
P.O. Box 12, FI-05801 Hyvinkää
Telefon +358 20 7200 20

För leverans och orderbesked 020-42 40 05

