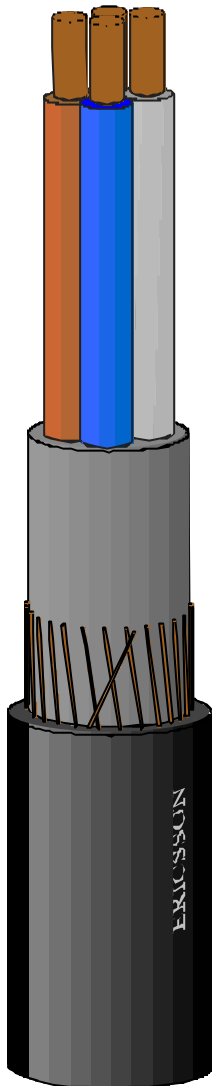


EKKJ 1kV

**Design** SS 424 14 18, HD603**Conductor**

Copper, solid, round

Insulation

PVC.

Inner covering

PVC, extruded

Concentric conductor

Annealed copper wires with counter helix

Sheath

PVC, black. Meter marked

Core identification

Cores are identified by the insulation colour:

3 cores: brown, black and grey.

4 cores: blue, brown, black and grey.

Ratings**Operating voltage**

1kV

Operating temperature

Max 70°C

Fire resistance

F3

Application

This cable is designed for permanent installation above or below ground, in pipes or under water. The concentric conductor (shield) can, when grouped, be used as a protective or earth conductor.

Four-core cables with full area of concentric conductor to be used in 5-core systems.

Maximum continuous operating temperature 70° C. Capable of being ploughed through the ground.

Technical data

EKKJ 1kV

Conductors x size (mm ²)	Diameter, nom. (mm)			Weight/100m (kg)	Min. bend. radius (mm)	Max. pull force (N)	Resistance (W/km)	
	Conductor	Insulation	Sheath				Conductor	Screen
1 x 10/10	3,6	5,6	11,6	26,8	93	673	1,83	1,83
2 x 2,5/2,5	1,8	3,4	11,3	20,3	90	638	7,41	7,41
2 x 4/4	2,3	4,3	14,2	32,0	113	1008	4,61	4,61
2 x 6/6	2,8	4,8	14,5	41,1	116	1051	3,08	3,08
2 x 10/10	3,6	5,6	17,6	52,7	140	1548	1,83	1,83
3 x 2,5/2,5	1,8	3,4	12,3	23,6	98	756	7,41	7,41
3 x 4/4	2,3	4,3	14,2	36,0	113	1008	4,61	4,61
3 x 6/6	2,8	4,8	16,2	45,8	129	1312	3,08	3,08
3 x 10/10	3,6	5,6	18,4	65,7	147	1692	1,83	1,83
4 x 2,5/2,5	1,8	3,4	13,0	27,3	104	845	7,41	7,41
4 x 4/4	2,3	4,3	15,1	40,8	120	1140	4,61	4,61
4 x 6/6	2,8	4,8	17,3	53,1	138	1496	3,08	3,08
4 x 10/10	3,6	5,6	19,9	75,8	159	1980	1,83	1,83

Ordering Information

EKKJ 1kV

Conductors x size (mm ²)	Del.length (m)	E no.	Drum	Tot. weight (kg)	Conductors x size (mm ²)	Del.length (m)	E no.	Drum	Tot. weight (kg)
1 x 10/10	0-450	E 01 000 70	-	-	3 x 6/6	0-450	E 01 008 60	-	-
	500	E 01 000 75	K6	146		500	E 01 008 65	K8	254
2 x 2,5/2,5	0-450	E 01 004 40	-	-	3 x 10/10	1000	E 01 008 66	K10	504
	500	E 01 004 45	K6	114		0-450	E 01 008 70	-	-
2 x 4/4	0-450	E 01 004 50	-	-	3 x 10/10	500	E 01 008 75	K9	363
	500	E 01 004 55	K7	180		1000	E 01 008 76	K12	747
2 x 6/6	0-450	E 01 004 60	-	-	4 x 2,5/2,5	0-450	E 01 012 40	-	-
	500	E 01 004 65	K8	230	500	E 01 012 45	K7	157	
2 x 10/10	0-450	E 01 004 70	-	-	4 x 4/4	0-450	E 01 012 50	-	-
	500	E 01 004 75	K9	298	500	E 01 012 55	K8	229	
3 x 2,5/2,5	0-450	E 01 008 40	-	-	4 x 6/6	0-450	E 01 012 60	-	-
	500	E 01 008 45	K6	130	500	E 01 012 65	K9	300	
	1000	E 01 008 46	K9	270	4 x 10/10	0-450	E 01 012 70	-	-
3 x 4/4	0-450	E 01 008 50	-	-	500	E 01 012 75	K10	425	
	500	E 01 008 55	K8	205					
	1000	E 01 008 56	K10	406					

EKKJ / FKKJ 1kV

Konstruktionsnorm: SS 424 14 18

Material innehåll

Huvudbeståndsdelar:

Elektrolytkoppar
 PVC-harts
 Fyllnadsmedel: Krita, Dolomit
 Mjukgörare: DIDP, DINA

Andra beståndsdelar:

Stabilisatorer: Ca/Zn -förening
 Flamskyddsmedel: Antimontrioxid
 Kalciumstearat
 Stearinsyra
 Polypropen
 Kimrök

Material från Kemikalieinspektionens begränsningslista/OBS-lista:

Ftalater
 Zn-föreningar

Förpacknings typ/er:

Trätrummor
 Emballage av PE folie (kablar < 25mm²)

Miljö

Material kretslopp

Allt ledarmaterial kan återvinnas till 100 %.
 Övriga material återvinns, eller lägges på mellandeponi för energiåtervinning.
 Trätrummor returneras till tillverkaren för återanvändning.
 Produktens förväntade livslängd vid normal användning, överstiger 30 år.

Övriga miljöaspekter

Den största miljöbelastningen från en kraftkabel är ofta den förlusteffekt som uppkommer under många års drift. Tag därför hänsyn till detta vid dimensionering av kabelförband för att minimera denna förlusteffekt.

Denna produkt uppfyller ROHS direktivet (2002/95/EC).

Leverantör

Ericsson Network Technologies AB
 Box 731
 791 29 Falun, SWEDEN
 Tel. +46 23 68400
www.ericsson.com/networktechnologies

Huvudsaklig produkt, Energikabel.
 Certifierad enligt ISO 9001
 Certifierad enligt ISO 14000

