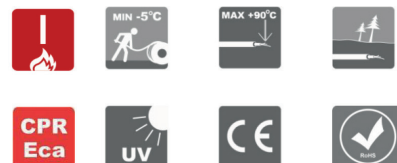


RV-K IF 0,6/1kV

Dobbeltisolert fleksibel installasjonskabel, basert på IEC 60502-1



Dobbeltisolert fleksibel installasjonskabel med kobberledere basert på IEC 60502-1.

Norsk 4-bokstavs identifisering er **TFXP** (XLPE isolasjon på ledere, fyllkappe, uten konsentrisk skjerm og ytterkappe i PVC).

Kulde-, bøy-, og slagtestet i henhold til HD 603-3J.

Kan brukes til el-billading, både inne og ute, inntakskabel, stigeledning og som installasjonskabel.

Kan legges i åpne anlegg og i rør-anlegg. Kabelen kan legges i bakken i henhold til retningslinjene fra REN blad 9000.

KONSTRUKSJON	
Leder	Fleksible ledere i glødet mangetrådet kobber klasse 5, i hht. IEC 60288
Isolasjon	Fleksibel spesial XLPE, DIX-3
Fyllkappe	Gummi, ikke vulkanisert
Ytterkappe	Spesial PVC, ST ₂ i hht. IEC 60502-1 (DMV18 i hht. HD 603), sort eller hvit
TEKNISKE DATA	
Ledermerking i hht. HD 308	Inkludert jordleder (G)
3-ledere	Grønn/gul, blå, brun
4-ledere	Grønn/gul, brun, sort, grå
5-ledere	Grønn/gul, blå, brun, sort, grå
Maks ledertemperatur	+90°C
Laveste omgivelsestemperatur, ved fast installasjon	-30°C
Min. leggetemperatur	-5°C
Kortslutningstemperatur	+250°C
Bøyeradius	8 x ytterdiameter
Driftsspennning	0,6/1kV
Testspennning	4kV
Strømføringssevne	I hht. NEK 400-5-52
UV-bestendig	Ja
Kulde-, bøy- og slagtest i hht. HD 603-3J	-25°C
Oljebestandig	IEC 60811-2-1
Flammehemmende	EN 60332-1-2
CPR (i hht. EN 50575)	Eca , DoP 20-0283-01
Standardlengde	500 meter på trommel. Andre lengder på forespørsel

RV-K IF 0,6/1kV

Elnr.	Art.nr	Varenavn	Antall ledere og tverrsnitt	Ytter-diameter	Vekt på kabel	Maks leder-motstand ved 20°C	Brannbelastning
			nGmm ²	mm	kg/km	Ω/km	
Sort ytterkappe							
1025040	38119235	RV-K IF 3G1,5 MR 0,6/1kV	3G1,5	10,7	159	13,3	2,16
1025041	38119241	RV-K IF 4G1,5 MR 0,6/1kV	4G1,5	11,4	182	13,3	2,48
1025042	38119240	RV-K IF 5G1,5 MR 0,6/1kV	5G1,5	12,3	213	13,3	2,99
1025000	38119224	RV-K IF 3G2,5 MR 0,6/1kV	3G2,5	11,7	203	7,89	2,52
1025043	38119239	RV-K IF 4G2,5 MR 0,6/1kV	4G2,5	12,6	238	7,89	2,92
1025007	38119231	RV-K IF 5G2,5 MR 0,6/1kV	5G2,5	13,6	280	7,98	3,53
1025044	38119237	RV-K IF 3G4 MR 0,6/1kV	3G4	12,7	260	4,95	2,88
1025045	38119238	RV-K IF 4G4 MR 0,6/1kV	4G4	13,7	309	4,95	3,35
1025046	38119236	RV-K IF 5G4 MR 0,6/1kV	5G4	14,9	367	4,95	4,10
1025001	38119225	RV-K IF 3G6 MR 0,6/1kV	3G6	14,0	337	3,30	3,35
1025004	38119228	RV-K IF 4G6 MR 0,6/1kV	4G6	15,1	403	3,30	3,89
1025008	38119232	RV-K IF 5G6 MR 0,6/1kV	5G6	16,4	482	3,30	4,82
1025002	38119226	RV-K IF 3G10 MR 0,6/1kV	3G10	15,9	487	1,91	4,14
1025005	38119229	RV-K IF 4G10 MR 0,6/1kV	4G10	17,4	593	1,91	4,82
1025009	38119233	RV-K IF 5G10 MR 0,6/1kV	5G10	18,9	715	1,91	6,01
1025003	38119227	RV-K IF 3G16 MR 0,6/1kV	3G16	18,4	699	1,21	5,11
1025006	38119230	RV-K IF 4G16 MR 0,6/1kV	4G16	20,1	860	1,21	5,94
1025010	38119234	RV-K IF 5G16 MR 0,6/1kV	5G16	22,0	1042	1,21	7,56
1025047	381151158	RV-K IF 3G25 MR 0,6/1kV	3G25	21,4	1004	0,78	6,88
1025048	381151160	RV-K IF 4G25 MR 0,6/1kV	4G25	23,5	1244	0,78	8,03
1025049	381151162	RV-K IF 5G25 MR 0,6/1kV	5G25	25,8	1517	0,78	10,33
1025050	381151159	RV-K IF 3G35 MR 0,6/1kV	3G35	23,6	1324	0,554	7,99
1025051	381151161	RV-K IF 4G50 MR 0,6/1kV	4G50	30,8	2345	0,054	13,0
1025052	381151163	RV-K IF 5G50 MR 0,6/1kV	5G50	34,3	2893	0,554	16,63
		RV-K IF 4G240 MR 0,6/1kV	4G240	62,0	10581	0,0801	46,48
		RV-K IF 5G95 MR 0,6/1kV	5G95	46,6	5339	0,206	27,65
		RV-K IF 5G120 MR 0,6/1kV	5G120	50	6636	0,161	31,86
Hvit ytterkappe							
1025074	381151134	RV-K IF 3G1,5 MR 0,6/1kV Hvit	3G1,5	10,7	159	13,3	2,16
1025075	381151140	RV-K IF 4G1,5 MR 0,6/1kV Hvit	4G1,5	11,4	182	13,3	2,48
1025076	381151139	RV-K IF 5G1,5 MR 0,6/1kV Hvit	5G1,5	12,3	213	13,3	2,99
1025053	381151141	RV-K IF 3G2,5 MR 0,6/1kV Hvit	3G2,5	11,7	203	7,89	2,52
1025056	381151138	RV-K IF 4G2,5 MR 0,6/1kV Hvit	4G2,5	12,6	238	7,89	2,92
1025059	381151148	RV-K IF 5G2,5 MR 0,6/1kV Hvit	5G2,5	13,6	280	7,89	3,53
1025054	381151136	RV-K IF 3G4 MR 0,6/1kV Hvit	3G4	12,7	260	4,95	2,88
1025057	381151137	RV-K IF 4G4 MR 0,6/1kV Hvit	4G4	13,7	309	4,95	3,35
1025060	381151135	RV-K IF 5G4 MR 0,6/1kV Hvit	5G4	14,9	367	4,95	4,10
1025055	381151142	RV-K IF 3G6 MR 0,6/1kV Hvit	3G6	14	337	3,3	3,35
1025058	381151145	RV-K IF 4G6 MR 0,6/1kV Hvit	4G6	15,1	403	3,3	3,89
1025061	381151149	RV-K IF 5G6 MR 0,6/1kV Hvit	5G6	16,4	482	3,3	4,82
1025062	381151143	RV-K IF 3G10 MR 0,6/1kV Hvit	3G10	15,9	487	1,91	4,14
1025063	381151146	RV-K IF 4G10 MR 0,6/1kV Hvit	4G10	17,4	593	1,91	4,82
1025064	381151150	RV-K IF 5G10 MR 0,6/1kV Hvit	5G10	18,9	715	1,91	6,01
1025065	381151144	RV-K IF 3G16 MR 0,6/1kV Hvit	3G16	18,4	699	1,21	5,11
1025066	381151147	RV-K IF 4G16 MR 0,6/1kV Hvit	4G16	20,1	860	1,21	5,94
1025067	381151151	RV-K IF 5G16 MR 0,6/1kV Hvit	5G16	22	1042	1,21	7,56
1025068	381151152	RV-K IF 3G25 MR 0,6/1kV Hvit	3G25	21,4	1004	0,78	6,88
1025069	381151154	RV-K IF 4G25 MR 0,6/1kV Hvit	4G25	23,5	1244	0,78	8,03
1025070	381151156	RV-K IF 5G25 MR 0,6/1kV Hvit	5G25	25,8	1517	0,78	10,33
1025071	381151153	RV-K IF 3G35 MR 0,6/1kV Hvit	3G35	23,6	1324	0,554	7,99
1025072	381151155	RV-K IF 4G50 MR 0,6/1kV Hvit	4G50	30,8	2345	0,054	13,0
1025073	381151157	RV-K IF 5G50 MR 0,6/1kV Hvit	5G50	34,3	2893	0,554	16,63

Linjer med uthevet tekst er på lager i Drammen

Side 2 av 4

RV-K IF 0,6/1kV

Strømføringssevne i Ampere

Driftstemperatur på leder 90°C, omgivelsestemperatur 30°C, bakketemperatur 20°C

Flerleder, en kabel forlagt i bakken, ref. NEK 400-5-52:2018

Tverrsnitt, mm ²	2 BELASTEDE LEDERE		3 BELASTEDE LEDERE	
	I rør, metode D1	Direkte i bakken, metode D2	I rør, metode D1	Direkte i bakken, metode D2
1,5	25	27	21	23
2,5	33	35	28	30
4	43	46	36	39
6	53	58	44	49
10	71	77	58	65
16	91	100	75	84
25	116	129	96	107
35	139	155	115	129
50	164	183	135	153
70	203	225	167	188
95	239	270	197	226
120	271	306	223	257
150	306	343	251	287
185	343	387	281	324
240	395	448	324	375
300	446	502	365	419

Strømføringssevne i Ampere

Driftstemperatur på leder 90°C, omgivelsestemperatur 30°C, bakketemperatur 20°C

Forlegning av 1 flerlederkabel på perforert bro eller gitterbane, ref. NEK 400-5-52:2018

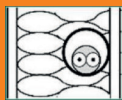
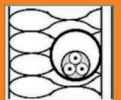




Tverrsnitt, mm ²	2 BELASTEDE LEDERE	3 BELASTEDE LEDERE
	Forlegningsmetode E	Forlegningsmetode E
1,5	26	23
2,5	36	32
4	49	42
6	63	54
10	86	75
16	115	100
25	149	127
35	185	158
50	225	192
70	289	246
95	352	298
120	410	346
150	473	399
185	542	456
240	641	538
300	741	621

Strømføringssevne for kabler - IEC 60364-5-52

RV-K IF 0,6/1kV

Strømføringssevne i Ampere

Driftstemperatur på leder 90°C, omgivelsestemperatur 30°C, bakketemperatur 20°C

Installasjonsmetode: - i termisk isolerte vegger - i termisk isolerte rør	ref. NEK 400-5-52:2018					
						
	Flerlederkabel, i rør i termisk isolert vegg. Forlegningsmetode A2		Flerlederkabel, i rør på trevegg Forlegningsmetode B2		Enleder eller flerleder isolert kabel, på trevegg Forlegningsmetode C2	
Tverrsnitt, mm ²	2	3	2	3	2	3
1,5	18,5	16,5	22	19,5	24	22
2,5	25	22	30	26	33	30
4	33	30	40	35	45	40
6	42	38	51	44	58	52
10	57	51	69	60	80	71
16	76	68	91	80	107	96
25	99	89	119	105	138	119
35	121	109	146	128	171	147
50	145	130	175	154	209	179
70	183	164	221	194	269	229
95	220	197	265	233	328	278
120	253	227	305	268	382	322
150	290	259	334	300	441	371
185	329	295	384	340	506	424
240	386	346	459	398	599	500
300	442	396	532	455	639	576

Strømføringssevne for kabler - IEC 60364-5-52

Installatør er selv ansvarlig for strømføringsberegninger basert på aktuell installasjon, ref NEK 400:2018, FEL og IEC 60364-5-52. Forhold som installasjonens beskaffenhet, miljø og eventuelle korreksjonsfaktorer må tas hensyn til. Vi gjør oppmerksom på at ledertemperatur vil være 90°C ved disse strømføringssevner.