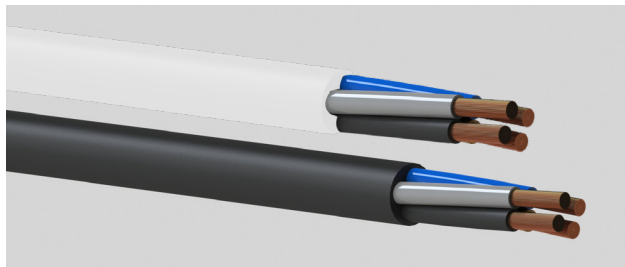


## RV-K MR flexible 0,6/1kV

Dobbeltisolert fleksibel installasjonskabel, basert på IEC 60502-1



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

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, iht. IEC 60288
Isolasjon	Fleksibel spesial XLPE, iht. IEC 60502-1 (tilsvarende DIX 3 iht HD 603 S1)
Ytterkappe	Spesial PVC, ST <sub>2</sub> iht. IEC 60502-1, tilsvarende DMV18 iht. HD 603 S1 sort eller hvit, UV-bestendig (ISO 4892-2)
TEKNISKE DATA	
Ledermerking iht. 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	5 x ytterdiameter D ≤ 50 mm, 6D for D > 50 mm (D= ytterdiameter)
Maks strekkbelastning ved kabelfeste	50 N/mm <sup>2</sup>
Driftsspennning	0,6/1kV
Strømføringsevne	Iht. NEK 400-5-52
UV-bestendig	Ja, (ISO 4892-2)
Oljebestandig	IEC 60811-2-1
Flammehemmende	EN 60332-1-2
CPR ( iht. EN 50575)	Eca
Standardlengde	500 og 1000 meter på trommel, opp til 6mm <sup>2</sup> . Andre lengder på forespørsel.

## RV-K MR flexible 0,6/1kV

Elnr.	Art.nr	Varenavn	Antall ledere og tverrsnitt	Ytter-diameter	Vekt på kabel	Maks leder-motstand ved 20°C
			nGmm <sup>2</sup>	mm	kg/km	Ω/km
<b>Sort ytterkappe</b>						
1043418	38115998	RV-K 3G1,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	3G1,5	9,4	123	13,3
1043419	38115999	RV-K 3G2,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	3G2,5	10,5	164	7,98
1043420	38116000	RV-K 3G4 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	3G4	11,5	216	4,95
1043421	38116001	RV-K 3G6 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	3G6	12,7	286	3,30
1043422	38116002	RV-K 3G10 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	3G10	14,7	426	1,91
1043423	38116003	RV-K 3G16 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	3G16	17,2	625	1,21
1043424	38116004	RV-K 4G1,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	4G1,5	10,2	145	13,3
1043425	38116005	RV-K 4G2,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	4G2,5	11,4	196	7,98
1043426	38116006	RV-K 4G4 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	4G4	12,5	262	4,95
1043427	38116007	RV-K 4G6 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	4G6	13,9	350	3,30
1043428	38116008	RV-K 4G10 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	4G10	16,1	528	1,91
1043429	38116009	RV-K 4G16 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	4G16	18,9	780	1,21
1043430	38116010	RV-K 5G1,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	5G1,5	11,0	171	13,3
1043431	38116011	RV-K 5G2,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	5G2,5	12,3	233	7,98
1043432	38116012	RV-K 5G4 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	5G4	13,6	314	4,95
1043433	38116013	RV-K 5G6 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	5G6	15,2	424	3,30
1043434	38116014	RV-K 5G10 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	5G10	17,6	643	1,91
1043435	38116015	RV-K 5G16 - 0,6/1kV - MR Flexible Sort	5G16	20,8	956	1,21
<b>Hvit ytterkappe</b>						
1043400	38116016	RV-K 3G1,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	3G1,5	9,4	123	13,3
1043401	38116017	RV-K 3G2,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	3G2,5	10,5	164	7,89
1043402	38116018	RV-K 3G4 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	3G4	11,5	216	4,95
1043403	38116019	RV-K 3G6 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	3G6	12,7	286	3,30
1043404	38116020	RV-K 3G10 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	3G10	14,7	426	1,91
1043405	38116021	RV-K 3G16 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	3G16	17,2	625	1,21
1043406	38116022	RV-K 4G1,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	4G1,5	10,2	145	13,3
1043407	38116023	RV-K 4G2,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	4G2,5	11,4	196	7,89
1043408	38116024	RV-K 4G4 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	4G4	12,5	262	4,95
1043409	38116025	RV-K 4G6 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	4G6	13,9	350	3,30
1043410	38116026	RV-K 4G10 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	4G10	16,1	528	1,91
1043411	38116027	RV-K 4G16 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	4G16	18,9	780	1,21
1043412	38116028	RV-K 5G1,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	5G1,5	11,0	171	13,3
1043413	38116029	RV-K 5G2,5 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	5G2,5	12,3	233	7,98
1043414	38116030	RV-K 5G4 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	5G4	13,6	314	4,95
1043415	38116031	RV-K 5G6 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	5G6	15,2	424	3,3
1043416	38116032	RV-K 5G10 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	5G10	17,6	643	1,91
1043417	38116033	RV-K 5G16 - 0,6/1kV - MR Flexible Hvit	5G16	20,8	956	1,21

## 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 <sup>2</sup>	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

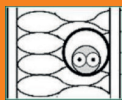
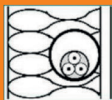



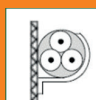
Tverrsnitt, mm <sup>2</sup>	2 BELASTEDE LEDERE	3 BELASTEDE LEDERE
	Forlegningsmetode E	Forlegningsmetode E
1,5	26	23
2,5	36	32
4	49	42
6	63	54
10	86	75
16	115	100
25	149	127
35	185	158
50	225	192
70	289	246
95	352	298
120	410	346
150	473	399
185	542	456
240	641	538
300	741	621

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 <sup>2</sup>	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.