

RZ1-K 0,6/1 kV AC og 0,9/1,8KV DC*

*Gjeldende lederidentifikasjon for DC-systemer vurderes i samsvar med lokale installasjonsforskrifter.

IEC 60502-1 og basert på UNE 21123-4



XLPE-isolert fleksibel strømkabel med LSOH- ytterkappe. Brukes til distribusjon av elektrisk energi, i urbane nett, bygningsinstallasjoner etc. Spesielt for installasjoner hvor brann og utslipp av røyk og korrosive gasser utgjør en potensiell trussel. Egnet for direkte nedgraving, såfremt korrekt installert iht. REN 9000. Ikke egnet for bruk i vann.

KONSTRUKSJON	
Leder	Glødet fleksibel kobberleder, klasse 5 i henhold til IEC 60228
Lederisolasjon	Spesiell XLPE-blanding iht. til IEC 60502-1
Ytterkappe	Halogenfri termoplast, type ST ₈ iht. til IEC 60502-1 Grønn eller sort (andre farger tilgjengelig på forespørsel)
TEKNISKE DATA	
Ledermerking	Fargekodet, se tabell nedenfor.
Basert på	IEC 60502-1 og basert på UNE 21123-4
Driftsspenning	0,6/1kV AC, 0,9/1,8KV DC*
Maks driftstemperatur på leder	+ 90°C
Laveste omgivelsestemperatur for fast installasjon	- 40°C
Laveste installasjonstemperatur	- 5°C
Maks kortslutningstemperatur	+ 250°C
Bøyeradius	5YD for YD ≤ 50 mm, 6YD for YD > 50 mm; (YD = ytterdiameter)
Maks strekkbelastning på leder ved trekking direkte i kobberleder	50 N/mm ²
Standard kabellengde	500 eller 1000 meter på trommel. Andre forpakninger er tilgjengelig på forespørsel

Fargekoding av ledere	Med jordleder (G)	Uten jordleder (X)
1 leder	Gul-grønn	Sort
2 leder		Blå, brun
3 leder	Gul-grønn, blå, brun	Brun, sort, grå
4 leder	Gul-grønn, brun, svart, grå	Blå, brun, svart, grå
5 leder	Gul-grønn, blå, brun, sort, grå	Blå, brun, svart, grå, svart
7 ledere eller fler	Gul-grønn, øvrige ledere: sort med nummerering	Svart med nummerering

STANDARDS / MATERIALEGENSKAPER	
Flammehemmende	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24
Røyktetthet	IEC 61034-2 lav røyktetthet > 60%
Gassutvikling ved forbrenning	BS EN 60754-2, EN 60754-2, pH ≥ 4,3; konduktivitet ≤ 2,5 S/mm BS EN 60754-1 HCL 0,5 %
CPR-klasse	Dca (se tabell for gjeldene tverrsnitt)

RZ1-K 0,6/1 kV AC og 0,9/1,8KV DC*

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia mm	Vekt kg/km	Maks ledertemperatur ved 20°C Ω/km	CPR klasse
		1x1,5MR	5,4	40	13,3	-
		1x2,5MR	5,9	51	7,98	-
		1x4MR	6,4	67	4,95	-
		1x6MR	6,9	87	3,3	-
		1x10MR	7,9	129	1,91	-
		1x16MR	9	186	1,21	-
		1x25MR	10,5	272	0,78	-
		1x35MR	11,5	363	0,554	-
		1x50MR	13,4	507	0,386	-
		1x70MR	15,4	700	0,272	-
		1x95MR	17,7	913	0,206	-
1008593	38882108	1x120MR	19	1145	0,161	Dca-s1,d2,a1
		1x150MR	21,4	1430	0,129	Dca-s1,d2,a1
1008594	38882106	1x185MR	24,1	1735	0,106	Dca-s1,d2,a1
1008595	38882107	1x240MR	26	2246	0,0801	Dca-s1,d2,a1
1008596	38882105	1x300MR	30	2804	0,0641	Dca-s1,d2,a1
1025297	381166154	1x400MR	32,5	3649	0,0486	Dca-s1,d2,a1
		1x500MR	37,7	4615	0,0384	Dca-s1,d2,a1
		1x630MR	42,9	6134	0,0287	Dca-s1,d2,a1
		2x1,5MR	9,2	109	13,3	-
		2x2,5MR	10,2	141	7,98	-
		2x4MR	11,1	181	4,95	-
		2x6MR	12,3	236	3,3	-
		2x10MR	14,1	342	1,91	-
		2x16MR	16,4	493	1,21	-
		2x25MR	19,3	719	0,78	-
		2x35MR	21,4	945	0,554	-
		2x50MR	25,2	1326	0,386	-
		3x1,5MR	9,7	125	13,3	-
		3x2,5MR	10,7	165	7,98	-
		3x4MR	11,7	217	4,95	-
		3x6MR	13	288	3,3	-
		3x10MR	14,9	427	1,91	-
		3x16MR	17,4	625	1,21	-
		3x25MR	20,6	921	0,78	-
		3x35MR	22,8	1227	0,554	-
		3x50RF	26,9	1728	0,386	-
		3x70MR	31,4	2406	0,272	-
		3x95MR	36,1	3147	0,206	Dca
		3x120MR	39,1	3935	0,161	Dca
		3x150MR	44,4	4949	0,129	Dca
		3x185MR	50,2	6080	0,106	Dca
		3x240MR	54	7745	0,0801	Dca

RZ1-K 0,6/1 kV AC og 0,9/1,8KV DC*

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km	Maks ledertemperatur ved 20°C Ω/km	CPR klasse
		3x25MR+16MR	21,8	1072	0,78 / 1,21	-
		3x35MR+16MR	23,7	1384	0,554 / 1,21	-
		3x70MR+35MR	32,4	2734	0,272 / 0,554	-
		3x95MR+50MR	38	3642	0,206 / 0,386	-
		3x120MR+70MR	41,5	4616	0,161 / 0,272	Dca-s1,d2,a1
		3x185MR+95MR	52,2	6971	0,106 / 0,206	Dca-s1,d2,a1
		3x240MR+120MR	56	8846	0,0801 / 0,161	-
		4x1,5MR	10,4	147	13,3	-
		4x2,5MR	11,6	197	7,98	-
		4x4MR	12,7	263	4,95	-
		4x6MR	14,1	351	3,3	-
		4x10MR	16,4	530	1,91	-
		4x16MR	19,1	780	1,21	-
		4x25MR	22,7	1156	0,78	-
		4x35MR	25,2	1559	0,554	-
		4x50MR	29,8	2199	0,386	-
		4x70MR	35	3084	0,272	Dca-s1,d2,a1
		4x95MR	40,3	4033	0,206	Dca-s1,d2,a1
		4x120MR	43,7	5073	0,161	Dca-s1,d2,a1
		4x150MR	49,4	6347	0,129	Dca-s1,d2,a1
		4x185MR	55,9	7787	0,106	Dca-s1,d2,a1
		4x240MR	60,4	9984	0,0801	Dca-s1,d2,a1
		4x300MR	70,7	12687	0	-
		4x120MR+70MR	46,6	5809	0,161 / 0,272	Dca-s1,d2,a1
		5x1,5MR	11,3	174	13,3	-
		5x2,5MR	12,6	236	7,98	-
		5x4MR	13,9	317	4,95	-
		5x6MR	15,4	426	3,3	-
		5x10MR	17,9	646	1,91	-
		5x16MR	21	957	1,21	-
		5x25MR	25	1423	0,78	-
		5x35MR	27,8	1912	0,554	-
		5x50MR	33,1	2716	0,386	-
		7x1,5MR	12,2	212	13,3	-
		7x2,5MR	13,6	292	7,98	-
		8x1,5MR	12,9	240	13,3	-
		8x2,5MR	14,4	331	7,98	-
		10x1,5MR	15,2	297	13,3	-
		10x2,5MR	17,1	412	7,98	-
		12x1,5MR	15,7	332	13,3	-
		12x2,5MR	17,7	465	7,98	-
		14x1,5MR	16,4	371	13,3	-
		14x2,5MR	18,6	524	7,98	-
		16x2,5MR	19,6	588	7,98	-
		19x1,5MR	18,2	471	13,3	-
		19x2,5MR	20,6	671	7,98	-
		24x1,5MR	21,2	589	13,3	-

All informasjon i dette dokumentet, inkludert tabeller og tegninger, er gjort tilgjengelig for informasjon og ikke som et kommersielt tilbud. Det kan heller ikke brukes som grunnlag for å forfølge noe krav mot leverandøren eller produsenten.