

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. 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
Driftsspennning	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 $\geq$ 4,3; konduktivitet $\leq$ 2,5 μ S/mm BS EN 60754-1 HCL $\leq$ 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	-
	381167427	1x10MR	7,9	129	1,91	-
	381167430	1x16MR	9	186	1,21	-
	381167433	1x25MR	10,5	272	0,78	-
	381167435	1x35MR	11,5	363	0,554	-
	381167437	1x50MR	13,4	507	0,386	-
	381167438	1x70MR	15,4	700	0,272	-
	381167439	1x95MR	17,7	913	0,206	-
1008593	38882108	1x120MR	19	1145	0,161	Dca-s1,d2,a1
	381167429	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	381167436	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

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.

Side 2 av 2