

## 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. Egnert for direkte nedgraving, såfremt lagt i rør eller kulvert og korrekt installert iht. REN 9000. Ikke egnert 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 <sub>8</sub> 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 <sup>2</sup>
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

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 μS/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\*

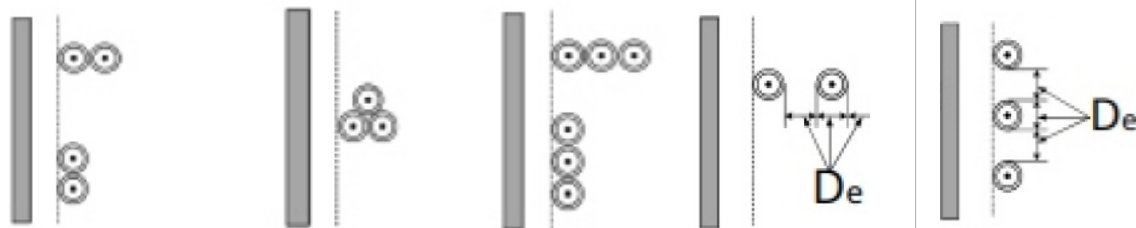
Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia mm	Vekt kg/km	Maks ledertemperatur ved 20°C Ω/km	CPR klasse
		1x1,5MR	5,4	44	13,3	-
		1x2,5MR	5,9	56	7,98	-
		1x4MR	6,4	72	4,95	-
		1x6MR	6,9	93	3,3	-
1017700	381167427	1x10MR	7,9	137	1,91	Dca-s1,d2,a1
1017701	381167430	1x16MR	9	195	1,21	Dca-s1,d2,a1
1017702	381167433	1x25MR	10,5	285	0,78	Dca-s1,d2,a1
1017703	381167435	1x35MR	11,5	377	0,554	Dca-s1,d2,a1
1017704	381167437	1x50MR	13,4	526	0,386	Dca-s1,d2,a1
1017705	381167438	1x70MR	15,4	724	0,272	Dca-s1,d2,a1
1017706	381167439	1x95MR	17,7	943	0,206	Dca-s1,d2,a1
1008593	38882108	1x120MR	19	1179	0,161	Dca-s1,d2,a1
1017707	381167429	1x150MR	21,4	1473	0,129	Dca-s1,d2,a1
1008594	38882106	1x185MR	24,1	1790	0,106	Dca-s1,d2,a1
1008595	38882107	1x240MR	26	2309	0,0801	Dca-s1,d2,a1
1008596	38882105	1x300MR	30	2928	0,0641	Dca-s1,d2,a1
1025297	381167436	1x400MR	32,5	3743	0,0486	Dca-s1,d2,a1
		1x500MR	37,7	4735	0,0384	Dca-s1,d2,a1
		1x630MR	42,9	6284	0,0287	Dca-s1,d2,a1

Varer uten artikkelnr kan produseres på forespørsel

## Strømføringsevne i Ampere for enledere

Driftstemperatur på leder 90°C, omgivelsestemperatur 30°C, iht. IEC 60364-5-52 tabell B52.12





### ENLEDERE



	Enledere, hvor 2 ledere berører hverandre	Enledere, hvor 3 ledere ligger i triangel-formasjon	Enledere, hvor 3 ledere berører hverandre i flat formasjon	Enledere hvor lederne ligger horisontalt med avstand mellom	Enledere hvor lederne ligger vertikalt med avstand mellom
	Forlegningsmetode F	Forlegningsmetode F	Forlegningsmetode F	Forlegningsmetode G	Forlegningsmetode G
Tverrsnitt, mm <sup>2</sup>	4	5	6		
1,5	-	-	-	-	-
2,5	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
25	161	135	141	182	161
35	200	169	176	226	201
50	242	207	216	275	246
70	310	268	279	353	318
95	377	328	342	430	389
120	437	383	400	500	454
150	504	444	464	577	527
185	575	510	533	661	605
240	679	607	634	781	719
300	783	703	736	902	833
400	940	823	868	1085	1008
500	1 083	946	998	1253	1169
630	1 254	1 088	1 151	1454	1362

Driftstemperatur på leder 90°C, omgivelsestemperatur 30°C, iht. HD 603-5G

## Enleder <sup>1)</sup>, forlegning i friluft

Installasjon				
Antall belastede ledere	1	3		3
Tverrsnitt, mm <sup>2</sup>	Strømstyrke i Ampere (A)			
1,5	33	24		26
2,5	43	32		34
4	57	42		44
6	72	53		56
10	99	74		77
16	131	98		102
25	177	133		138
35	217	162		170
50	265	197		207
70	336	250		263
95	415	308		325
120	485	359		380
150	557	412		437
185	646	475		507
240	774	564		604
300	901	-		697
400	1060	-		811
500	1252	-		940

<sup>1)</sup> Nominell strøm for likestrømssystemer med fjernreturleder

## Strømføringevne for kontrollkabler HD 627 S1

Antall belastede ledere	3
Tverrsnitt, mm <sup>2</sup>	Forlegning i friluft Strømstyrke i Ampere (A)
1,5	25
2,5	33
4	43

Verdiene refererer til følgende grunnleggende forhold

Forlegning i fri luft	
Omgivelsestemperatur	30°C
Belastningsfaktor	1,0

Åpen forlegning, beskyttelse mot direkte solstråling, ingen eksterne varmekilder, ubegrenset varmeavledning.

### Korreksjonsfaktor for ulike omgivelsestemperaturer

Omgivelsestemperatur	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
Korreksjonsfaktor	1,15	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87	0,82

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.