

Specificatieblad RZ1-K B2ca / Cca

Geleider

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper en heeft een flexibele opbouw volgens IEC 60228 klasse 5.

Aderisolatie

Als aderisolatie wordt XLPE toegepast.

Aderkleuren

De kleurcodering van de aders is volgens HD 308 S2.

Mantel

Polyelofine in de kleur groen.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	600/1000 V
Testspanning:	3500 V
Temperatuurbereik:	-40° tot +90°C
Minimale installatietemperatuur:	0°C.
Minimale buigradius tijdens verlegging:	5 x de kabeldiameter
Halogeenvrij:	IEC 60754, EN 50266
Zelfdovend:	IEC-60332-1, EN 60332-1
Moeilijk brandbaar:	IEC 60332-3, EN 60332-3
Rookuitstoot:	IEC 61034, EN 61034-1
Opbouw kabel	IEC 60502-1

Euroklasse volgens EN 13501-6	t/m 6,0 qmm.*	vanaf 10,0 qmm*
	Cca - s1a,d1,a1	B2ca - s1a,d1,a1

* Uitgezonderd RZ1-K 1 x 10 & RZ1-K 1 x 16 qmm: Cca - s1a,d1,a1

Bijzonderheden

De RZ1-K is standaard groen van kleur en voorzien van Kema Keur en lengteopdruk.

Eigenschappen

De aderisolatie bestaat uit gevulkaniseerd polyethyleen (XLPE). De toepassing van XLPE leidt tot betere thermische eigenschappen van de kabel dan bij de toepassing van PVC. Hierdoor is de kabel geschikt voor een geleidertemperatuur van 90 °C. De geleidertemperatuur mag kortstondig oplopen tot 250°C. De toegestane continue kortsluitstroom ligt zelfs ca. 30 % hoger dan de kortsluitstroom van aders die met PVC zijn geïsoleerd. De extreem goede brandveiligheid wordt verkregen door toepassing van een mbzh compound als mantelmateriaal.

Toepassing

De RZ1-K wordt met name gebruikt in vaste aanleg en in bovengrondse laagspanningsinstallaties en mag worden toegepast in alle ruimtes. Ook geschikt voor aanleg in de grond in speciaal daarvoor bestemde kokers, goten of kanalen. De buitenmantel is bestand tegen vocht. Deze kabel wordt veelal toegepast in installaties waar zeer hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid. Denk hierbij aan ziekenhuizen, hotels, scholen, en bejaardentehuizen. Eveneens toepasbaar in installaties waar tijdelijk een grotere stroombelasting waar zeer hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid. Denk hierbij aan ziekenhuizen, hotels, scholen, en bejaardentehuizen. Eveneens toepasbaar in installaties waar tijdelijk een grotere stroombelasting kan optreden. Door de soepele geleiders eenvoudig te verwerken.



Specificatieblad RZ1-K B2ca / Cca

Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
1 x 2,5	6,5	70	4 G 1,5	11,2	190
1 x 4,0	7,1	85	4 G 2,5	11,9	230
1 x 6,0	7,6	140	4 G 4,0	12,1	270
1 x 10	9,1	165	4 G 6,0	13,5	360
1 x 16	10,1	225	4 G 10	15,7	550
1 x 25	11,3	305	4 x 16	18,2	775
1 x 35	12,2	400	4 x 25	23,8	1245
1 x 50	13,9	535	4 x 35	25,9	1670
1 x 70	15,8	730	4 x 50	30,4	2285
1 x 95	17,6	945	4 x 70	34,8	3140
1 x 120	19,5	1185	4 x 95	39,9	4110
1 x 150	21,7	1470	4 x 120	44,8	5240
1 x 185	23,8	1770	4 x 150	49,3	6465
1 x 240	26,7	2300	4 x 185	54,8	7880
1 x 300	29,5	2905	4 x 240	61,7	10270
1 x 400	34,2	3825			
1 x 500	37,9	4835	5 G 1,5	12,4	235
1 x 630	43,1	6405	5 G 2,5	13,2	285
			5 G 4,0	13,2	325
2 x 1,5	9,3	130	5 G 6,0	14,7	4,5
2 x 2,5	9,4	145	5 G 10	17,2	665
2 x 4,0	10,4	185	5 G 16	20,1	975
2 x 6,0	11,4	240	5 G 25	23,3	1535
2 x 10	13,2	355	5 G 35	28,8	2040
2 x 16	14,9	495	5 G 50	34,5	2850
			5 G 70	39	3890
3 G 1,5	10,4	165	5 G 95	43,5	4990
3 G 2,5	10,9	195	5 G 120	49,5	6395
3 G 4,0	11,1	225	5 G 150	55,1	7935
3 G 6,0	12,2	295	5 G 185	61,1	9665
3 G 10,0	14,4	445	5 G 240	68,8	12620
3 x 16	16,4	640			
3 x 25	20,6	955	7 G 1,5	11,3	200
3 x 35	23,4	1280	7 G 2,5	12,8	280
3 x 50	26,8	1755	12 G 1,5	14,1	305
3 x 70	31,5	2400	12 G 2,5	17,2	460
			14 G 1,5	15,8	360
3 x 16 + 1 x 10	18,0	725	14 G 2,5	17,8	505
3 x 25 + 1 x 16	21,8	1100	16 G 1,5	16,3	400
3 x 35 + 1 x 16	24,1	1405	16 G 2,5	18,5	570
3 x 50 + 1 x 25	28,1	1970	19 G 1,5	17,0	450
3 x 70 + 1 x 35	32,6	2725	19 G 2,5	19,5	650
3 x 95 + 1 x 50	37,0	3600	24 G 1,5	19,2	550
3 x 120 + 1 x 70	41,5	4610	24 G 2,5	24,7	850
3 x 150 + 1 x 70	44,9	5580	27 G 1,5	20,4	600
3 x 185 + 1 x 95	51,5	6930	27 G 2,5	24,2	890
3 x 240 + 1 x 120	58,8	9030			