

Specificatieblad RV-K Eca

Geleider

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

Aderisolatie

Door gebruik te maken van een cross linked polyethylene insulation (XLPE) aderisolatie is een hoger vermogen haalbaar, net als een hogere kortsluitstroom.

Aderkleuren

De kleurcodering van de aders is volgens HD 308 S2.

1 ader: zwart

2 aders: blauw, bruin

3 aders: geelgroen, blauw, bruin

4 aders: geelgroen, bruin, zwart, grijs

5 aders: geelgroen, blauw, bruin, zwart, grijs

Mantel

Door de speciale compound van PVC biedt de buitenmantel een hogere bescherming tegen onder andere chemicaliën, minerale oliën, UV, ozon en vocht. Hierdoor is de kabel uitermate geschikt om zonder bijkomende bescherming buiten te gebruiken.

Technische gegevens

bedrijfspanning:	600/1000 V
temperatuurbereik:	-15° tot +90°C
maximale geleidertemperatuur:	90°C
maximale kortsluittemperatuur:	250°C (5 seconden)
minimale installatietemperatuur :	0°C
minimale buigradius:	5 x de kabeldiameter
euroklasse volgens EN 13501-6:	Eca

Bijzonderheden

De RV-K is standaard voorzien van KEMA-keur en kan zelfs onder water gedompeld worden.

Eigenschappen

De aderisolatie bestaat uit geïsoleerd polyethyleen (XLPE). De toepassing van XLPE leidt tot betere thermische eigenschappen van de kabel dan bij de toepassing van PVC en is hierdoor geschikt voor een continue geleidertemperatuur van 90 °C. De geleidertemperatuur mag kortstondig oplopen tot 250°C. De toegestane kortsluitstroom ligt zelfs ca. 30 % hoger dan de kortsluitstroom van aders die met PVC zijn geïsoleerd.

Toepassing

De RV-K is een kabel bestemd voor laagspanningsinstallaties voor alle soorten industriële laagspanningsverbindingen, stedelijke netwerken, installaties van gebouwen etc.

De hoge flexibiliteit van de kabel vereenvoudigt het installatieproces aanzienlijk en maakt de kabel uitermate geschikt voor installaties waar weinig ruimte beschikbaar is.

De kabel kan ondergronds gebruikt worden of geïnstalleerd worden in een buis en is weerbestendig zonder dat hiervoor bijkomende bescherming vereist is.

Dit maakt de RV-K uitermate geschikt voor gebruik in onder andere kantoren en fabrieken.



Specificatieblad RV-K Eca

Type gmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type gmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
1 x 2,5	6,2	54	3 x 16 + 1 x 10	17,6	696
1 x 4,0	6,7	70	3 x 25 + 1 x 16	22,7	1136
1 x 6,0	7,3	90	3 x 35 + 1 x 16	25	1461
1 x 10	8,2	133	3 x 50 + 1 x 25	29,1	2033
1 x 16	9,2	189	3 x 70 + 1 x 35	33,8	2834
1 x 25	11,0	284	3 x 95 + 1 x 50	38,2	3702
1 x 35	12,1	381	3 x 120 + 1 x 70	42,1	4723
1 x 50	13,8	517	3 x 150 + 1 x 70	46,8	5779
1 x 70	15,7	712	3 x 185 + 1 x 95	53,5	7202
1 x 95	17,6	923	3 x 240 + 1 x 185	60,4	9306
1 x 120	19,2	1165	4 G 1,5	9,7	129
1 x 150	21,5	1446	4 G 2,5	10,7	175
1 x 185	23,9	1748	4 G 4,0	12	243
1 x 240	26,9	2280	4 G 6,0	13,4	328
1 x 300	29,6	2829	4 G 10	15,7	505
1 x 400	33,8	3731	4 x 16	18,2	749
1 x 500	37,4	4776	4 x 25	24,1	1245
1 x 630	42,7	6276	4 x 35	26,3	1671
2 x 1,5	8,2	90	4 x 50	31,3	2313
2 x 2,5	9,2	120	4 x 70	36,1	3204
2 x 4,0	10,3	161	4 x 95	40,2	4126
2 x 6,0	11,3	211	4 x 120	44,6	5245
2 x 10	13,2	316	4 x 150	49,8	6573
2 x 16	14,9	450	4 x 185	56,1	8050
3 G 1,5	8,9	108	4 x 240	64,5	10695
3 G 2,5	9,8	144	5 G 1,5	10,4	153
3 G 4,0	11,0	198	5 G 2,5	11,6	213
3 G 6,0	12,1	263	5 G 4,0	13,2	298
3 G 10,0	14,3	405	5 G 6,0	14,7	403
3 x 16	16,4	593	5 G 10	17,2	624
3 x 25	21,3	975	5 G 16	20,2	931
3 x 35	24,1	1319	5 G 25	26,6	1555
3 x 50	27,8	1812	5 G 35	29,3	2076
3 x 70	30,8	2463	5 G 50	34,5	2878