
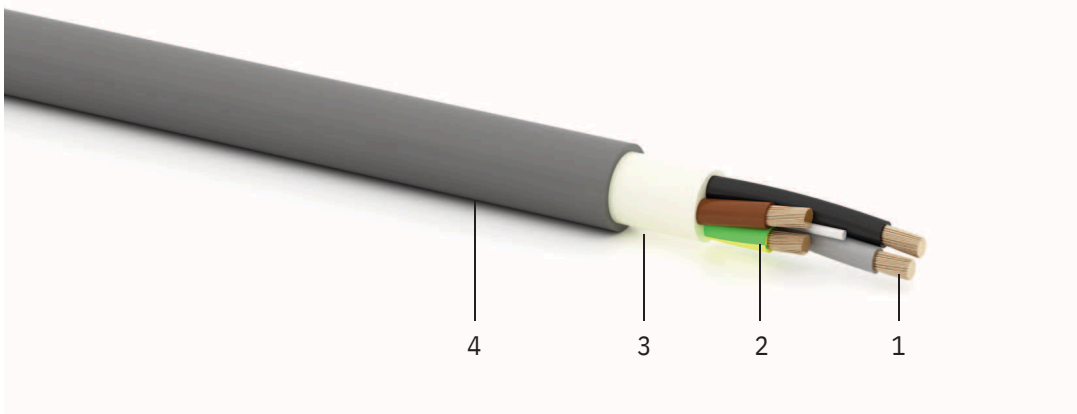


## YMvK flex Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV

volgens / according to  
**K42C-1-4-D**   
**EN 50575**



### Opbouw

1. Soepele, ronde kopergeleider, klasse 5  
(elektrische weerstand gelijk aan klasse 2 volgens KEMA K42C-1-4-D)
2. XLPE isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar, grijs

### Toepassing

- Voedings- en stuurstroomkabel in laagspanningsinstallaties
- Geschikt voor aanleg in open lucht, in kabelkanaal, in buis, in de grond met bescherming
- Speciaal geschikt voor installaties met beperkte ruimte en/of met korte bochten

### Kenmerken

- Max. geleidertemperatuur: 90 °C  
(250 °C gedurende kortsluiting van max. 5 sec.)
- Bedrijfstemperatuur: - 20 ... + 90 °C
- Min. temperatuur gedurende installatie: -5 °C
- Min. buigstraal: 5 x D  
D= buitendiameter van de kabel
- Brandgedrag volgens: · EN 50399 Dca-s2,d2,a3  
· IEC/EN 60332-3-24

### Construction

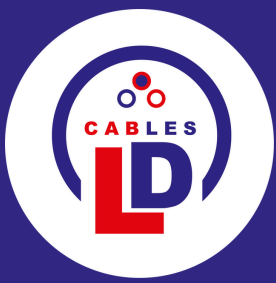
1. Flexible copper conductor, class 5  
(electrical resistance as for class 2 acc. to KEMA K42C-1-4-D)
2. XLPE insulation  
Core colours acc to. HD 308
3. Common core covering
4. PVC outer sheath, fire retardant, grey

### Applications

- Power cable for industrial applications
- Suitable in air, in ducts, in pipes, in ground with protection
- Particularly suitable for installations within limited room and/or with a lot of bends with short radius

### Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C  
(250 °C during short circuit of max. 5 sec.)
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min. laying temperature: -5 °C
- Min. admissible bending radius: 5 x D  
D= outer diameter of the cable
- Reaction to fire acc. to: · EN 50399 Dca-s2,d2,a3  
· IEC/EN 60332-3-24



## YMvK flex Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV

Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm <sup>2</sup>	Isolatie dikte Insulation thickness mm	Dikte van de buitenmantel Outer sheath thickness mm	Buitendiameter Outer diameter D approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
1 x 35	0,9	1,8	13,5	438
1 x 50	1,0	1,8	14,9	556
1 x 70	1,1	1,8	16,7	768
1 x 95	1,1	1,8	18,8	1041
1 x 120	1,2	1,8	20,6	1273
1 x 150	1,4	1,8	22,8	1594
1 x 185	1,6	1,8	25,3	1935
1 x 240	1,7	1,8	27,7	2543
1 x 300	1,8	1,8	30,5	3070
1 x 400	2,0	1,9	33,9	3959
4 G 35	0,9	1,8	29,2	1916
4 G 50	1,0	1,9	33,2	2565
4 G 70	1,1	2,0	37,7	3551
4 G 95	1,1	2,1	43,0	4825
4 G 120	1,2	2,3	48,1	6005
4 G 150	1,4	2,4	53,6	7547
4 G 185	1,6	2,6	60,1	9267
4 G 240	1,7	2,8	66,2	12072
5 G 10	0,7	1,8	20,0	777
5 G 16	0,7	1,8	23,3	1132
5 G 25	0,9	1,8	28,9	1793
5 G 35	0,9	1,8	32,6	2437
5 G 50	1,0	2,0	36,8	3151
5 G 70	1,1	2,1	41,8	4367
5 G 95	1,1	2,3	48,3	6019
5 G 120	1,2	2,5	53,4	7395
5 G 150	1,4	2,6	59,8	9331
5 G 185	1,6	2,8	66,9	11436