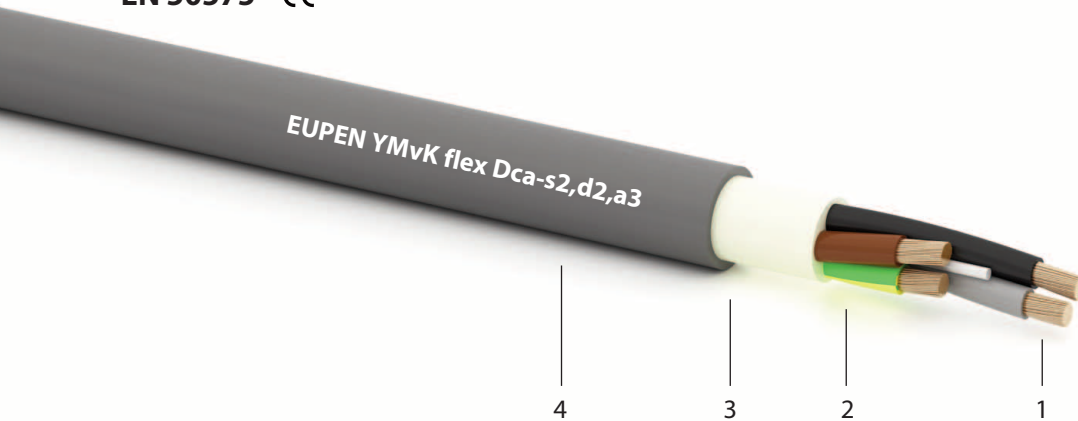


## YMvK flex $D_{ca}$ -s2,d2,a3 0,6/1 kV

1/2

volgens / according to

**K42D-1-4-D**
**EN 50575** 


### Opbouw

1. Soepele, ronde kopergeleider, klasse 5 (elektrische weerstand gelijk aan klasse 2 volgens KEMA K42D-1-4-D)
2. XLPE isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar, grijs

### Toepassing

- Voedings- en stroomkabel 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  $D_{ca}$ -s2,d2,a3  
· IEC/EN 60332-3-24
- UV-bestendig

### Construction

1. Flexible copper conductor, class 5 (electrical resistance as for class 2 acc. to KEMA K42D-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  $D_{ca}$ -s2,d2,a3  
· IEC/EN 60332-3-24
- UV-resistant

Alle gegevens zijn slechts ter indicatie en niet-bindend en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.



## YMvK flex $D_{ca}$ -s2,d2,a3 0,6/1 kV

Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte 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	19,4	1050
1 x 120	1,2	1,8	21,2	1288
1 x 150	1,4	1,8	23,4	1610
1 x 185	1,6	1,8	25,9	1952
1 x 240	1,7	1,8	28,3	2561
1 x 300	1,8	1,8	31,1	3089
1 x 400	2,0	1,9	34,5	3981
4 G 35	0,9	1,8	28,8	1887
4 G 50	1,0	1,9	32,4	2489
4 G 70	1,1	2,0	36,9	3464
4 G 95	1,1	2,1	42,2	4728
4 G 120	1,2	2,3	46,9	5841
4 G 150	1,4	2,4	52,4	7363
4 G 185	1,6	2,6	58,9	9061
4 G 240	1,7	2,8	65,0	11842
5 G 10	0,7	1,8	20,0	777
5 G 16	0,7	1,8	23,3	1133
5 G 25	0,9	1,8	28,5	1763
5 G 35	0,9	1,8	31,8	2363
5 G 50	1,0	2,0	36,0	3067
5 G 70	1,1	2,1	41,0	4271
5 G 95	1,1	2,3	47,1	5853
5 G 120	1,2	2,5	52,2	7211
5 G 150	1,4	2,6	58,6	9125
5 G 185	1,6	2,8	65,7	11203
5G 240	1,7	3,0	72,6	14665