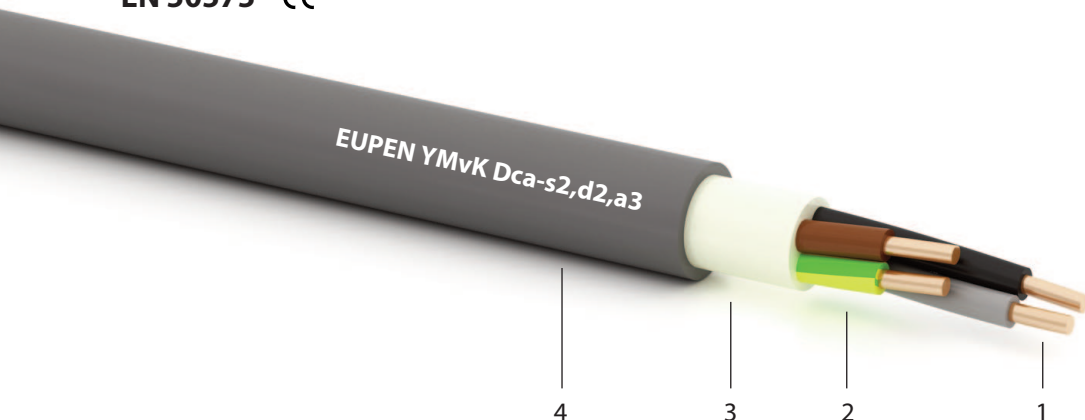


# YMvK D<sub>ca</sub>-s2,d2,a3 0,6/1 kV

1/4

volgens / according to

**K42C-1-4-D**
**EN 50575 CE**


## Opbouw

1. Kopergeleider, massief klasse 1 / samengeslagen klasse 2
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

## 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: 10 x D  
D= buitendiameter van de kabel
- Brandgedrag volgens: · EN 50399 D<sub>ca</sub>-s2,d2,a3  
· IEC/EN 60332-3-24

## Construction

1. Copper conductor, solid class 1 / stranded class 2
2. XLPE insulation  
Core colours acc to. HD 308
3. Common core covering
4. PVC outer sheath, fire retardant, grey

## Applications

- Power- en control cables for domestic and industrial applications
- Suitable in air, in ducts, in pipes, in ground with protection

## 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: 10 x D  
D= outer diameter of the cable
- Reaction to fire acc. to: · EN 50399 D<sub>ca</sub>-s2,d2,a3  
· IEC/EN 60332-3-24

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 D<sub>ca</sub>-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 approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
1 x 16 RM	0,7	1,8	10,4	227
1 x 25 RM	0,9	1,8	12,0	328
1 x 35 RM	0,9	1,8	13,2	425
1 x 50 RM	1,0	1,8	14,5	564
1 x 70 RM	1,1	1,8	16,4	777
1 x 95 RM	1,1	2,4	19,4	1091
1 x 120 RM	1,2	2,4	21,0	1336
1 x 150 RM	1,4	2,4	22,8	1618
1 x 185 RM	1,6	2,4	25,0	2004
1 x 240 RM	1,7	2,4	27,5	2523
1 x 300 RM	1,8	2,4	30,0	3100
1 x 400 RM	2,0	2,4	33,1	3972
1 x 500 RM	2,2	2,4	37,0	4980
1 x 630 RM	2,4	2,4	41,3	6360
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	9,8	129
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	10,6	161
2 x 4 RE	0,7	1,8	11,4	205
2 x 6 RE	0,7	1,8	12,4	260
2 x 10 RM	0,7	1,8	14,6	391
2 x 16 RM	0,7	1,8	16,4	539
2 x 25 RM	0,9	1,8	20,0	821
3 G 1,5 RE	0,7	1,8	10,2	146
3 G 2,5 RE	0,7	1,8	11,1	188
3 G 4 RE	0,7	1,8	12,0	246
3 G 6 RE	0,7	1,8	13,1	320
3 x 10 RM	0,7	1,8	15,4	487
3 x 16 RM	0,7	1,8	17,8	702
3 x 25 RM	0,9	1,8	21,2	1046
3 x 35 RM	0,9	1,8	23,8	1376
3 x 50 SM	1,0	1,8	25,0	1585
3 x 70 SM	1,1	1,9	28,2	2213
3 x 95 SM	1,1	2,0	31,4	2998
3 x 120 SM	1,2	2,1	34,3	3731
3 x 150 SM	1,4	2,3	38,8	4602
3 x 185 SM	1,6	2,4	43,2	5759
3 x 240 SM	1,7	2,6	48,5	7432

RE:


RM:


SM:


**YMvK D<sub>ca</sub>-s2,d2,a3 0,6/1 kV**

3/4

Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
4 G 1,5 RE	0,7	1,8	10,9	171
4 G 2,5 RE	0,7	1,8	11,9	222
4 G 4 RE	0,7	1,8	12,9	294
4 G 6 RE	0,7	1,8	14,1	389
4 G 10 RM	0,7	1,8	16,7	600
4 G 16 RM	0,7	1,8	19,3	872
4 G 25 RM	0,9	1,8	23,2	1314
4 G 35 RM	0,9	1,8	26,0	1729
4 G 50 SM	1,0	1,9	28,6	2096
4 G 70 SM	1,1	2,0	31,7	2927
4 G 95 SM	1,1	2,1	36,1	3976
4 G 120 SM	1,2	2,3	40,1	4967
4 G 150 SM	1,4	2,4	44,9	6103
4 G 185 SM	1,6	2,6	49,6	7652
4 G 240 SM	1,7	2,8	56,1	9874
5 G 1,5 RE	0,7	1,8	11,8	201
5 G 2,5 RE	0,7	1,8	12,9	265
5 G 4 RE	0,7	1,8	14,0	355
5 G 6 RE	0,7	1,8	15,3	466
5 G 10 RM	0,7	1,8	18,7	754
5 G 16 RM	0,7	1,8	21,1	1062
5 G 25 RM	0,9	1,8	25,5	1606
5 G 35 RM	0,9	1,8	29,7	2197
5 G 50 RM	1,0	2,0	34,0	3074
5 G 70 RM	1,1	2,1	39,4	4276

 RE: 

 RM: 


 SM: 




## YMvK D<sub>ca</sub>-s2,d2,a3 0,6/1 kV

4/4

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 approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
6 G 1,5 RE	0,7	1,8	12,6	236
6 G 2,5 RE	0,7	1,8	13,8	312
7 G 1,5 RE	0,7	1,8	14,0	289
7 G 2,5 RE	0,7	1,8	15,2	374
8 G 1,5 RE	0,7	1,8	15,2	333
8 G 2,5 RE	0,7	1,8	16,5	430
10 G 1,5 RE	0,7	1,8	16,3	412
10 G 2,5 RE	0,7	1,8	18,7	550
12 G 1,5 RE	0,7	1,8	16,7	410
12 G 2,5 RE	0,7	1,8	18,2	550
14 G 1,5 RE	0,7	1,8	17,6	455
14 G 2,5 RE	0,7	1,8	19,2	644
16 G 1,5 RE	0,7	1,8	18,4	503
16 G 2,5 RE	0,7	1,8	19,7	692
19 G 1,5 RE	0,7	1,8	19,6	598
19 G 2,5 RE	0,7	1,8	21,5	813
24 G 1,5 RE	0,7	1,8	21,3	744
24 G 2,5 RE	0,7	1,8	23,5	970
30 G 1,5 RE	0,7	1,8	23,1	844
30 G 2,5 RE	0,7	1,8	25,6	1167
37 G 1,5 RE	0,7	1,8	25,1	1017
37 G 2,5 RE	0,7	1,8	27,8	1431

RE: 

RM: 

SM: 