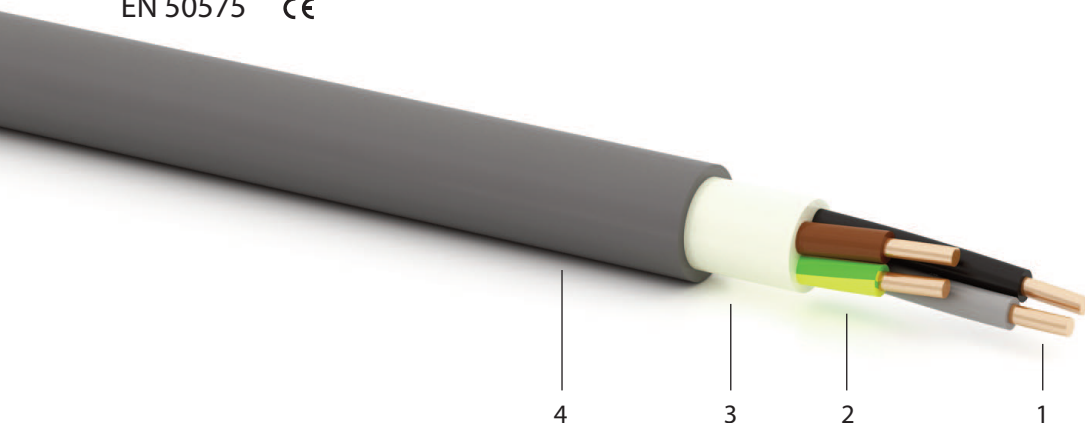


## YMvK D<sub>ca</sub>-s2,d2,a3 0,6/1 kV

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

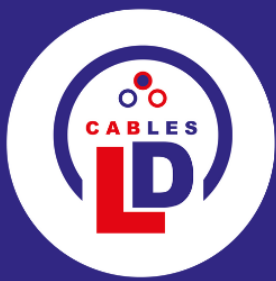
- Power- en control cables for domestic and industrial applications
- Suitable in air, in ducts, in pipes, in ground with protection

### 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.

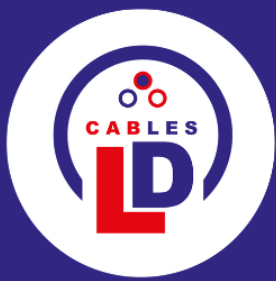


Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
1 x 16 RM	0,7	1,8	10,4	227
1 x 25 RM	0,9	1,8	12,0	328
1 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: 

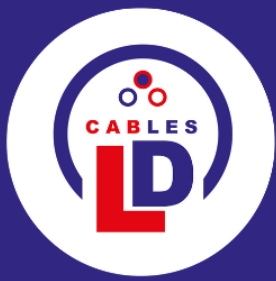


Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie-dikte	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
4 G 1,5 RE	0,7	1,8	10,9	171
4 G 2,5 RE	0,7	1,8	11,9	222
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: 



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
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: 