

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

1/4

 volgens / according to **K42D-1-4-D**
NEN 3617
HD 604-4-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
- Steeds onder toepassing van de relevante installatievoorschriften.

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_{ca}-s2,d2,a3
· IEC/EN 60332-3-24
- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u

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
- The relevant installation regulations have to be followed.

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_{ca}-s2,d2,a3
· IEC/EN 60332-3-24
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

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_{ca}-s2,d2,a3 0,6/1 kV

Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm ²	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
1 x 16 RM	0,7	1,8	10,5	230
1 x 25 RM	0,9	1,8	12,5	330
1 x 35 RM	0,9	1,8	13,0	415
1 x 50 RM	1,0	1,8	15,0	565
1 x 70 RM	1,1	1,8	16,5	780
1 x 95 RM	1,1	2,4	19,5	1095
1 x 120 RM	1,2	2,4	22,0	1340
1 x 150 RM	1,4	2,4	23,0	1620
1 x 185 RM	1,6	2,4	26,0	2005
1 x 240 RM	1,7	2,4	28,0	2525
1 x 300 RM	1,8	2,4	31,0	3105
1 x 400 RM	2,0	2,4	34,0	3975
1 x 500 RM	2,2	2,4	38,0	4985
1 x 630 RM	2,4	2,4	42,0	6365
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,0	135
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,0	170
2 x 4 RE	0,7	1,8	11,5	210
2 x 6 RE	0,7	1,8	12,5	270
2 x 10 RM	0,7	1,8	15,0	400
2 x 16 RM	0,7	1,8	16,5	550
3 G 1,5 RE	0,7	1,8	10,5	150
3 G 2,5 RE	0,7	1,8	11,5	195
3 G 4 RE	0,7	1,8	12,5	255
3 G 6 RE	0,7	1,8	13,5	325
3 x 10 RM	0,7	1,8	15,5	495
3 x 16 RM	0,7	1,8	18,0	700
3 x 25 RM	0,9	1,8	22,0	1045
3 x 35 RM	0,9	1,8	25,0	1435
3 x 50 SM	1,0	1,8	26,0	1605
3 x 70 SM	1,1	1,9	29,0	2210
3 x 95 SM	1,1	2,0	32,0	3020
3 x 120 SM	1,2	2,1	35,0	3725
3 x 150 SM	1,4	2,3	39,0	4635
3 x 185 SM	1,6	2,4	44,0	5795
3 x 240 SM	1,7	2,6	49,0	7475

RE: 

RM: 

SM: 



YmVK D_{ca}-s2,d2,a3 0,6/1 kV

3/4

Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm ²	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
4 G 1,5 RE	0,7	1,8	11,0	180
4 G 2,5 RE	0,7	1,8	12,0	230
4 G 4 RE	0,7	1,8	13,0	300
4 G 6 RE	0,7	1,8	14,5	400
4 G 10 RM	0,7	1,8	17,0	610
4 G 16 RM	0,7	1,8	19,5	875
4 G 25 RM	0,9	1,8	24,0	1315
4 G 35 RM	0,9	1,8	28,0	1800
4 G 50 SM	1,0	1,9	29,0	2120
4 G 70 SM	1,1	2,0	32,0	2920
4 G 95 SM	1,1	2,1	37,0	4005
4 G 120 SM	1,2	2,3	41,0	4955
4 G 150 SM	1,4	2,4	46,0	6140
4 G 185 SM	1,6	2,6	50,0	7695
4 G 240 SM	1,7	2,8	57,0	9925
5 G 1,5 RE	0,7	1,8	12,0	210
5 G 2,5 RE	0,7	1,8	13,0	275
5 G 4 RE	0,7	1,8	14,5	365
5 G 6 RE	0,7	1,8	15,5	475
5 G 10 RM	0,7	1,8	18,5	745
5 G 16 RM	0,7	1,8	22,0	1065
5 G 25 RM	0,9	1,8	27,0	1675
5 G 35 RM	0,9	1,8	30,0	2200
5 G 50 RM	1,0	2,0	34,0	3040
5 G 70 RM	1,1	2,1	40,0	4280

RE:



RM:



SM:







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

4/4

Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm ²	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	13,5	270
6 G 2,5 RE	0,7	1,8	15,0	350
7 G 1,5 RE	0,7	1,8	13,5	275
7 G 2,5 RE	0,7	1,8	15,0	360
8 G 1,5 RE	0,7	1,8	14,5	310
8 G 2,5 RE	0,7	1,8	16,0	405
10 G 1,5 RE	0,7	1,8	16,5	415
10 G 2,5 RE	0,7	1,8	19,0	555
12 G 1,5 RE	0,7	1,8	17,0	415
12 G 2,5 RE	0,7	1,8	18,5	555
14 G 1,5 RE	0,7	1,8	18,0	460
14 G 2,5 RE	0,7	1,8	19,5	645
16 G 1,5 RE	0,7	1,8	18,5	505
16 G 2,5 RE	0,7	1,8	20,0	695
19 G 1,5 RE	0,7	1,8	20,0	600
19 G 2,5 RE	0,7	1,8	22,0	815
24 G 1,5 RE	0,7	1,8	22,0	745
24 G 2,5 RE	0,7	1,8	24,0	975
30 G 1,5 RE	0,7	1,8	24,0	845
30 G 2,5 RE	0,7	1,8	26,0	1170
37 G 1,5 RE	0,7	1,8	26,0	1020
37 G 2,5 RE	0,7	1,8	28,0	1435

RE: 

RM: 

SM: 