

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

1/2

 volgens / according to **K42D-1-4-D**
NEN 3617
HD 604-4-D
EN 50575 CE


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
- 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 5 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. 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
- 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. 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-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 flex $D_{ca-s2,d2,a3}$ 0,6/1 kV

2/2

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 35	0,9	1,8	14,5	450
1 x 50	1,0	1,8	16,0	570
1 x 70	1,1	1,8	17,5	780
1 x 95	1,1	1,8	19,5	1055
1 x 120	1,2	1,8	22,0	1290
1 x 150	1,4	1,8	24,0	1615
1 x 185	1,6	1,8	26,0	1955
1 x 240	1,7	1,8	29,0	2565
1 x 300	1,8	1,8	32,0	3090
1 x 400	2,0	1,9	35,0	3985
4 G 25	0,9	1,8	26,0	1410
4 G 35	0,9	1,8	29,0	1890
4 G 50	1,0	1,9	33,0	2490
4 G 70	1,1	2,0	37,0	3465
4 G 95	1,1	2,1	43,0	4730
4 G 120	1,2	2,3	47,0	5845
4 G 150	1,4	2,4	53,0	7365
4 G 185	1,6	2,6	59,0	9065
4 G 240	1,7	2,8	66,0	11845
5 G 10	0,7	1,8	20,5	780
5 G 16	0,8	1,8	24,0	1135
5 G 25	0,9	1,8	29,0	1765
5 G 35	0,9	1,8	32,0	2365
5 G 50	1,0	2,0	37,0	3070
5 G 70	1,1	2,1	42,0	4275
5 G 95	1,1	2,3	48,0	5855
5 G 120	1,2	2,4	53,0	7215
5 G 150	1,4	2,6	59,0	9130
5 G 185	1,6	2,8	66,0	11205
5 G 240	1,7	3,0	73,0	14670