

# PRODUCT INFORMATIE

*Kabel*



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

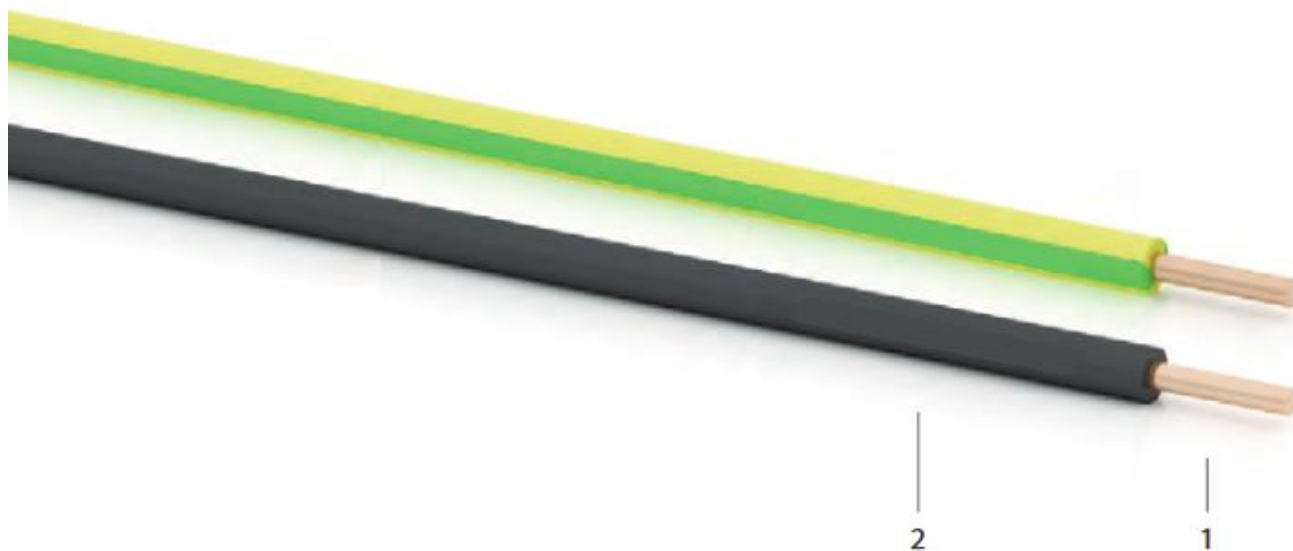


### H05V-U E<sub>ca</sub> 300/500V – H07V-7 E<sub>ca</sub> 450/750V

Volgens:

EN 50525-2-31

EN 50575



#### Opbouw:

1. Massief kopergeleider
2. PVC-isolatie

#### Toepassingen:

Geschikt voor installatie in buizen, op of onder de pleisterkalk, maar alleen voor signaal- en stuurstroom circuits (H05)

Installatie in buizen, op of onder de pleisterkalk of in soortgelijke gesloten systemen. Geschikt voor beschermde vaste installatie, in of op verlichtingstoestellen of schakel- en controletoeestellen voor netspanning tot 1000 V AC of 750 V DC tegen aarde (H07).

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### H05V-U E<sub>ca</sub> 300/500V – H07V-7 E<sub>ca</sub> 450/750V

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
<b>H05V-U E<sub>ca</sub></b>			
1x 0,5	0,6	2,0	8
1x 0,75	0,6	2,2	11
1x 1	0,6	2,3	13
<b>H07V-U E<sub>ca</sub></b>			
1x 1,5	0,7	2,8	19
1x 2,5	0,8	3,3	30
1x 4	0,8	3,8	44
1x 6	0,8	4,3	63
1x 10	1,0	5,5	105

#### Kenmerken:

- Temperatuurbereik:
  - plaatsing: - 5°C ... + 50°C
  - bedrijf: - 25°C ... + 70°C
- Geleider weerstand volgens EN 60228
- Toegelaten stroomsterkte volgens DIN VDE 0298-300
- Test spanning: 2000 V (H05) – 2500 V (H07)
- Brandgedrag volgens:
  - EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
  - IEC 60332-1-2
  - NBN C30-004 F1

#### Op aanvraag:

H05/07V2-U 90°C

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

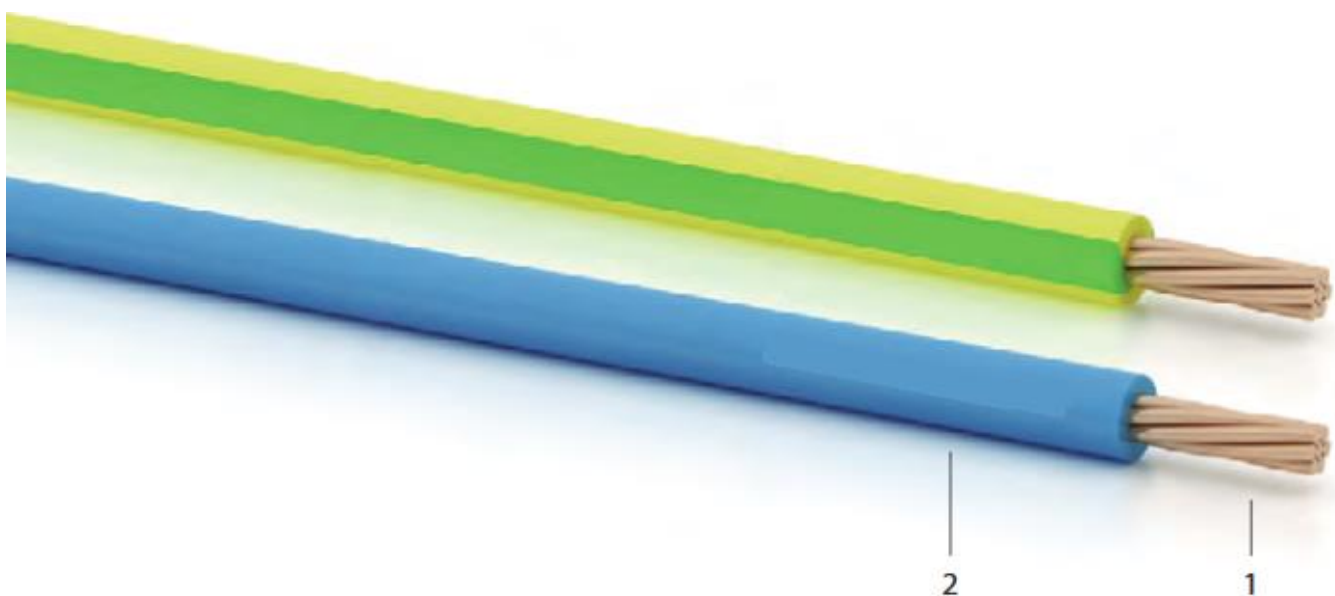


## H07Z1-R C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 450/750 V

Volgens:

EN 50525-3-31

EN 50575



### Opbouw:

1. Kopergeleider:  
R: samengeslagen
2. Isolatie: halogeenvrij polymeer mengsel

### Toepassingen:

Huishoudelijke of industriële installaties met geschikte bescherming. Tijdens een brand blijft de rookontwikkeling beperkt en komen er geen agressieve gassen vrij

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### H07Z1-R C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 450/750 V

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
<b>H07Z1-R</b>			
1x 6	4,7	68	0,06
1x 10	5,8	114	0,10
1x 16*	6,7	168	0,12
1x 25*	8,3	261	0,18
1x 35*	9,5	350	0,21
1x 50*	11,0	489	0,28
1x 70*	12,7	686	0,33
1x 95*	14,9	951	0,45
1x 120*	16,3	1.179	0,50
1x 150*	18,1	1.454	0,62
1x 185*	20,3	1.828	0,77
1x 240*	23,0	2.347	0,97

\* voldoen ook aan IEC 60332-3-24 cat. C (≅ NBN C30-004 F2)

#### Kenmerken:

- Brandgedrag volgens:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 op aanvraag
  - IEC/EN 60754-2
  - NBN C30-004 SA
  - IEC/EN 61034
  - NBN C30-004 SD
  - IEC/EN 60332-1-2
  - IEC/EN 60332-3-24\*
  - NBN C30-004 F1
  - NBN C30-004 F2\*
- Geen corrosieve verbrandingsgassen
- Temperatuurbereik: plaatsing: - 5°C ... + 50°C  
bedrijf: - 25°C ... + 70°C  
(70°C max. geleidertemperatuur)
- Min. buigstraal: 4xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



## Montagesnoer (H05V-K E<sub>ca</sub>) 300/500 V – Montagesnoer (H07V-K E<sub>ca</sub>) 450/750 V

Volgens:

EN 50525-3-31

EN 50575



### Opbouw:

1. Soepele kopergeleider:
2. PVC-isolatie

### Toepassingen:

Installaties met geschikte bescherming in toestellen en op of in lampen (H05)  
Huishoudelijke en industriële installaties met geschikte bescherming (H07)

### Kenmerken:

Brandgedrag volgens:

- EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
- IEC 60332-1-2
- NBN C30-004 F1
  - Temperatuurbereik:
    - plaatsing: - 5°C ... + 50°C
    - bedrijf: - 25°C ... + 70°C  
(70°C max. geleidertemperatuur)
  - Min. buigstraal: 4xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

### Montagesnoer (H05V-K E<sub>ca</sub>) 300/500 V – Montagesnoer (H07V-K E<sub>ca</sub>) 450/750 V

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
<b>H05V-K E<sub>ca</sub></b>			
1x 0,5*	0,6	2,1	9
1x 0,75*	0,6	2,2	12
1x 1*	0,6	2,5	14
<b>H07V-K E<sub>ca</sub></b>			
1x 1,5*	0,7	2,9	20
1x 2,5*	0,8	3,6	30
1x 4	0,8	4,1	45
1x 6	0,8	4,7	65
1x 10	1,0	6,1	110
1x 16	1,0	7,2	170
1x 25	1,2	8,9	260
1x 35	1,2	10,2	360
1x 50	1,4	12,0	485
1x 70	1,4	13,6	680
1x 95	1,6	15,6	900
1x 120	1,6	17,3	1130
1x 150	1,8	19,3	1430
1x 185	2,0	21,5	1770
1x 240	2,2	24,6	2330

\*Ook per doos

#### Op aanvraag:

Met vertinde geleider

#### Per doos:



0,5 mm <sup>2</sup> :	4000 m
0,75 mm <sup>2</sup> :	3000 m
1,0 mm <sup>2</sup> :	2500 m
1,5 mm <sup>2</sup> :	2000 m
2,5 mm <sup>2</sup> :	1000 m



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



## Montagesnoer (H05V2-K E<sub>ca</sub>) 300/500 V – Montagesnoer (H07V2-K E<sub>ca</sub>) 450/750 V

Volgens:

EN 50525-3-31

EN 50575



### Opbouw:

1. Soepele kopergeleider:
2. PVC-isolatie

### Toepassingen:

Installaties met geschikte bescherming in toestellen en op of in lampen (H05)  
Huishoudelijke en industriële installaties met geschikte bescherming (H07)

### Kenmerken:

Brandgedrag volgens:

- EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
- IEC 60332-1-2
- NBN C30-004 F1
- Temperatuurbereik:
  - plaatsing: - 5°C ... + 50°C
  - bedrijf: - 25°C ... + 90°C  
(90°C max. geleidertemperatuur)
- Min. buigstraal: 4xD  
(D=buitendiameter van de kabel)



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### Montagesnoer (H05V2-K E<sub>ca</sub>) 300/500 V – Montagesnoer (H07V2-K E<sub>ca</sub>) 450/750 V

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatie dikte mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
<b>H05V2-K</b>			
1x 0,5*	0,6	2,1	8
1x 0,75*	0,6	2,3	10
1x 1*	0,6	2,5	13
<b>H07V2-K</b>			
1x 1,5*	0,7	2,9	18
1x 2,5*	0,8	3,6	30
1x 4	0,8	4,1	44
1x 6	0,8	4,7	63
1x 10	1,0	6,1	107
1x 16	1,0	7,2	166
1x 25	1,2	8,9	257
1x 35	1,2	10,2	356
<b>07V2-K</b>			
1x 50	1,4	12,0	478
1x 70	1,4	13,6	676
1x 95	1,6	15,6	899
1x 120	1,6	17,3	1129
1x 150	1,8	19,3	1424
1x 185	2,0	21,5	1766
1x 240	2,2	24,6	2326

\*Ook per doos

#### Op aanvraag:

Met vertinde geleider

#### Per doos:



0,5 mm <sup>2</sup> :	4000 m
0,75 mm <sup>2</sup> :	3000 m
1,0 mm <sup>2</sup> :	2500 m
1,5 mm <sup>2</sup> :	2000 m
2,5 mm <sup>2</sup> :	1000 m

# PRODUCT INFORMATIE



## Kabel

**H07Z1-K C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 450/750 V**

Volgens:

**EN 50525-3-31**

**EN 50575**



### Opbouw:

1. Blanke of vertinde kopergeleider:  
K: soepel, klasse 5
2. Isolatie: halogeenvrij polymeer mengsel

### Toepassingen:

Huishoudelijke of industriële installaties met geschikte bescherming. Tijdens een brand blijft de rookontwikkeling beperkt en komen er geen agressieve gassen vrij

### Kenmerken:

- Halogeenvrij volgens IEC/EN 60754-2, NBN C30-004 SD
- Lage rookgeneratie volgens IEC/EN 61034, NBN C30-004 SD
- Zelfdovend en niet vlamverspreidend volgens:
  - IEC/EN 60332-1-2
  - IEC/EN 60332-3-24
  - NBN C30-004 F1
  - NBN C30-004 F2
- Brandgedrag volgens: - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
- Temperatuurbereik: plaatsing: - 5°C ... + 50°C  
bedrijf: - 25°C ... + 90°C  
(90°C max. geleidertemperatuur)
- Min. buigstraal: 4xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

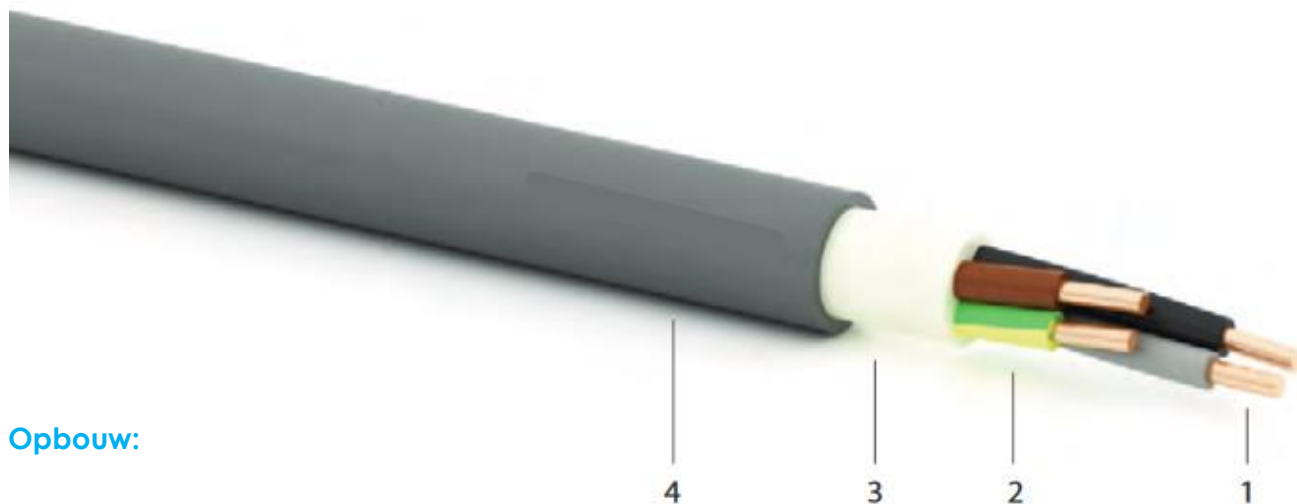
## Kabel

### XMvK E<sub>ca</sub> 450/750 V

Volgens:

**K42C-07-1+07-2+07-3**

**EN 50575**    **CE**



### Opbouw:

1. Massieve kopergeleider
2. XLPE isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. PVC buitenmantel, grijs

### Toepassingen:

Lichte verbindingen in de woningbouw voor aansluiting van verlichting, wandcontactdozen, kleine motoren etc.

### Kenmerken:

- Brandgedrag volgens: EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub>  
IEC 60332-1-2
- Max.geleidertemperatuur: 90°C
- Bedrijfstemperatuur: - 20°C ... + 90°C
- Min.temperatuur gedurende installatie: - 5°C
  
- Min. buigstraal: 10xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

### XMvK E<sub>ca</sub> 450/750 V

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
2x 1,5 RE	0,6	1,4	8,3	101
2x 2,5 RE	0,6	1,4	9,1	131
3x 1,5 RE	0,6	1,4	8,7	119
3x 2,5 RE	0,6	1,4	9,6	156
4x 1,5 RE	0,6	1,4	9,3	140
4x 2,5 RE	0,6	1,4	10,3	189
5x 1,5 RE	0,6	1,4	10,1	168
5x 2,5 RE	0,6	1,4	11,2	228

RE:



Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE



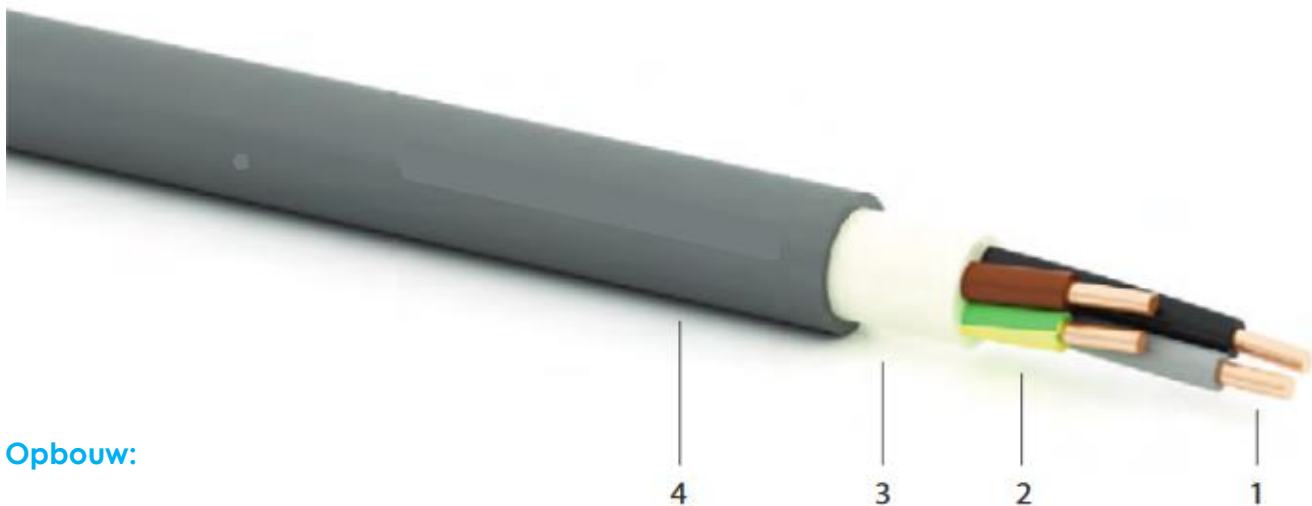
## Kabel

**YMvK D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV**

Volgens:

**K42C-1-4-D**

**EN 50575**



### Opbouw:

1. Kopergeleider, massief, klasse 1 / samengeslagen klasse 2
2. XLPE isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar, grijs

### Toepassingen:

Voedings- en stroomkabel in laagspanningsinstallaties

Geschikt voor aanleg in open lucht, in kabelkanaal, in buis, in de grond met bescherming.

### Kenmerken:

- Brandgedrag volgens: EN 50399 D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3  
IEC/EN 60332-3-24
- Max.geleidertemperatuur: 90°C (250°C gedurende kortsluiting van max.5 sec.)
- Bedrijfstemperatuur: - 20°C ... + 90°C
- Min.temperatuur gedurende installatie: - 5°C
  
- Min. buigstraal: 10xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

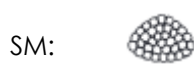


PRODUCTS • FOR • PROJECTS

## Kabel

### YMvK D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV

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



1,5 - 6 mm<sup>2</sup>:

≥ 10 mm<sup>2</sup>:

Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

### YMvK D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
4G 1,5 RE	0,7	1,8	10,9	171
4G 2,5 RE	0,7	1,8	11,9	222
4G 4 RE	0,7	1,8	12,9	294
4G 6 RE	0,7	1,8	14,1	389
4G 10 RM	0,7	1,8	16,7	600
4G 16 RM	0,7	1,8	19,3	872
4G 25 RM	0,9	1,8	23,2	1314
4G 35 RM	0,9	1,8	26,0	1729
4G 50 SM	1,0	1,9	28,6	2096
4G 70 SM	1,1	2,0	31,7	2927
4G 95 SM	1,1	2,1	36,1	3976
4G 120 SM	1,2	2,3	40,1	4967
4G 150 SM	1,4	2,4	44,9	6103
4G 185 SM	1,6	2,6	49,6	7652
4G 240 SM	1,7	2,8	56,1	9874
5G 1,5 RE	0,7	1,8	11,8	201
5G 2,5 RE	0,7	1,8	12,9	265
5G 4 RE	0,7	1,8	14,0	355
5G 6 RE	0,7	1,8	15,3	466
5G 10 RM	0,7	1,8	18,7	754
5G 16 RM	0,7	1,8	21,1	1062
5G 25 RM	0,9	1,8	25,5	1606
5G 35 RM	0,9	1,8	29,7	2197
5G 50 RM	1,0	2,0	34,0	3074
5G 70 RM	1,1	2,1	39,4	4275

RE: 

RM: 

SM: 

Aderkleuren:





# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

### YMvK D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
6G 1,5 RE	0,7	1,8	12,6	236
6G 2,5 RE	0,7	1,8	13,8	312
7G 1,5 RE	0,7	1,8	14,0	289
7G 2,5 RE	0,7	1,8	15,2	374
8G 1,5 RE	0,7	1,8	15,2	333
8G 2,5 RE	0,7	1,8	16,5	430
10G 1,5 RE	0,7	1,8	16,3	412
10G 2,5 RE	0,7	1,8	18,7	550
12G 1,5 RE	0,7	1,8	16,7	410
12G 2,5 RE	0,7	1,8	18,2	550
14G 1,5 RE	0,7	1,8	17,6	455
14G 2,5 RE	0,7	1,8	19,2	644
16G 1,5 RE	0,7	1,8	18,4	503
16G 2,5 RE	0,7	1,8	19,7	692
19G 1,5 RE	0,7	1,8	19,6	598
19G 2,5 RE	0,7	1,8	21,5	813
24G 1,5 RE	0,7	1,8	21,3	744
24G 2,5 RE	0,7	1,8	23,5	970
30G 1,5 RE	0,7	1,8	23,1	844
30G 2,5 RE	0,7	1,8	25,6	1167
37G 1,5 RE	0,7	1,8	25,1	1017
37G 2,5 RE	0,7	1,8	27,8	1431



Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE



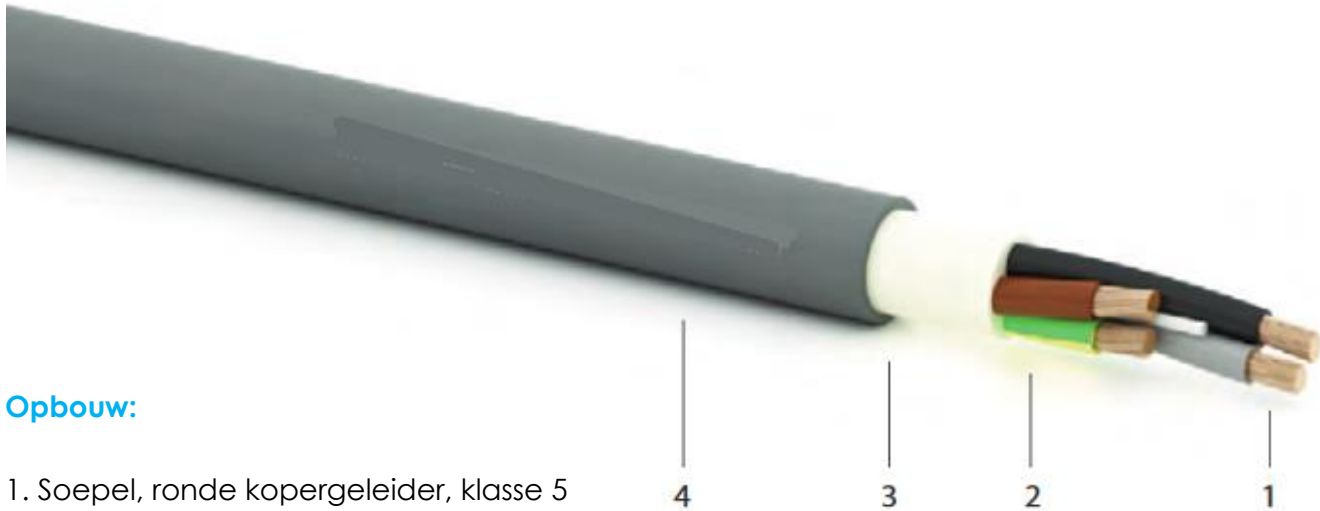
## Kabel

### YMvK Soepel D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV

Volgens:

**K42C-1-4-D**

**EN 50575**



#### Opbouw:

1. Soepel, ronde kopergeleider, klasse 5  
(elektrische weerstand gelijk aan klasse 2 volgens KEMA K42C-1-4-D)
2. XLPE isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar, grijs

#### Toepassingen:

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:

- Brandgedrag volgens: EN 50399 D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3  
IEC/EN 60332-3-24
- Max.geleidertemperatuur: 90°C (250°C gedurende kortsluiting van max.5 sec.)
- Bedrijfstemperatuur: - 20°C ... + 90°C
- Min.temperatuur gedurende installatie: - 5°C
  
- Min. buigstraal: 5xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### YMvK Soepel D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
1x 35	0,9	1,8	13,5	438
1x 50	1,0	1,8	14,9	556
1x 70	1,1	1,8	16,7	768
1x 95	1,1	1,8	18,8	1041
1x 120	1,2	1,8	20,6	1273
1x 150	1,4	1,8	22,8	1594
1x 185	1,6	1,8	25,3	1935
1x 240	1,7	1,8	27,7	2543
1x 300	1,8	1,8	30,5	3070
1x 400	2,0	1,9	33,9	3959
4G 35	0,9	1,8	29,2	1916
4G 50	1,0	1,9	33,2	2565
4G 70	1,1	2,0	37,7	3551
4G 95	1,1	2,1	43,0	4825
4G 120	1,2	2,3	48,1	6005
4G 150	1,4	2,4	53,6	7547
4G 185	1,6	2,6	60,1	9267
4G 240	1,7	2,8	66,2	12072
5G 10	0,7	1,8	20,0	777
5G 16	0,7	1,8	23,3	1132
5G 25	0,9	1,8	28,9	1793
5G 35	0,9	1,8	32,6	2437
5G 50	1,0	2,0	36,8	3151
5G 70	1,1	2,1	41,8	4367
5G 95	1,1	2,3	48,3	6019
5G 120	1,2	2,5	53,4	7395
5G 150	1,4	2,6	59,8	9331
5G 185	1,6	2,8	66,9	11436

Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

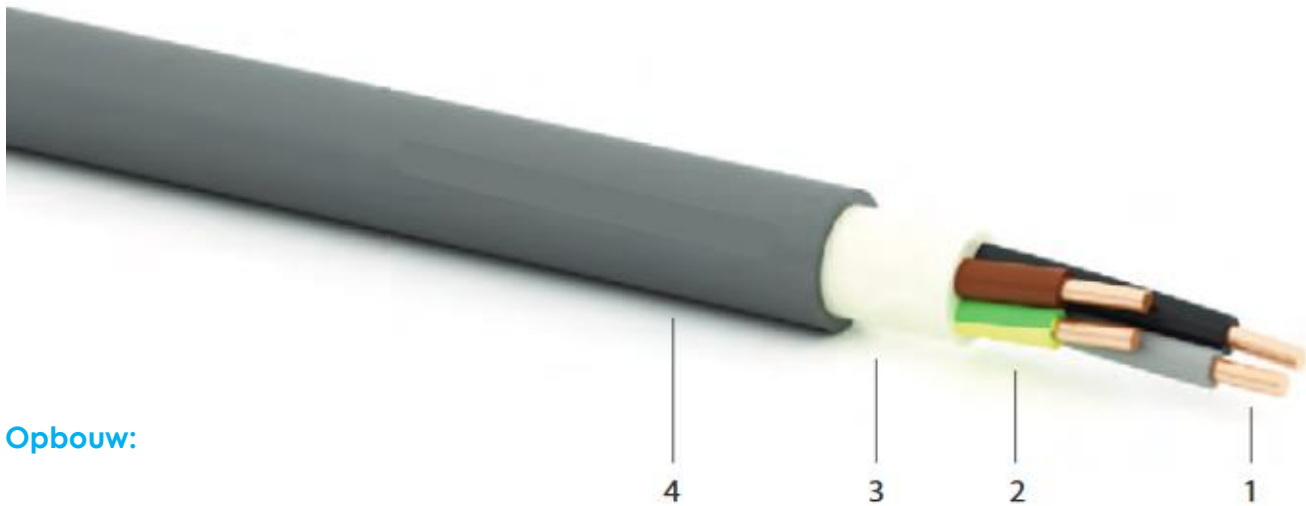


## YMz1K C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1kV

Volgens:

**K42C-1-4-D**

**EN 50575**



### Opbouw:

1. Kopergeleider
2. XLPE isolatie
3. Opvulling
4. PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar, grijs

### Toepassingen:

Voedingskabel voor industriële installaties, waar in geval van brand de rookontwikkeling beperkt moet blijven en er geen agressieve gassen vrij mogen komen.

### Kenmerken:

- Brandgedrag volgens: EN 50399 D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3  
EN 60332-1-2  
IEC/EN 60332-3-24  
IEC 61034-2  
EN 60754-2
- Max.geleidertemperatuur: 90°C (250°C gedurende kortsluiting van max.5 sec.)
- Min.temperatuur gedurende installatie: 0°C
- Min. buigstraal: 12xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### YMz1K Cca-s1,d1,a1 0,6/1kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
2x 1,5 RE	0,7	1,8	10,3	151
2x 2,5 RE	0,7	1,8	11,1	186
2x 4 RE	0,7	1,8	11,9	233
3G 1,5 RE	0,7	1,8	10,5	165
3G 2,5 RE	0,7	1,8	11,4	208
3G 4 RE	0,7	1,8	12,5	274
3G 6 RE	0,7	1,8	13,6	351
4G 1,5 RE	0,7	1,8	11,2	192
4G 2,5 RE	0,7	1,8	12,2	247
4G 4 RE	0,7	1,8	13,4	326
4G 6 RE	0,7	1,8	14,6	423
5G 1,5 RE	0,7	1,8	12,0	222
5G 2,5 RE	0,7	1,8	13,1	288
5G 4 RE	0,7	1,8	14,5	387
5G 6 RE	0,7	1,8	15,8	501

RE:



Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



## YM<sub>Z</sub>1K Soepel C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1kV

Volgens:

**K42C-1-4-D**

**EN 50575**



### Opbouw:

1. Soepele, ronde kopergeleider, klasse 5  
(elektrische weerstand gelijk aan klasse 2 volgens KEMA K42C-1-5D)
2. XLPE isolatie
3. Opvulling
4. Buitenmantel: moeilijk brandbaar, halogeenvrij, grijs

### Toepassingen:

Voedingskabel voor industriële installaties, waar in geval van brand de rookontwikkeling beperkt moet blijven en er geen agressieve gassen vrij mogen komen.

### Kenmerken:

- Brandgedrag volgens: EN 50399 D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3  
EN 60332-1-2  
IEC/EN 60332-3-24  
IEC 61034-2  
EN 60754-2
- Max.geleidertemperatuur: 90°C (250°C gedurende kortsluiting van max.5 sec.)
- Min.temperatuur gedurende installatie: 0°C
- Min. buigstraal: 12xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### YMz1K Soepel C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
1x 95	1,1	1,5	20,9	1142
1x 120	1,2	1,5	22,7	1388
1x 150	1,4	1,6	25,1	1732
1x 185	1,6	1,6	27,6	2088
1x 240	1,7	1,7	30,2	2724
1x 300	1,8	1,8	33,2	3287
1x 400	2,0	1,9	36,6	4199
4G 10	0,7	1,8	18,4	669
4G 16	0,8	1,8	21,3	961
4G 25	0,9	1,8	29,3	1446
4G 35	0,9	1,8	29,3	1967
4G 50	1,0	1,9	33,3	2567
4G 70	1,1	2,0	37,8	3551
4G 95	1,1	2,1	43,1	4822
4G 120	1,2	2,3	48,3	6010
4G 150	1,4	2,4	53,8	7547
4G 185	1,6	2,6	60,3	9263
4G 240	1,7	2,8	66,4	12060
5G 10	0,7	1,8	20,1	803
5G 16	0,8	1,8	23,4	1165
5G 25	0,9	1,8	29,0	1841
5G 35	0,9	1,8	32,7	2439
5G 50	1,0	2,0	36,9	3154
5G 70	1,1	2,1	41,9	4366
5G 95	1,1	2,3	48,5	6025
5G 120	1,2	2,4	53,6	7398
5G 150	1,4	2,6	60,0	9330
5G 185	1,6	2,8	67,1	11427
5G 240	1,7	3,0	74,0	14905

Aderkleuren:





# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

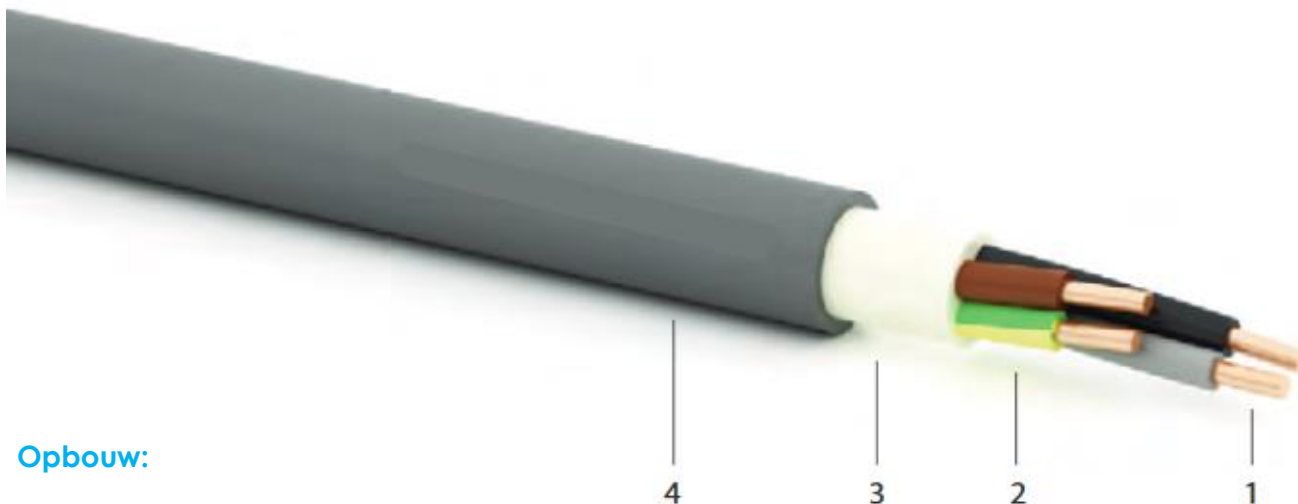


### YMz1K B2<sub>ca-s1,d1,a1</sub> 0,6/1kV

Volgens:

**K42C-1-4-D**

**EN 50575**



#### Opbouw:

1. Kopergeleider
2. XLPE isolatie
3. Opvulling
4. Buitenmantel, moeilijk brandbaar, halogeenvrij, grijs

#### Toepassingen:

Voedingskabel voor industriële installaties, waar in geval van brand de rookontwikkeling beperkt moet blijven en er geen agressieve gassen vrij mogen komen.

#### Kenmerken:

- Brandgedrag volgens: EN 50399 B2<sub>ca-s1,d1,a1</sub>  
EN 60332-1-2  
IEC/EN 60332-3-24  
IEC 61034-2  
EN 60754-2
- Max.geleidertemperatuur: 90°C (250°C gedurende kortsluiting van max.5 sec.)
- Min.temperatuur gedurende installatie: 0°C
- Min. buigstraal: 12xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### YMz1K B2ca-s1,d1,a1 0,6/1kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
2x 1,5 RE	0,7	1,8	10,3	151
2x 2,5 RE	0,7	1,8	11,1	186
2x 4 RE	0,7	1,8	11,9	233
3G 1,5 RE	0,7	1,8	10,5	165
3G 2,5 RE	0,7	1,8	11,4	208
3G 4 RE	0,7	1,8	12,5	274
3G 6 RE	0,7	1,8	13,6	351
4G 1,5 RE	0,7	1,8	11,2	192
4G 2,5 RE	0,7	1,8	12,2	247
4G 4 RE	0,7	1,8	13,4	326
4G 6 RE	0,7	1,8	14,6	422
5G 1,5 RE	0,7	1,8	12,0	214
5G 2,5 RE	0,7	1,8	13,1	277
5G 4 RE	0,7	1,8	14,5	385
5G 6 RE	0,7	1,8	15,8	498

RE:



Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

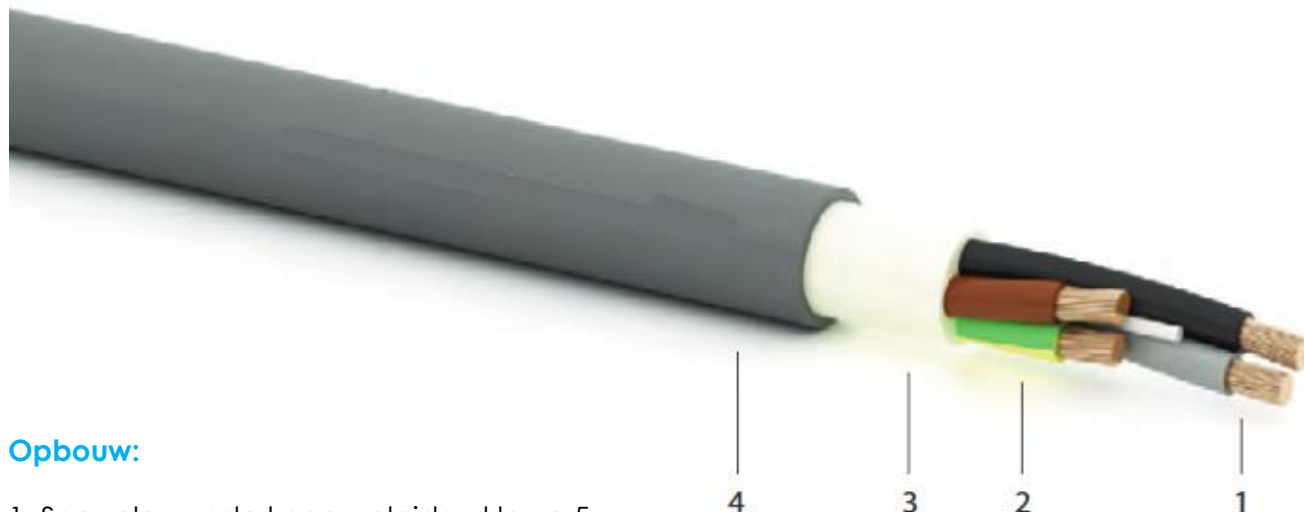


## YMz1K Soepel B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1kV

Volgens:

**K42C-1-4-D**

**EN 50575**



### Opbouw:

1. Soepele, ronde kopergeleider, klasse 5  
(elektrische weerstand gelijk aan klasse 2 volgens  
KEMA K42C-1-5D)
2. XLPE isolatie
3. Opvulling
4. Buitenmantel: moeilijk brandbaar, halogeenvrij, grijs

### Toepassingen:

Voedingskabel voor industriële installaties, waar in geval van brand de rookontwikkeling beperkt moet blijven en er geen agressieve gassen vrij mogen komen.

### Kenmerken:

- Brandgedrag volgens: EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1  
EN 60332-1-2  
IEC/EN 60332-3-24  
IEC 61034-2  
EN 60754-2
- Max.geleidertemperatuur: 90°C (250°C gedurende kortsluiting van max.5 sec.)
- Min.temperatuur gedurende installatie: 0°C
- Min. buigstraal: 12xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### YM<sub>Z</sub>1K Soepel B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatie dikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
1x 95	1,1	1,5	20,9	1142
1x 120	1,2	1,5	22,7	1388
1x 150	1,4	1,6	25,1	1732
1x 185	1,6	1,6	27,6	2088
1x 240	1,7	1,7	30,2	2724
1x 300	1,8	1,8	33,2	3287
1x 400	2,0	1,9	36,6	4199
4G 10	0,7	1,8	18,4	669
4G 16	0,8	1,8	21,3	961
4G 25	0,9	1,8	29,3	1446
4G 35	0,9	1,8	29,3	1967
4G 50	1,0	1,9	33,3	2567
4G 70	1,1	2,0	37,8	3551
4G 95	1,1	2,1	43,1	4822
4G 120	1,2	2,3	48,3	6010
4G 150	1,4	2,4	53,8	7547
4G 185	1,6	2,6	60,3	9263
4G 240	1,7	2,8	66,4	12060
5G 10	0,7	1,8	20,1	803
5G 16	0,8	1,8	23,4	1165
5G 25	0,9	1,8	29,0	1841
5G 35	0,9	1,8	32,7	2439
5G 50	1,0	2,0	36,9	3154
5G 70	1,1	2,1	41,9	4366
5G 95	1,1	2,3	48,5	6025
5G 120	1,2	2,4	53,6	7398
5G 150	1,4	2,6	60,0	9330
5G 185	1,6	2,8	67,1	11427
5G 240	1,7	3,0	74,0	14905

Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

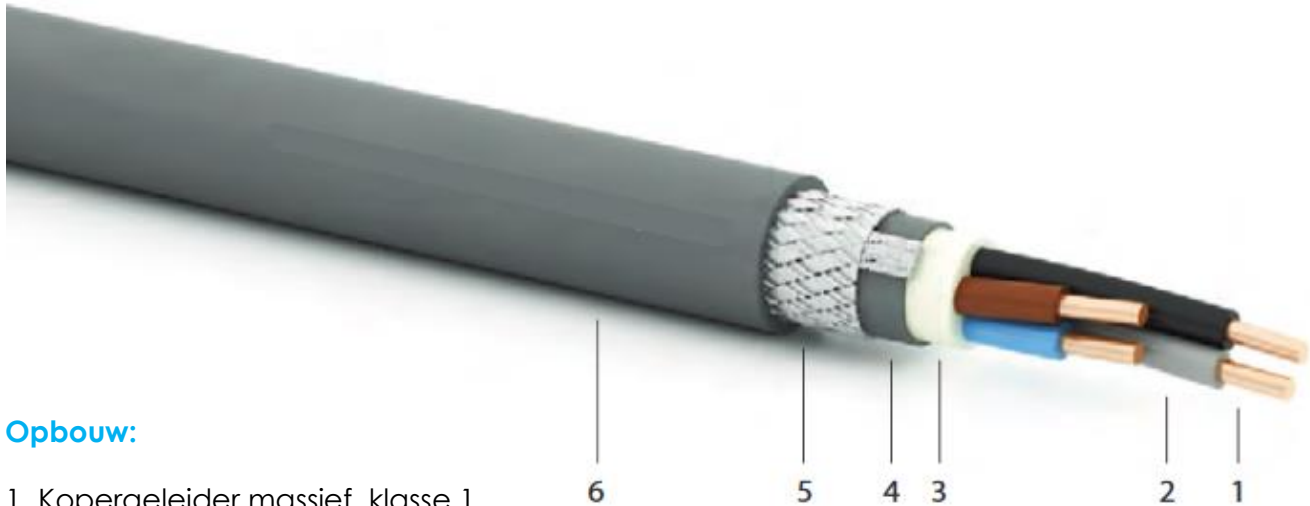


## VO-YMvKas D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV

Volgens:

**K42C-1-4-D**

**EN 50575**



### Opbouw:

1. Kopergeleider massief, klasse 1
2. XLPE isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. PVC binnenmantel
5. Omvlechting van gegalvaniseerde staaldraden met daaronder een soepele beschermingsleiding bestaande uit vertinde koperdraadjes
6. PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar, grijs

### Toepassingen:

Voedings- en stroomkabel in laagspanningsinstallaties. Geschikt voor direct aanleg in de grond en daar waar eisen worden gesteld aan mechanische bescherming.

### Kenmerken:

- Brandgedrag volgens: EN 50399 D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3  
IEC/EN 60332-3-24
- Max.geleidentemperatuur: 90°C (250°C gedurende kortsluiting van max.5 sec.)
- Bedrijfstemperatuur: - 20°C ... + 90°C
- Min.temperatuur gedurende installatie: - 5°C
- Min. buigstraal: 10xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



PRODUCTS • FOR • PROJECTS

### VO-YMvKas D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
2x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	13,1	255
2x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	13,9	289
2x 4 RE/4	0,7	1,8	14,7	356
2x 6 RE/6	0,7	1,8	15,7	440
3x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	13,5	274
3x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	14,4	326
3x 4 RE/4	0,7	1,8	15,3	400
3x 6 RE/6	0,7	1,8	16,4	502
4x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	14,2	309
4x 2,5 RE/1,5	0,7	1,8	15,2	363
4x 4 RE/4	0,7	1,8	16,2	459
4x 6 RE/6	0,7	1,8	17,4	589
5x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	15,1	343
5x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	16,2	418
5x 4 RE/4	0,7	1,8	17,3	538
5x 6 RE/6	0,7	1,8	18,6	671
6x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	15,9	387
6x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	17,1	480
7x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	16,5	391
7x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	17,8	492
8x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	16,5	391
8x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	17,8	492
10x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	19,0	503
10x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	20,9	663
12x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	18,2	491
12x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	19,7	625
14x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	18,8	532
14x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	20,7	706
16x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	19,9	594
16x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	21,7	775
19x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	21,1	662
19x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	23,0	871
24x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	22,0	784
24x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	25,0	1042
30x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	24,6	922
30x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	27,1	1243
37x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	26,6	1081
37x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	29,3	1464

RE:



Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

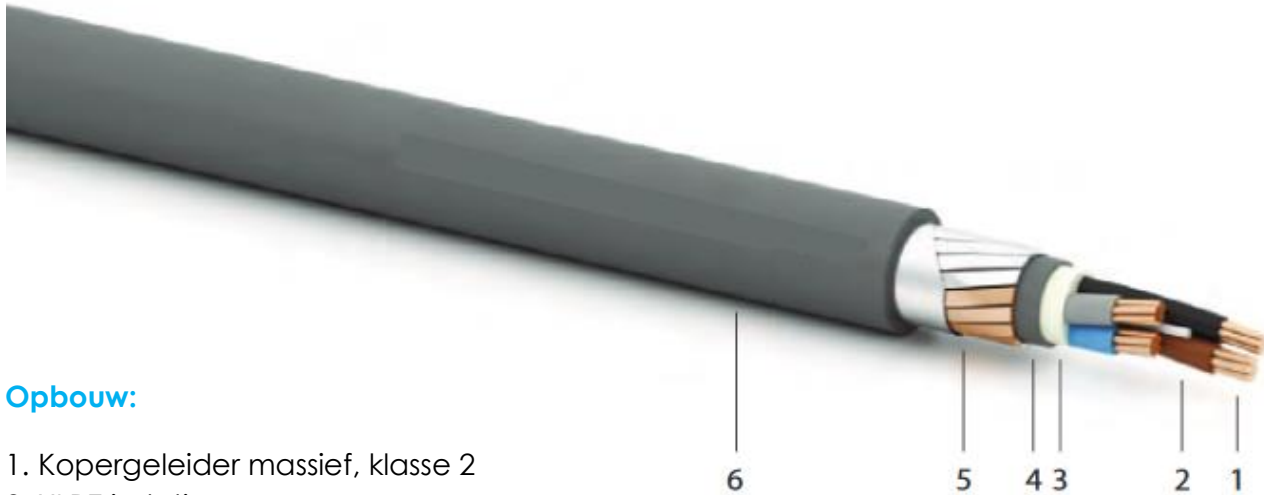


## VG-YMvKas D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV

Volgens:

**K42C-1-4-D**

**EN 50575**



### Opbouw:

1. Kopergeleider massief, klasse 2
2. XLPE isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. PVC binnenmantel
5. Omvlechting van gegalvaniseerde staaldraden en kblanke koperdraden met een tegenspiraal van gegalvaniseerd staalband
6. PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar, grijs

### Toepassingen:

Voedings- en stroomkabel in laagspanningsinstallaties. Geschikt voor direct aanleg in de grond en daar waar eisen worden gesteld aan mechanische bescherming.

### Kenmerken:

- Brandgedrag volgens: EN 50399 D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3  
IEC/EN 60332-3-24
- Max.geleidertemperatuur: 90°C (250°C gedurende kortsluiting van max.5 sec.)
- Bedrijfstemperatuur: - 20°C ... + 90°C
- Min.temperatuur gedurende installatie: - 5°C
- Min. buigstraal: 10xD  
(D=buitendiameter van de kabel)



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### VG-YMvKas D<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
2x 10 RM/10	0,7	1,8	19,0	820
3x 10 RM/10	0,7	1,8	19,8	939
3x 16 RM/16	0,7	1,8	22,2	1212
3x 25 RM/16	0,9	1,8	25,6	1662
3x 35 RM/16	0,9	1,8	27,6	1999
3x 50 SM/25	1,0	1,8	28,3	2206
3x 70 SM/35	1,1	2,0	31,9	2973
3x 95 SM/50	1,1	2,1	35,3	3865
3x 120 SM/60	1,2	2,2	38,2	4688
3x 150 SM/75	1,4	2,4	42,9	5707
3x 185 SM/95	1,6	2,5	49,5	8046
3x 240 SM/120	1,7	2,7	55,0	10059
3x 300 SM/150	1,8	2,9	60,0	12300
4x 10 RM/10	0,7	1,8	21,1	1088
4x 16 RM/16	0,7	1,8	23,7	1429
4x 25 RM/16	0,9	1,8	27,8	2000
4x 35 RM/16	0,9	1,8	30,0	2434
4x 50 SM/25	1,0	1,9	32,1	2833
4x 70 SM/35	1,1	2,1	35,6	3781
4x 95 SM/50	1,1	2,2	40,0	4958
4x 120 SM/60	1,2	2,4	44,2	6096
4x 150 SM/75	1,4	2,5	49,4	7480
4x 185 SM/95	1,6	2,7	56,1	10308
4x 240 SM/120	1,7	2,9	62,8	12948
5x 10 RM/10	0,7	1,8	23,1	1301

RM



SM



Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



## RMrL (H05 RR-F) 300/500 V

Volgens:

**EN 50525-2-21**



### Opbouw:

1. Soepele kopergeleider
2. EPR isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Elastomeer buitenmantel, zwart

### Toepassingen:

Algemene huishoudelijke toepassingen, keukens, kantoren en voor aansluitingen van toestellen onder lichte mechanische belasting (stofzuigers, keukenapparaten, etc.)

Geschikt voor gebruik buitenshuis

### Kenmerken:

- Bedrijfstemperatuur: - 25°C ... + 60°C
- Min.temperatuur gedurende installatie: - 5°C
  
- Min. buigstraal: 4xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

### RMrL (H05 RR-F) 300/500 V

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
2x 0,75	0,6	5,9	55
2x 1	0,6	6,2	65
2x 1,5	0,8	7,7	95
2x 2,5	0,9	9,1	135
3G 0,75	0,6	6,5	70
3G 1	0,6	6,7	80
3G 1,5	0,8	8,2	110
3G 2,5	0,9	9,9	165
3G 4	1,0	12,1	240
3G 6	1,0	13,8	330
4G 0,75	0,6	6,9	80
4G 1	0,6	7,3	95
4G 1,5	0,8	9,1	140
4G 2,5	0,9	10,9	210
4G 4	1,0	13,4	305
4G 6	1,0	15,3	415
5G 0,75	0,6	7,8	100
5G 1	0,6	8,9	125
5G 1,5	0,8	10,0	170
5G 2,5	0,9	12,1	265

Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### RMcLz (H07RN-F E<sub>ca</sub>) 450/750 V

Volgens:

**K42C-1-4-D**

**EN 50575**



#### Opbouw:

1. Soepele kopergeleider
2. EPR isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308 S2 & en 50334
3. Elastomeer buitenmantel, zwart (andere kleur op aanvraag)

#### Toepassingen:

Voor industrieel en ambachtelijk gebruik, ook onder moeilijke omgevingsomstandigheden (zoals bouwplaatsen, steengroeven, ...)

Aansluiting van machines, apparatuur, gereedschappen,... voor middelgrote mechanische opeisingen, in droge of vochtige ruimtes als outdoor, op plaatsen met explosiegevaar, windkrachtcentrale of vaste installatie op pleisterkalk in bouwplaatsen

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



## RMcLz (H07RN-F E<sub>ca</sub>) 450/750 V

### Kenmerken:

- Bestendig tegen slijtage
- Bestendig tegen overrijden
- Bestendig tegen olie
- Bestendig tegen UV
- Bestendig tegen ozon
- Brandgedrag volgens: EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub>\*, IEC 60332-1-2
- Bedrijfstemperatuur: - 40°C...+ 90°C
- Min. buigstraal: dynamisch: 5xD  
statisch: 3xD (≤ 12 mm)  
4xD (>12 mm) D= buitendiameter van de kabel
- Max. geleidertemperatuur tot 250°C bij kortsluiting
- Waterdicht tot 200m diepte bij licht verontreinigt industrie- of huishoudafvalwater\*\* en max. 40°C watertemperatuur
- Voldoet ook aan de voorschriften van de norm EN 50525-2-21 voor H07BN4-F en H07RN8-F kabels
- Beschermd installatie tot 1000 V<sub>ac</sub>\*

\*enkel H07RN-F

\*\*In geval van chemisch belast afvalwater bedraagt de maximale diepte 10 m.

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### RMcLz (H07RN-F E<sub>ca</sub>) 450/750 V

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
<b>H07RN-F</b>				
1x 16	1,2	1,9	11,3	250
1x 25	1,4	2,0	13,4	360
1x 35	1,4	2,2	15,0	480
1x 50	1,6	2,4	17,4	670
1x 70	1,6	2,6	19,2	880
1x 95	1,8	2,8	21,6	1140
1x 120	1,8	3,0	23,6	1400
1x 150	2,0	3,2	26,3	1780
1x 185	2,2	3,4	28,6	2120
1x 240	2,4	3,5	31,9	2760
2x 1	0,8	1,3	8,3	90
2x 1,5	0,8	1,5	8,8	105
2x 2,5	0,9	1,7	10,4	175
2x 4	1,0	1,8	11,9	240
2x 6	1,0	2,0	13,8	290
3G 1	0,8	1,4	8,9	110
3G 1,5	0,8	1,6	9,5	130
3G 2,5	0,9	1,8	11,4	195
3G 4	1,0	1,9	13,3	280
3G 6	1,0	2,1	14,8	360
3G 10	1,2	3,3	20,6	670
3G 16	1,2	3,5	23,4	940
3G 25	1,4	3,8	27,2	1560
3G 35	1,4	4,1	32,0	1840
3G 50	1,6	4,5	36,5	2410
3G 70	1,6	4,8	41,0	3280
3G 90	1,8	5,3	51,0	4260

Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### RMcLz (H07RN-F E<sub>ca</sub>) 450/750 V

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
<b>H07RN-F</b>				
4G 1	0,8	1,5	9,7	130
4G 1,5	0,8	1,7	10,4	160
4G 2,5	0,9	1,9	12,5	240
4G 4	1,0	2,0	14,6	340
4G 6	1,0	2,3	16,4	460
4G 10	1,2	3,4	22,5	830
4G 16	1,2	3,6	25,5	1160
4G 25	1,4	4,1	30,9	1750
4G 35	1,4	4,4	34,6	2320
4G 50	1,6	4,8	39,7	3050
4G 70	1,6	5,2	44,4	4120
4G 90	1,8	5,9	50,6	5420
5G 1,5	0,8	1,8	11,5	200
5G 2,5	0,9	2,0	13,8	300
5G 4	1,0	2,2	16,3	430
5G 6	1,0	2,5	18,3	570
5G 10	1,2	3,6	24,8	1020
5G 16	1,2	3,9	28,4	1450
5G 25	1,4	4,4	34,3	2170
5G 35	1,4	4,7	38,2	2820
5G 50	1,6	5,1	44,3	3750
5G 70	1,6	5,6	49,6	5060
7x 1,5	0,8	2,6	15,0	320
7x 2,5	0,9	2,8	17,8	470
12x 1,5	0,8	2,9	17,9	460
12x 2,5	0,9	3,1	21,2	670



# PRODUCT INFORMATIE

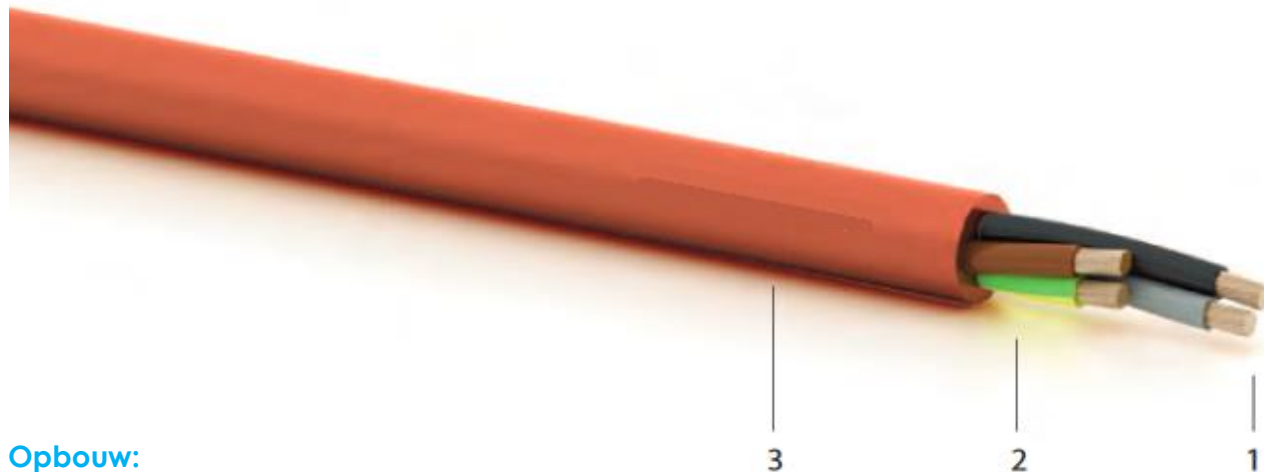
## Kabel



## PUR (H05 BQ-F) 300/500 V — PUR (H07 BQ-F) 450/750 V

Volgens:

**EN 50525-2-21**



### Opbouw:

1. Soepele kopergeleider
2. EPR isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308 & EN 50334
3. Polyurethaan buitenmantel

### Kenmerken:

- Halogenvrij
- Zeer bestendig tegen slijtage, inkerven, scheuren en druk
- Goede buigeigenschappen (min.30.000 buigingen onder spanning)
- Bestendig tegen olie, vet, benzine en chemische producten
- Bestendig tegen ozon, UV-stralen, vocht en water
- Bedrijfstemperatuur: - 40°C...+ 90°C
- Bij vaste /beschermende installatie: tot 1000V<sub>ac</sub>\*
  
- Min. buigstraal: 5xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

\* enkel H07 BQ-F

# PRODUCT INFORMATIE

Kabel



## PUR (H05 BQ-F) 300/500 V — PUR (H07 BQ-F) 450/750 V

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
<b>PUR (H05 BQ-F)</b>				
2x 0,75	0,6	0,8	6,2	47
2x 1	0,6	0,9	6,8	57
3G 0,75	0,6	0,9	6,8	60
3G 1	0,6	0,9	7,2	70
4G 0,75	0,6	0,9	7,3	72
4G 1	0,6	0,9	7,8	84
5G 0,75	0,6	1,0	8,2	92
5G 1	0,4	1,0	8,8	110
<b>PUR (H07 BQ-F)</b>				
2x 1,5	0,8	1,0	8,2	83
2x 2,5	0,9	1,1	9,8	124
3G 1,5	0,8	1,0	8,7	1025
3G 2,5	0,9	1,1	10,4	154
3G 4	1,0	1,2	12,1	223
3G 6	1,0	1,4	13,8	306
4G 1,5	0,8	1,1	9,7	132
4G 2,5	0,9	1,2	11,6	198
4G 4	1,0	1,3	13,4	285
4G 6	1,0	1,5	15,3	391
5G 1,5	0,8	1,1	10,6	161
5G 2,5	0,9	1,3	12,9	247
5G 4	1,0	1,4	15,0	360
5G 6	1,0	1,6	17,0	490
5G 10	1,2	2,3	23,0	845
5G 16	1,2	2,5	26,0	1315
<b>07 BQ-F</b>				
7G 1,5	0,8	1,2	13,0	240
7G 2,5	0,9	1,5	16,0	375

Aderkleuren:



# PRODUCT INFORMATIE

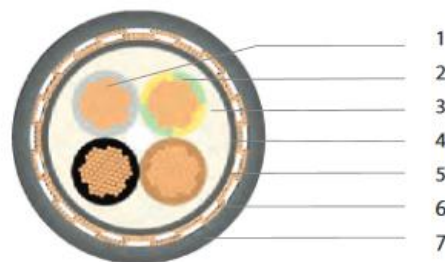
## Kabel



## VS-YMvKafas C<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV (niet halogeenvrij!)

Volgens:

EN 50575



### Opbouw:

1. Soepele kopergeleiders, klasse 5
2. XLPE isolatie
3. Opvulling
4. PVC binnenmantel
5. 1<sup>e</sup> afscherming: koperband
6. 2<sup>e</sup> afscherming: kopervlecht
7. PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar, grijs

### Toepassing:

Aansluitkabel voor frequentieomvormer-gestuurde motoren met optimale afscherming om EMC problemen te voorkomen.

Binnen en buiteninstallatie:

- In kabelkanaal
- In buis
- In open lucht, beschermd tegen direct UV-stralen
- In de grond (enkel met bescherming)

# PRODUCT INFORMATIE

Kabel



VS-YMvKafas C<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1kV (niet halogeenvrij!)

## Afmetingen:

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Binnenmantel mm	Afscherming mm	Buitenmantel mm	Buigstraal Min, mm	Kabelgewicht kg/km
4G 2,5/2,5	3,4	9,8	10,9	14,5	145	343
4G 4,0/4,0	4,0	11,0	12,1	15,7	157	439
4G 6,0/6,0	4,5	12,4	13,7	17,3	173	566
4G 10/10	5,5	15,6	16,8	20,4	204	843
4G 16/16	6,8	18,4	20,3	23,9	239	1236
4G 25/16	8,3	22,0	23,5	27,1	271	1655
4G 35/16	9,6	26,7	28,2	31,8	318	2261
4G 50/25	11,2	31,0	33,0	36,8	368	3081
4G 70/35	13,0	35,3	37,3	41,5	415	4201
4G 95/50	14,6	39,2	41,2	45,6	456	5394
4G 120/60	16,5	44,2	46,6	51,4	514	6781
4G 150/75	18,5	49,0	51,4	56,4	564	8405
4G 185/75	20,7	54,3	56,7	62,1	621	10167
4G 240/75	23,6	61,3	63,7	69,5	695	12936

## Elektrische eigenschappen:

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Toegelaten stroomsterkte A <sup>(1)</sup>	R' <sub>dc</sub> 20°C Ohm/km	R' <sub>ac</sub> 90°C Ohm/km	Max DC R' <sub>Scm</sub> Ohm/km	Inductantie mH/km <sup>(2)</sup>	Capaciteit geleider/geleider nF/km <sup>(2)</sup>	Capaciteit geleider/afscherming nF/km <sup>(2)</sup>
4G 2,5/2,5	32	7,98	10,16	7,41	0,32	80	125
4G 4,0/4,0	42	4,95	36,30	4,61	0,30	90	150
4G 6,0/6,0	54	3,30	4,20	3,08	0,29	110	170
4G 10/10	75	1,91	2,43	1,83	0,27	120	190
4G 16/16	100	1,21	1,54	1,15	0,26	130	215
4G 25/16	125	0,78	0,99	1,15	0,25	160	250
4G 35/16	155	0,554	0,705	1,15	0,25	160	250
4G 50/25	190	0,386	0,491	0,727	0,25	175	270
4G 70/35	245	0,272	0,346	0,524	0,24	180	282
4G 95/50	300	0,206	0,262	0,387	0,24	195	310
4G 120/60	345	0,161	0,205	0,306	0,24	210	325
4G 150/75	400	0,129	0,164	0,248	0,24	220	335
4G 185/75	455	0,106	0,135	0,248	0,24	230	345
4G 240/75	540	0,0801	0,102	0,248	0,24	240	355

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



## Trafo kabel (NSGAFöu) 1,8/3 kV

Volgens:  
**EN 50525-2-21**



### Opbouw:

1. Vertinde kopergeleider volgens VDE 0295, klasse 5
2. EPR isolatie
3. Elastomeer buitenmantel, zwart

### Toepassing:

- Vaste verbinding voor verwerking in treinstellen
- In droge ruimten
- Bestendig tegen kortsluiting en aardkortsluitingen tot 1000 V

### Kenmerken:

- Zeer bestendig tegen slijtage
- Bestendig tegen olie
- Installatietemperatuur - 25°C...+ 90°C
- Bedrijfstemperatuur: - 40°C...+ 90°
  
- Min. buigstraal: 4xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### Trafo kabel (NSGAFöu) 1,8/3 kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Isolatiedikte mm	Dikte van de buitenmantel mm	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ±kg/km
1x 1,5	1,3	1,2	6,0	50
1x 2,5	1,3	1,2	6,5	60
1x 4	1,3	1,2	7,0	80
1x 6	1,3	1,2	7,5	100
1x 10	1,5	1,2	9,0	155
1x 16	1,5	1,2	10,0	215
1x 25	1,8	1,2	12,5	330
1x 35	1,8	1,2	13,5	435
1x 50	1,8	1,2	15,0	590
1x 70	1,8	1,2	16,5	775
1x 95	2,2	1,2	19,0	1020
1x 120	2,2	1,2	20,5	1250
1x 150	2,2	1,2	23,0	1595
1x 185	2,4	1,2	25,0	1900
1x 240	2,6	1,2	28,0	2490

#### Op aanvraag:

met geleider klasse 6 volgens IEC 60228

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

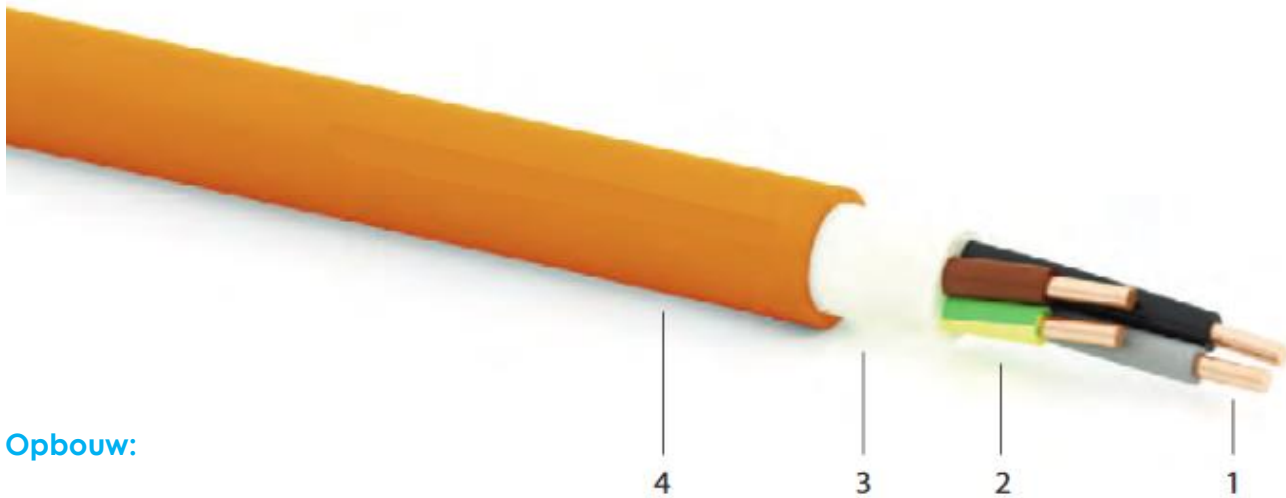


### (N)HXH FE 180 E30 - E60 0,6/1 kV

In navolging van:

**DIN VDE 0266 DIN**

**VDE 0276-604**



#### Opbouw:

1. Massief of samengeslagen kopergeleider
2. Halogeenrijke vernet keramiek vormend 1-lagen isolatie HXI 2, aderkleuren volgens HD308
3. Opvulling
4. Halogeenrijke polymeercompound buitenmantel, oranje

#### Toepassing:

Halogeenrijke kabel met verbeterde brandeigenschappen voor in pandige verlegging, in lucht of in beton. Directe verlegging in de grond of in water is niet toegestaan. Het leggen in een buis is toegestaan mits er voorzorgsmaatregelen zijn getroffen waardoor een opeenhoping van water kan worden uitgesloten. Tijdens de installatie moeten de kabels beschermd worden tegen mechanische schade of invloeden van buitenaf. Deze kabels zijn geschikt voor het aansluiten van apparaten met veiligheidsklasse systeem II.

#### Kenmerken:

- Halogeenrijke, geen uitstoot van agressieve gassen (EN 60754-2)
- Brandvertragend (EN 60332-1-2, EN 60332-3-24)
- Lage rookontwikkeling (EN 61034)
- Isolatiebehoud FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Functiebehoud E30-E60 (DIN4102 deel 12)
- Installatietemperatuur - 5°C...+ 50°C
- Bedrijfstemperatuur: - 30°C...+ 90°
  
- Min. buigstraal: meergeleider: 12xD  
eengeleider: 15xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### (N)HXH FE 180 E30 - E60 0,6/1 kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ± kg/km	Brandlast kWh/m
1x 1,5 RE	4,6	33	0,10
1x 2,5 RE	5,0	44	0,11
1x 4 RE	5,6	62	0,13
1x 6 RE	6,2	84	0,16
1x 10 RE	7,4	132	0,22
1x 16 RM	9,4	215	0,34
1x 25 RM	10,6	309	0,40
1x 35 RM	11,8	407	0,46
1x 50 RM	13,1	535	0,54
1x 70 RM	15,0	744	0,66
1x 95 RM	17,0	1009	0,80
1x 120 RM	18,6	1248	0,91
1x 150 RM	20,6	1538	1,14
1x 185 RM	22,8	1917	1,35
1x 240 RM	25,5	2479	1,62
2x 1,5 RE	8,7	116	0,32
2x 2,5 RE	9,6	151	0,38
2x 4 RE	10,7	202	0,46
2x 6 RE	12,1	270	0,58
2x 10 RE	14,7	415	0,82
2x 16 RM	18,1	642	1,17
2x 25 RM	21,1	928	1,49
3x 1,5 RE	9,2	136	0,37
3x 2,5 RE	10,2	180	0,44
3x 4 RE	11,3	245	0,52
3x 6 RE	12,8	330	0,65
3x 10 RE	15,7	519	0,95
3x 16 RM	19,1	800	1,27
3x 25 RM	22,3	1169	1,64
3x 35 RM	24,9	1523	1,93
3x 50 RM	27,7	1982	2,31
3x 70 RM	32,0	2747	2,97
3x 95 RM	36,5	3714	3,68
3x 120 RM	40,2	4597	4,39
3x 150 RM	44,5	5648	5,42
3x 185 RM	49,4	7039	6,61
3x 240 RM	55,2	9037	8,07
3x 25+1x16 RM	23,4	1343	1,75
3x 35+1x16 RM	25,7	1685	2,00
3x 50+1x25 RM	29,0	2249	2,46
3x 70+1x35 RM	33,4	3103	3,13
3x 95+1x50 RM	38,3	4209	3,96
3x 120+1x70 RM	42,6	5317	4,80
3x 150+1x70 RM	46,0	6288	5,61
3x 185+1x95 RM	51,6	7973	7,00
3x 240+1x120 RM	57,6	10199	8,52



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### (N)HXH FE 180 E30 - E60 0,6/1 kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ± kg/km	Brandlast kWh/m
4x 1.5 RE	10.0	165	0.43
4x 2.5 RE	11.0	218	0.50
4x 4 RE	12.4	302	0.62
4x 6 RE	14.5	430	0.82
4x 10 RE	17.4	659	1.14
4x 16 RM	21.2	1018	1.51
4x 25 RM	24.3	1462	1.86
4x 35 RM	27.1	1908	2.17
4x 50 RM	30.5	2516	2.68
4x 70 RM	35.3	3499	3.46
4x 95 RM	40.2	4730	4.24
4x 120 RM	44.5	5884	5.16
4x 150 RM	49.0	7201	6.26
4x 185 RM	54.7	9016	7.77
4x 240 RM	61.1	11584	9.44
5x 1.5 RE	10.9	198	0.50
5x 2.5 RE	12.2	269	0.61
5x 4 RE	13.7	372	0.74
5x 6 RE	16.0	526	0.97
5x 10 RE	19.2	810	1.35
5x 16 RM	23.3	1249	1.76
5x 25 RM	26.6	1785	2.12
5x 35 RM	29.8	2343	2.49
5x 50 RM	33.7	3102	3.15
5x 70 RM	39.5	4371	4.16
5x 95 RM	44.8	5881	5.08
5x 120 RM	49.3	7280	6.04
5x 150 RM	54.6	8951	7.45
5x 185 RM	60.9	11201	9.23
5x 240 RM	68.1	14411	11.24
7x 1.5 RE	11.9	240	0.58
7x 2.5 RE	13.3	3269	0.71
10x 1.5 RE	11.9	240	0.58
10x 2.5 RE	13.3	329	0.71
12x 1.5 RE	16.1	410	0.98
12x 2.5 RE	18.0	558	1.17
19x 1.5 RE	19.1	595	1.40
19x 2.5 RE	22.1	864	1.80
24x 1.5 RE	22.9	791	1.87
24x 2.5 RE	25.8	1097	2.32
30x 1.5 RE	24.2	933	2.16
30x 2.5 RE	27.3	1301	2.66

RE



RM



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

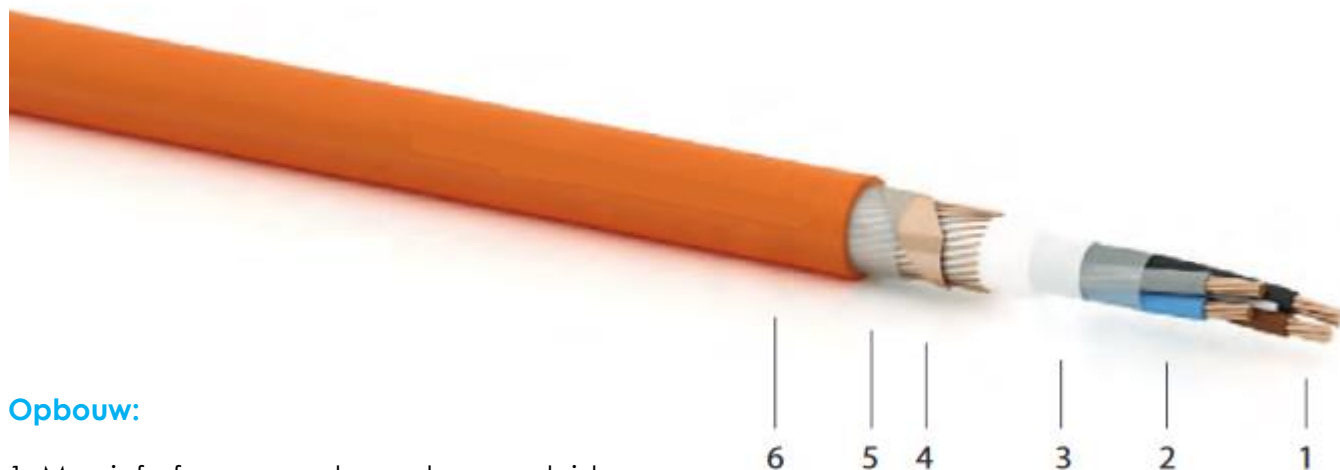


### (N)HXCH FE 180 E30 0,6/1 kV

In navolging van:

**DIN VDE 0266**

**DIN VDE 0276-604**



#### Opbouw:

1. Massief of samengeslagen kopergeleider
2. Halogeenvrije vernet keramiek vormend 1-lagen isolatie HXI 2, aderkleuren volgens HD308
3. Opvulling
4. Concentrische geleider gevormd door blanke koperdraden met een tegenspiraal van koperband
5. PP-tape
6. Halogeenvrije polymeercompound buitenmantel, oranje

#### Toepassing:

Halogeenvrije kabel met verbeterde brandeigenschappen voor inpandige verlegging, in lucht of in beton. Directe verlegging in de grond of in water is niet toegestaan. Het leggen in een buis is toegestaan mits er voorzorgsmaatregelen zijn getroffen waardoor een opeenhoping van water kan worden uitgesloten. Tijdens de installatie moeten de kabels beschermd worden tegen mechanische schade of invloeden van buitenaf.

#### Kenmerken:

- Halogeenvrij, geen uitstoot van agressieve gassen (EN 60754-2)
- Brandvertragend (EN 60332-1-2, EN 60332-3-24)
- Lage rookontwikkeling (EN 61034)
- Isolatiebehoud FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Functiebehoud E30 (DIN4102 deel 12)
- Installatietemperatuur - 5°C...+ 50°C
- Bedrijfstemperatuur: - 30°C...+ 90°
  
- Min. buigstraal: 12xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE



## Kabel

### (N)HXCH FE 180 E30 0,6/1 kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ± kg/km	Brandlast kWh/m
2x 1.5 RE/1.5	11.4	142	0.41
2x 2.5 RE/2.5	12.6	182	0.47
2x 4 RE/4	13.6	238	0.53
2x 6 RE/6	15.0	301	0.62
2x 10 RE/10	17.6	447	0.78
3x 1.5 RE/1.5	11.8	177	0.51
3x 2.5 RE/2.5	13.1	231	0.60
3x 4 RE/4	14.2	306	0.68
3x 6 RE/6	16.3	409	0.83
3x 10 RE/10	18.4	595	1.08
3x 16 RM/16	21.0	886	1.30
3x 25 RM/16	23.6	1197	1.58
3x 35 RM/16	26.2	1519	1.87
3x 50 RM/25	29.7	2035	2.32
3x 70 RM/35	34.6	2854	3.09
3x 95 RM/50	39.1	3829	3.77
3x 120 RM/70	43.2	4850	4.54
3x 150 RM/70	47.5	5830	5.66
3x 185 RM/95	53.1	7384	7.01
3x 240 RM/120	58.9	9450	8.53
4x 1.5 RE/1.5	12.5	203	0.56
4x 2.5 RE/2.5	13.9	267	0.66
4x 4 RE/4	15.1	358	0.75
4x 6 RE/6	17.4	480	0.91
4x 10 RE/10	19.8	715	1.20
4x 16 RM/16	22.7	1070	1.44
4x 25 RM/16	25.6	1473	1.74
4x 35 RM/16	28.4	1882	2.01
4x 50 RM/25	32.5	2540	2.55
4x 70 RM/35	37.9	3568	3.42
4x 95 RM/50	42.8	4803	4.14
4x 120 RM/70	47.5	6084	5.07
4x 150 RM/70	52.0	7322	6.22
4x 185 RM/95	58.5	9299	7.83
4x 240 RM/120	64.9	11925	9.49
5x 1.5 RE/1.5	13.0	215	0.58
5x 2.5 RE/2.5	14.5	287	0.67
5x 4 RE/4	15.8	391	0.76
5x 6 RE/6	18.1	528	0.91
5x 10 RE/10	21.4	809	1.17
7x 1.5 RE/2.5	15.0	282	0.69
7x 2.5 RE/2.5	16.2	361	0.79
12x 1.5 RE/2.5	18.2	410	0.97
12x 2.5 RE/4	19.9	556	1.11
24x 1.5 RE/6	24.0	730	1.55
24x 2.5 RE/10	24.0	730	1.55
30x 1.5 RE/6	24.5	845	1.77
30x 2.5 RE/10	27.7	1207	2.06

# PRODUCT INFORMATIE



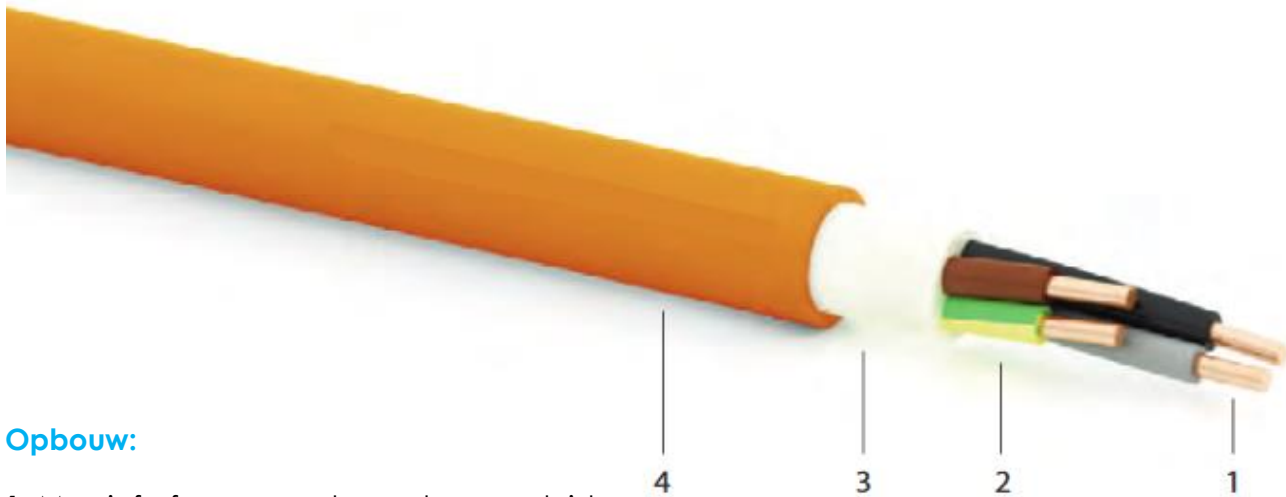
## Kabel

### (N)HXH FE 180 E90 0,6/1 kV

In navolging van:

**DIN VDE 0266 DIN**

**VDE 0276-604**



#### Opbouw:

1. Massief of samengeslagen kopergeleider
2. Halogeenvrije vernet keramiek vormend 1-lagen isolatie HXI 2, aderkleuren volgens HD308
3. Opvulling
4. Halogeenvrije polymeercompound buitenmantel, oranje

#### Toepassing:

Halogeenvrije kabel met verbeterde brandeigenschappen voor in pandige verlegging, in lucht of in beton. Directe verlegging in de grond of in water is niet toegestaan. Het leggen in een buis is toegestaan mits er voorzorgsmaatregelen zijn getroffen waardoor een opeenhoping van water kan worden uitgesloten. Tijdens de installatie moeten de kabels beschermd worden tegen mechanische schade of invloeden van buitenaf. Deze kabels zijn geschikt voor het aansluiten van apparaten met veiligheidsklasse systeem II.

#### Kenmerken:

- Halogeenvrij, geen uitstoot van agressieve gassen (EN 60754-2)
- Brandvertragend (EN 60332-3-24)
- Lage rookontwikkeling (EN 61034)
- Isolatiebehoud FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Functiebehoud E90 (DIN4102 deel 12)
- Installatietemperatuur - 5°C...+ 50°C
- Bedrijfstemperatuur: - 30°C...+ 90°
  
- Min. buigstraal: meergeleider: 12xD  
eengeleider: 15xD  
(D=buitendiameter van de kabel)

# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel

### (N)HXH FE 180 E90 0,6/1 kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ± kg/km	Brandlast kWh/m
1x 6 RE	6.8	92	1.18
1x 10 RE	7.9	139	0.23
1x 16 RM	10.1	225	0.36
1x 25 RM	11.3	321	0.42
1x 35 RM	12.5	419	0.48
1x 50 RM	13.8	548	0.57
1x 70 RM	15.7	759	0.69
1x 95 RM	17.7	1026	0.82
1x 120 RM	19.3	1268	0.95
1x 150 RM	21.3	1559	1.17
1x 185 RM	23.5	1941	1.39
1x 240 RM	26.2	2505	1.67
2x 1.5 RE	9.0	125	0.35
2x 2.5 RE	10.0	160	0.41
3x 1.5 RE	9.4	143	0.38
3x 2.5 RE	10.4	189	0.45
3x 4 RE	11.7	258	0.56
3x 6 RE	13.0	339	0.67
3x 10 RE	15.7	522	0.95
3x 16 RM	21.5	902	1.73
3x 25 RM	24.7	1290	2.15
3x 35 RM	27.3	1657	2.49
3x 35+1x16 RM	28.3	1837	2.64
3x 50+1x25 RM	31.4	2407	3.13
3x 70+1x35 RM	35.8	3282	3.89
3x 95+1x50 RM	41.1	4450	5.04
3x 120+1x70 RM	45.4	5585	5.95
3x 150+1x70 RM	48.8	6577	6.86
3x 185+1x95 RM	54.4	8298	8.40
3x 240+1x120 RM	60.4	10561	10.7

RE



RM



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### (N)HXH FE 180 E90 0,6/1 kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ± kg/km	Brandlast kWh/m
4x 1.5 RE	10.2	172	0.45
4x 2.5 RE	11.2	226	0.52
4x 4 RE	12.6	312	0.64
4x 6 RE	14.5	430	0.81
4x 10 RE	17.4	663	1.14
4x 16 RM	23.8	1146	2.05
4x 25 RM	26.7	1594	2.41
4x 35 RM	29.5	2054	2.79
4x 50 RM	32.9	2681	3.38
4x 70 RM	38.1	3721	4.41
4x 95 RM	43.0	4984	5.32
4x 120 RM	47.3	6161	6.34
4x 150 RM	52.0	7500	7.81
5x 1.5 RE	11.1	205	0.51
5x 2.5 RE	12.4	276	0.62
5x 4 RE	13.9	382	0.76
5x 6 RE	16.0	528	0.97
5x 10 RE	19.2	812	1.35
5x 16 RM	25.7	1373	2.30
5x 25 RM	29.0	1928	2.73
5x 35 RM	32.2	2505	3.17
5x 50 RM	36.1	3283	3.91
5x 70 RM	42.3	4620	5.23
5x 95 RM	47.6	6164	6.30
5x 120 RM	52.1	7591	7.37
5x 150 RM	57.4	9293	8.92
5x 185 RM	63.7	11582	10.86
5x 240 RM	70.9	14838	13.06
7x 1.5 RE	12.1	248	0.60
10x 1.5 RE	15.7	409	0.98
12x 1.5 RE	16.1	443	1.04
19x 1.5 RE	19.1	637	1.48
24x 1.5 RE	22.9	892	2.07
30x 1.5 RE	24.2	1023	2.34
7x 2.5 RE	13.5	338	0.73
12x 2.5 RE	18.0	603	1.26
7x 4 RE	15.4	483	0.91
7x 6 RE	17.6	671	1.16
7x 10 RE	21.8	1078	1.73
7x 16 RM	27.6	1729	2.66

RE



RM



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



## (N)HXCH FE 180 E90 0,6/1 kV

In navolging van:

**DIN VDE 0266**

**DIN VDE 0276-604**



### Opbouw:

1. Massief of samengeslagen kopergeleider
2. Halogeenrijke vernet keramiek vormend 2-lagen isolatie HXI 2, aderkleuren volgens HD308
3. Opvulling
4. Concentrische geleider gevormd door blanke koperdraden met een tegenspiraal van koperband
5. PP-tape
6. Halogeenrijke polymeercompound buitenmantel, oranje

### Toepassing:

Halogeenrijke kabel met verbeterde brandeigenschappen voor inpandige verlegging, in lucht of in beton. Directe verlegging in de grond of in water is niet toegestaan. Het leggen in een buis is toegestaan mits er voorzorgsmaatregelen zijn getroffen waardoor een opeenhoping van water kan worden uitgesloten. Tijdens de installatie moeten de kabels beschermd worden tegen mechanische schade of invloeden van buitenaf.

### Kenmerken:

- Halogeenrijke, geen uitstoot van agressieve gassen (EN 60754-2)
- Brandvertragend (EN 60332-3-24)
- Lage rookontwikkeling (EN 61034)
- Isolatiebehoud FE 180 (DIN VDE 0472-814)
- Functiebehoud E30 (DIN4102 deel 12)
- Installatietemperatuur - 5°C...+ 50°C
- Bedrijfstemperatuur: - 30°C...+ 90°
  
- Min. buigstraal: 12xD  
(D=buitendiameter van de kabel)



# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### (N)HXCH FE 180 E90 0,6/1 kV

Aantal aders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Buitendiameter ± mm	Kabelgewicht ± kg/km	Brandlast kWh/m
3x 1.5 RE/1.5	12.9	220	0.67
3x 2.5 RE/2.5	14.2	281	0.77
3x 4 RE/4	15.3	363	0.87
3x 6 RE/6	17.2	474	1.03
3x 10 RE/10	20.1	712	1.37
3x 16 RM/16	23.7	1077	1.82
3x 25 RM/16	26.9	1465	2.23
3x 35 RM/16	29.5	1833	2.57
3x 50 RM/25	32.7	2393	3.03
3x 70 RM/35	37.6	3293	3.88
3x 95 RM/50	42.9	4445	4.88
3x 120 RM/70	47.0	5551	5.72
3x 150 RM/70	51.3	6636	6.90
3x 185 RM/95	57.0	8334	8.27
3x 240 RM/120	62.8	10588	9.91
4x 1.5 RE/1.5	13.6	256	0.74
4x 2.5 RE/2.5	15.0	322	0.85
4x 4 RE/4	16.2	422	0.96
4x 6 RE/6	18.3	554	1.14
4x 10 RE/10	21.5	846	1.55
4x 16 RM/16	26.0	1321	2.13
4x 25 RM/16	28.9	1770	2.50
4x 35 RM/16	31.7	2231	2.87
4x 50 RM/50	35.5	2944	3.48
4x 70 RM/35	41.3	4100	4.62
4x 95 RM/50	46.6	5492	5.57
4x 120 RM/70	51.3	6871	6.64
4x 150 RM/70	55.8	8225	7.87
4x 185 RM/95	62.3	10357	9.62
4x 240 RM/120	68.7	13184	11.48
7x 1.5 RE/2.5	15.8	350	0.96
12x 1.5 RE/2.5	19.0	498	1.30
24x 1.5 RE/6	24.8	851	2.01
30x 1.5 RE/6	25.9	982	2.25
7x 2.5 RE2/2.5	17.0	439	1.08
12x 2.5 RE/4	20.7	661	1.49
24x 2.5 RE/10	27.2	1163	2.31
30x 2.5 RE/10	28.5	1357	2.60

RE



RM





# PRODUCT INFORMATIE

## Kabel



### Solarkabel H1Z2Z2-K E<sub>ca</sub>

Volgens:

**EN 50618**

**EN 50575**

**CE RoHS**



#### Opbouw:

1. Vertind kopergeleider, soepel, volgens IEC/EN 60228 klasse 5
2. Halogeenvrije vernet polyolefin-mengsel isolatie
3. Halogeenvrije, vernet special-mengsel, vlamvertragende buitenmantel, zwart

#### Toepassing:

Weerbestendige flexibele voedingskabel, speciaal ontworpen voor toepassingen in de veeleisende van fotovoltaïsche installaties. De optimale verbinding tussen de zonnepanelen en tussen de zonnepanelen en omvormer. Geschikt voor dak- en landsystemen. Voor installatie in de open lucht, in gebouwen en in buizen. Niet geschikt voor rechtstreekse plaatsing in de grond. Dubbel geïsoleerd en dus geschikt voor gebruik in installaties met beschermingsklasse II.

#### Kenmerken:

- Omgevingstemperatuur: - 40°C...+ 90°C
- Max. bedrijfstemperatuur aan de geleider: 120°C (20000h) volgens IEC/EN 60216-1+5
- Nominale spanning  $U_0/U$ : DC 1,5/1,5 kV
- Maximaal toegestane spanning  $U_0/U$ : DC 1,8/1,8 kV
- Test spanning: AC 6,5 kV volgens EN 50395
- Min. buigstraal: 4xD  
(D=buitendiameter van de kabel)
- Verwachte levensduur > 25 jaar volgens IEC/EN 60216-1
- Uitstekend UV-bestendig volgens EN 50289-4-17/A
- Uitstekend weer- en ozonbestendig volgens EN 50396
- Uitstekend zuur- en alkaliëbestendig volgens IEN/EN 60811-404
- Uitstekend koudebestendig volgens IEC/EN 60811-505/506
- Uitstekend microbestendig

# PRODUCT INFORMATIE



## Kabel

### Solarkabel H1Z2Z2-K E<sub>ca</sub>

#### Kenmerken:

- Uitstekend ammoniakbestendig
- Uitstekend bestendig tegen olie en vetten
- Hydrolysebestendig
- Geringe wateropname
- Hoge abrasie- en slijtagevastheid
- Eenvoudig stripbaar
- Gemakkelijk in te trekken
- Vertinde geleider, voorkomt corrosieproblemen aan de aansluiting- en verbinding contacten

#### Kenmerken in geval van brand:

- Lage rookontwikkeling volgens IEC/EN 61034
- Vlamvertragend volgens EN 60322-1-2 E<sub>ca</sub> IEC 60332-1-2
- Halogeenvrij volgens EN 50525-1 Annex B

Doorsnede mm <sup>2</sup>	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Geleiderweerstand bij 20°C Ω/km
4	5.6	59	5.09
6	6.2	81	3.39
10	7.3	126	1.95
16	8.4	187	1.24

#### Toegelaten stroomsterkte:

Doorsnede mm <sup>2</sup>	Stroomsterkte volgens de manier van installatie		
	1 kabel vrij in lucht A	1 kabel aan een muur A	2 kabels aan een muur A
4	55	52	44
6	70	67	57
140	98	93	79
16	132	125	107

#### Correctiefactoren voor verschillende omgevingstemperaturen:

Omgevingstemperatuur	Correctiefactor
Tot 60°C	1.00
70°C	0.92
80°C	0.75
90°C	0.75

Correctiefactoren bij accumulatie zie HD 6034-5-52 Tabel B.52-14