

# TKF Prijzlijst





**KEMA CERTIFICAAT**



# TPL 16 d.d. 7 mei 2007

Haaksbergen, 3 mei 2007

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u onze nieuwe prijslijst, de TPL 16. Deze prijslijst wordt vanaf maandag 7 mei 2007 van kracht en vervangt de prijslijst TPL 15 van 8 januari 2007.

De prijzen vermeld in deze prijslijst zijn bruto prijzen in euro's per 1000 meter, exclusief BTW en geldig voor standaard lengten. Bovendien gelden de prijzen in deze TPL voor opdrachten die binnen twee maanden na bestelling worden uitgeleverd. Voor prijsbepaling van opdrachten met uitlevering na deze periode van twee maanden is vooraf overleg nodig met een van onze verkoopmedewerkers.

Op pagina 27 zijn de kortingsgroepen in een tabel weergegeven. De vermelde codenummers corresponderen met de nummers die op de prijsbladen staan.

Voor opdrachten kleiner dan € 300,00 zal € 35,00 aan orderkosten in rekening worden gebracht. Voor kabeltypen die niet in deze prijslijst zijn opgenomen, kunnen afwijkende regelingen van toepassing zijn. Op al onze verkopen en leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van 15 december 2006 van toepassing, die u op verzoek worden toegezonden.

Niet alle kabels uit deze prijslijst zijn standaard uit voorraad leverbaar. Ons verkoopteam informeert u graag over de actuele voorraadstatus en levertijden. Daarnaast kunt u, indien u in het bezit bent van een login code, deze informatie ook op onze website vinden.

## Bereikbaarheid

Onze verkoopafdelingen zijn rechtstreeks bereikbaar via onderstaande telefoon- en faxnummers en e-mailadressen.

Afdelingen	Telefoon	Fax	E-mail
Algemeen	+ 31 (0)53 573 22 55	+ 31 (0)53 573 21 85	info@tkf.nl
Installatiebedrijven	+ 31 (0)53 573 23 88	+ 31 (0)53 573 21 84	installation@tkf.nl
Handelsbedrijven	+ 31 (0)53 573 23 69	+ 31 (0)53 573 21 84	installation@tkf.nl
Energiedistributiebedrijven	+ 31 (0)53 573 23 86	+ 31 (0)53 573 21 84	energy@tkf.nl
Export Industrial	+ 31 (0)53 573 23 90	+ 31 (0)53 573 29 38	export@tkf.nl
Export Broadband	+ 31 (0)53 573 23 91	+ 31 (0)53 573 29 38	export@tkf.nl
Telecom Solutions	+ 31 (0)53 573 23 89	+ 31 (0)53 573 23 06	telecomsolutions@tkf.nl
Security	+ 31 (0)53 573 22 97	+ 31 (0)53 573 22 12	security@tkf.nl

## Lege haspels

Voor het laten afhalen van lege haspels kunt u op onze website de draaiende haspel rechtsbovenaan de pagina aanklikken. Indien u niet de mogelijkheid heeft om lege haspels via de website aan te melden, kunt u contact opnemen met een van bovengenoemde afdelingen of een bericht sturen aan [haspels@tkf.nl](mailto:haspels@tkf.nl).

Voor actuele informatie verwijzen wij u naar onze website: [www.tkf.nl](http://www.tkf.nl).

# Inhoudsopgave

**TPL16 d.d. 7-5-2007**

<b>Inhoud</b>	<b>2</b>
<b>Twenkaplus installatiekabels</b>	<b>3</b>
YMvK mb (ss), VO-YMvKas mb, VG-YMvKas mb (ss)	
<b>Twenkaplus installatiekabels halogeenvrij</b>	<b>5</b>
YMz1K mbzh (ss), ZO-YMz1Kas mbzh, ZG-YMz1Kas (ss)	
<b>Twenkaplus XMvK, VO-XMvKas, VD en VDS</b>	<b>7</b>
XMvK, VO-XMvKas, VD, ZD mbzh, VDS	
<b>Easy Wire™</b>	<b>8</b>
VD-draad trekken, snel en gemakkelijk met EasyWire™	
<b>Twenkaplus Trafo-, EMC-kabels en Instalflex</b>	<b>9</b>
TMz1K mbzh, VS-YMvKafas mb, ZS-YMz1Kafas mbzh, INSTALFLEX	
<b>Kabels met functiebehoud</b>	<b>10</b>
SMzK-FB E30/PH30 en E90/PH90, JS(st)H-FB E30/PH30 en E90/PH90	
<b>Twenkaship scheepskabels halogeenvrij</b>	<b>11</b>
Twenkaship YZp 0,6/1kV en YZp fr 0,6/1kV, Twenkaship 'O' YOZp 0,6/1kV en YOZp fr 0,6/1kV	
<b>Twenkaship zwakstroomscheepskabels halogeenvrij</b>	<b>13</b>
Twenkaship-signal YZs 250V en YOZs 250V, Twenkaship-COM YOZc 250V	
<b>Flexibele leidingen en kabels</b>	<b>14</b>
RMrL, RMcL, Laskabel, RTPR, Polyurethaankabel, VMvL	
<b>Signaalkabels</b>	<b>16</b>
Signaalkabel mb, JYY mb, JY(st)Ymb, VO-JY(st)Ymb	
<b>Signaalkabels afgeschermd</b>	<b>17</b>
JY(st)Y-2af mb, VO-JY(st)Y-2af mb, LiY(st)Y-2af, VO-LiY(st)Y-2af mb	
<b>Signaalkabels halogeenvrij</b>	<b>18</b>
Signaalkabel mbzh, JH(st)H mbzh	
<b>Stuurstroomkabels</b>	<b>19</b>
VMvLomb, V-VMvLombaf, LiYY, LiYCY, YSLYQYmb, ÖPVC-YSY, ÖPVC-YCY	
<b>Telecom telefoon/telecommunicatie- en COAX-kabels</b>	<b>23</b>
Norm 43 en 44, Norm 45, Norm 88, Norm 92, Telecommunicatiekabels, Coax-kabels	
<b>Twenacom instrumentatiekabels</b>	<b>24</b>
PV-af, PV-2af, PPOV-af, PPOV-2af, PPDV-af, PPDV-2af	
<b>Overzicht kortingsgroepen</b>	<b>27</b>
<b>Soepele installatiekabels</b>	<b>28</b>
Standaard soepele kabels en super soepele INSTALFLEX kabels	
<b>Afmetingen en gewichten haspels</b>	<b>29</b>

# Twenkaplus

## Installatiekabels

### YMvK mb

**010**

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
1,5		1.590,-	2.180,-	2.830,-	3.490,-	1,5
2,5		2.280,-	3.250,-	4.200,-	5.240,-	2,5
4		3.650,-	5.200,-	6.860,-	8.500,-	4
6	2.630,-	5.270,-	7.640,-	10.000,-	12.400,-	6
10	4.450,-	9.780,-	13.800,-	17.900,-	22.700,-	10
16	6.710,-	14.700,-	20.900,-	27.200,-	33.900,-	16
25	10.600,-	22.700,-	32.400,-	42.600,-	53.400,-	25
35	14.400,-	30.800,-	44.600,-	59.100,-	74.000,-	35

### YMvK mb ss (\*\*zie opmerking)

**010**

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
50	19.300,-	41.000,-	59.800,-	79.000,-	99.600,-	50
70	27.400,-	57.900,-	84.200,-	112.000,-	141.000,-	70
95	37.800,-		116.000,-	157.000,-	195.000,-	95
120	47.800,-		149.000,-	197.000,-	247.000,-	120
150	59.000,-		182.000,-	244.000,-	306.000,-	150
185	73.300,-		224.000,-	297.000,-	379.000,-	185
240	96.200,-			394.000,-		240
300	120.000,-					300
400	158.000,-					400
500						500
630						630

**TPL16**

### YMvK mb

**010**

mm <sup>2</sup>	
6 x 1,5	4.730,-
7 x 1,5	5.160,-
8 x 1,5	6.080,-
10 x 1,5	7.480,-
12 x 1,5	8.720,-
14 x 1,5	10.200,-
16 x 1,5	11.700,-
19 x 1,5	13.600,-
24 x 1,5	17.300,-
30 x 1,5	21.200,-
37 x 1,5	25.800,-

### YMvK mb

**010**

mm <sup>2</sup>	
6 x 2,5	6.930,-
7 x 2,5	7.800,-
8 x 2,5	9.070,-
10 x 2,5	11.400,-
12 x 2,5	13.300,-
14 x 2,5	15.400,-
16 x 2,5	17.500,-
19 x 2,5	21.100,-
24 x 2,5	26.900,-
30 x 2,5	33.400,-
37 x 2,5	40.500,-

\*\*Al onze YMvK mb ≥ 50mm<sup>2</sup> (3 en 4 aderig sectorvormig) worden in de uitvoering YMvK mb ss geleverd, dus Extra Soepel, voor de prijs van de standaard uitvoering!

# Twenkaplus

## Installatiekabels

### VO-YMvKas mb

**010**

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
1,5	4.020,-	4.860,-	5.700,-	6.690,-	1,5
2,5	5.200,-	6.390,-	7.680,-	9.100,-	2,5
4	7.500,-	9.440,-	11.400,-	13.400,-	4
6 massief	10.300,-	13.200,-	16.300,-	19.000,-	6 massief
10 gesl.	18.900,-	23.600,-	29.100,-		10 gesl.

### VO-YMvKas mb

**010**

mm <sup>2</sup>	
6 x 1,5	7.840,-
7 x 1,5	8.520,-
8 x 1,5	9.560,-
10 x 1,5	11.600,-
12 x 1,5	13.200,-
14 x 1,5	14.900,-
16 x 1,5	16.400,-
19 x 1,5	18.900,-
24 x 1,5	26.400,-
30 x 1,5	30.900,-
37 x 1,5	38.000,-

### VO-YMvKas mb

**010**

mm <sup>2</sup>	
6 x 2,5	10.700,-
7 x 2,5	11.800,-
8 x 2,5	13.300,-
10 x 2,5	16.200,-
12 x 2,5	18.600,-
14 x 2,5	21.300,-
16 x 2,5	24.500,-
19 x 2,5	28.100,-
24 x 2,5	37.200,-
30 x 2,5	45.500,-
37 x 2,5	55.500,-

### VG-YMvKas mb

**010**

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
10 gesl.		16.700,-	21.200,-	26.400,-	32.400,-	10 gesl.
16	Prijzen	25.200,-	31.800,-	39.400,-	47.600,-	16
25	op	34.800,-	46.300,-	57.600,-		25
35	aanvraag	44.900,-	60.200,-	76.100,-		35

### VG-YMvKas mb ss (\* \*zie opmerking)

**010**

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
50		59.800,-	79.100,-	99.700,-		50
70		80.200,-	109.000,-	138.000,-		70
95	Prijzen		144.000,-	189.000,-		95
120	op		188.000,-	236.000,-		120
150	aanvraag		223.000,-	289.000,-		150
185			277.000,-	356.000,-		185
240			361.000,-	464.000,-		240
300			450.000,-	583.000,-		300

\*\*Opmerking: De geleiders van onze VG-YMvKas mb  $\geq 50$  mm<sup>2</sup> (3 en 4 aderig sectorvormig) worden geleverd in de Extra Soepele uitvoering VG-YMvKas mb ss, voor de prijs van de standaard uitvoering!

# Twenkaplus

## Halogeenvrije installatiekabels

### YMz1k mbzh

**010**

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
1,5		1.900,-	2.500,-	3.260,-	4.020,-	1,5
2,5		2.680,-	3.620,-	4.780,-	5.820,-	2,5
4		4.140,-	5.730,-	7.400,-	9.130,-	4
6	2.940,-	5.900,-	8.260,-	10.800,-	13.300,-	6
10	4.790,-	10.800,-	14.900,-	19.100,-	24.500,-	10
16	7.080,-	16.100,-	22.400,-	28.800,-	35.900,-	16
25	10.900,-	24.400,-	33.900,-	43.900,-	55.300,-	25
35	14.800,-	32.400,-	46.200,-	60.900,-	76.400,-	35

### YMz1k mbzh ss (\*\*zie opmerking)

**010**

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
50	19.800,-	42.400,-	61.800,-	80.800,-	102.000,-	50
70	28.000,-	59.400,-	86.400,-	115.000,-	144.000,-	70
95	38.800,-		118.000,-	159.000,-	199.000,-	95
120	48.700,-		151.000,-	200.000,-	249.000,-	120
150	60.100,-		184.000,-	247.000,-		150
185	74.100,-		231.000,-	302.000,-		185
240	97.500,-			401.000,-		240
300	122.000,-					300
400	160.000,-					400
500						500
630						630

**TPL16**

### YMz1k mbzh

**010**

mm <sup>2</sup>	
6 x 1,5	5.300,-
7 x 1,5	5.790,-
8 x 1,5	6.760,-
10 x 1,5	8.240,-
12 x 1,5	9.520,-
14 x 1,5	11.000,-
16 x 1,5	12.600,-
19 x 1,5	14.500,-
24 x 1,5	18.300,-
30 x 1,5	22.200,-
37 x 1,5	27.100,-

### YMz1k mbzh

**010**

mm <sup>2</sup>	
6 x 2,5	7.540,-
7 x 2,5	8.440,-
8 x 2,5	9.750,-
10 x 2,5	12.200,-
12 x 2,5	14.000,-
14 x 2,5	16.400,-
16 x 2,5	18.500,-
19 x 2,5	22.100,-
24 x 2,5	28.300,-
30 x 2,5	34.800,-
37 x 2,5	41.700,-

\*\*Opmerking: Al onze YMz1K mb ≥ 50mm<sup>2</sup> (3 en 4 aderig sectorvormig) worden in de uitvoering YMz1K mb ss geleverd, dus Extra Soepel, voor de prijs van de standaard uitvoering!

# Twenkaplus

## Halogeenvrije installatiekabels

### ZO-YMz1Kas mbzh

**010**

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
1,5	4.980,-	5.860,-	6.850,-	7.960,-	1,5
2,5	6.210,-	7.460,-	8.960,-	10.400,-	2,5
4	8.600,-	10.700,-	12.700,-	15.100,-	4
6 massief	11.600,-	14.700,-	17.700,-	20.700,-	6 massief
10 gesl.	20.700,-	25.500,-	31.000,-		10 gesl.

### ZO-YMz1Kas mbzh

**010**

mm <sup>2</sup>	
6 x 1,5	9.100,-
7 x 1,5	9.810,-
8 x 1,5	10.900,-
10 x 1,5	13.000,-
12 x 1,5	14.700,-
14 x 1,5	16.500,-
16 x 1,5	18.100,-
19 x 1,5	20.700,-
24 x 1,5	28.300,-
30 x 1,5	32.800,-
37 x 1,5	40.100,-

### ZO-YMz1Kas mbzh

**010**

mm <sup>2</sup>	
6 x 2,5	12.100,-
7 x 2,5	13.200,-
8 x 2,5	14.700,-
10 x 2,5	17.900,-
12 x 2,5	20.200,-
14 x 2,5	22.900,-
16 x 2,5	26.000,-
19 x 2,5	29.800,-
24 x 2,5	39.300,-
30 x 2,5	47.400,-
37 x 2,5	57.900,-

### ZG-YMz1Kas mbzh

**010**

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
10 gesl.		18.600,-	23.300,-	28.000,-	34.700,-	10 gesl.
16	Prijzen	27.300,-	34.600,-	41.600,-	50.100,-	16
25	op	37.300,-	49.000,-	60.200,-		25
35	aanvraag	47.700,-	63.100,-	79.100,-		35

### ZG-YMz1Kas mbzh ss (\* \*zie opmerking)

**010**

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
50		62.400,-	81.800,-	103.000,-		50
70		83.000,-	112.000,-	144.000,-		70
95	Prijzen		149.000,-	192.000,-		95
120	op		191.000,-	241.000,-		120
150	aanvraag		227.000,-	294.000,-		150
185			281.000,-	359.000,-		185
240			365.000,-	469.000,-		240
300			454.000,-	589.000,-		300

\*\*Opmerking: De geleiders van onze ZG-YMz1Kas mbzh ≥ 50 mm<sup>2</sup> (3 en 4 aderig sectorvormig) worden geleverd in de Extra Soepele uitvoering ZG-YMz1Kas mbzh ss, voor de prijs van standaard uitvoering!

# Twenkaplus

XMvK, VO-XMvKas, VD, ZD mbzh en VDS

## XMvK

020

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
1,5	1.235,-	1.728,-	2.243,-	2.770,-	1,5
2,5	1.833,-	2.569,-	3.365,-	4.181,-	2,5

## VO-XMvKas

020

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
1,5	3.078,-	3.782,-	4.411,-	5.209,-	1,5
2,5	4.077,-	4.935,-	5.989,-	7.086,-	2,5

## VD

030

mm <sup>2</sup>	
1,5	Op aanvraag
2,5	Op aanvraag
4	1.490,-
6 massief	2.140,-
6 gesl.	2.390,-
10 gesl.	3.930,-
16	6.040,-
25	9.580,-
35	13.500,-
50	18.100,-
70	25.900,-
95	35.600,-
120	44.700,-
150	55.000,-
185	68.900,-
240	90.200,-
300	114.000,-
400	146.000,-

## ZD mbzh halogeenvrij

030

mm <sup>2</sup>	
1,5	Op aanvraag
2,5	Op aanvraag
4	1.840,-
6 massief	2.540,-
6 gesl.	2.930,-
10 gesl.	4.480,-
16	6.690,-
25	10.200,-
35	14.100,-
50	18.800,-
70	26.900,-
95	36.700,-
120	45.800,-
150	56.900,-
185	66.800,-
240	92.800,-
300	116.000,-
400	150.000,-

## VDS

225

mm <sup>2</sup>	
0,5	300,-
0,75	400,-
1	490,-
1,5	710,-
2,5	1.040,-
4	1.670,-
6	2.220,-
10	3.880,-
16	5.970,-
25	9.450,-
35	14.260,-
50	19.800,-
70	27.450,-
95	36.550,-
120	50.800,-

TPL16

## VD-draad trekken

Snel en gemakkelijk met EasyWire™

Het trekken van VD-draad gaat nu sneller en veel gemakkelijker met TKF EasyWire™ en de bijbehorende Rotainer®. Geen spiralisering en/of knopen meer. Dus aanmerkelijk sneller gebouwen te bedraden.



TPL16

### Snelle verwerking VD-draad

Speciaal voor een snelle verwerking van draad in nieuwbouw en renovatie biedt TKF EasyWire™ VD-draad. EasyWire™ en de bijbehorende Rotainer® maken een eind aan het spiraliseren en in de knoop raken van VD-draad tijdens de installatie.

De Rotainer® draait tijdens de verwerking van het EasyWire™ om zijn as, waardoor de draad recht afwikkelt. Het gevolg is een bundel draden die soepel en zonder haperen door de PVC-buis gaat. Door de speciale productiewijze en afmeting van de ringen kan de Rotainer® alleen met EasyWire™ worden gebruikt.

Een Rotainer® kan maximaal 4 ringen EasyWire™ bevatten, zodat tot 4 draden tegelijk getrokken kunnen worden. Vanzelfsprekend is het ook mogelijk 3 of 2 draden tegelijk te trekken, gewoon door minder ringen in de Rotainer® te plaatsen.

### Voordelen



- Aanzienlijke tijd- en kostenbesparing tijdens de installatie
- Aanmerkelijk betere verwerkbaarheid dan gewoon VD-draad
- Draad trekken met veel minder kracht
- Geen spiralisering en in de war geraakte draden
- Makkelijk te verplaatsen draden, alle draden bij elkaar
- Geen losse, kapotte verpakkingen meer op de bouw
- En bovendien... "een monteur met een goed humeur"

Ca. 30%  
tijdwinst

**EasyWire™**  
**Rotainer®**

# Twenkaplus

## Trafo-, EMC- en Instalflexkabels

### TMz1K mbzh

trafo aansluitkabel

040

mm <sup>2</sup>	1-aderig
50	28.900,-
70	33.900,-
95	44.600,-
120	56.000,-
150	69.900,-
185	85.100,-
240	112.000,-
300	139.000,-

### VS-YMvKafas mb

EMC-motorkabel

050

mm <sup>2</sup>	3-aderig
2,5	9.890,-

### ZS-YMz1Kafas mbzh

EMC-motorkabel

050

mm <sup>2</sup>	3-aderig
2,5	11.100,-
4	14.200,-
6	18.500,-
10	30.900,-
16	43.300,-
25	61.800,-
35	75.700,-
50	97.800,-
70	132.000,-
95	177.000,-
120	219.000,-
150	272.000,-

TPL16

### INSTALFLEX

327

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig
10	4.810,-			19.600,-	24.700,-
16	7.270,-			29.500,-	36.700,-
25	11.300,-			45.900,-	57.900,-
35	15.500,-			63.800,-	80.000,-
50	21.000,-			85.500,-	108.000,-
70	29.500,-	Prijzen	Prijzen	120.000,-	151.000,-
95	40.700,-	op	op	170.000,-	210.000,-
120	51.800,-	aanvraag	aanvraag	212.000,-	267.000,-
150	63.600,-			262.000,-	333.000,-
185	78.500,-			322.000,-	
240	104.000,-			427.000,-	
300	130.000,-				

# TKF-ELDURA

## Halogeenvrije installatie- en zwakstroomkabels met functiebehoud

### SMzK-FB E30/PH30 installatiekabels

252

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
1,5		5.590,-	6.410,-	7.350,-	11.100,-	1,5
2,5		6.580,-	8.410,-	9.370,-	13.600,-	2,5
4	3.720,-	8.280,-	11.000,-	13.800,-	19.100,-	4
6	4.890,-	10.700,-	14.500,-	18.000,-	22.700,-	6
10	6.370,-		20.300,-	25.400,-	31.800,-	10
16	9.010,-		27.200,-	41.600,-	50.400,-	16
25	13.200,-		42.100,-	60.000,-	72.800,-	25
35	17.100,-		55.200,-	74.800,-	91.400,-	35
50	22.600,-		68.900,-	101.000,-	125.000,-	50
70	30.400,-		94.700,-	134.000,-	166.000,-	70
95	41.300,-		128.000,-	175.000,-	209.000,-	95
120	51.800,-		161.000,-	226.000,-	267.000,-	120
150	64.600,-		195.000,-	279.000,-		150

### SMzK-FB E90/PH90 installatiekabels

252

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
1,5		12.500,-	13.000,-	16.000,-	18.800,-	1,5
2,5		13.500,-	16.000,-	19.200,-	23.600,-	2,5
4	5.930,-	15.100,-	18.200,-	21.800,-	27.400,-	4
6	7.840,-	17.400,-	21.800,-	26.000,-	33.400,-	6
10	12.400,-		29.100,-	36.400,-	44.100,-	10
16	16.800,-		46.300,-	59.600,-	72.600,-	16
25	22.900,-		65.300,-	87.800,-	106.000,-	25
35	28.400,-		80.600,-	104.000,-	128.000,-	35
50	37.000,-		99.800,-	130.000,-	154.000,-	50
70	46.900,-		130.000,-	175.000,-	212.000,-	70
95	59.700,-		173.000,-	230.000,-	285.000,-	95
120	72.000,-		215.000,-	288.000,-	348.000,-	120
150	85.000,-		246.000,-	353.000,-		150

### JS(st)H-FB E30/PH30 afgeschermd signaalkabel

207

mm Ø	
1 x 2 x 0,8	3.510,-
2 x 2 x 0,8	5.080,-
4 x 2 x 0,8	8.750,-
8 x 2 x 0,8	14.400,-
12 x 2 x 0,8	20.000,-
16 x 2 x 0,8	24.500,-
20 x 2 x 0,8	31.100,-
24 x 2 x 0,8	36.670,-

### JS(st)H-FB E90/PH90 afgeschermd signaalkabel

207

mm Ø	
1 x 2 x 0,8	3.820,-
2 x 2 x 0,8	5.720,-
4 x 2 x 0,8	9.540,-
8 x 2 x 0,8	15.700,-
12 x 2 x 0,8	21.700,-
16 x 2 x 0,8	26.900,-
20 x 2 x 0,8	34.200,-
24 x 2 x 0,8	40.750,-

- Al onze kabels zijn conform NPR2576 getest.
- Functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 classificatie E30/E90 en NEN EN 50200, NEN EN 50362 classificatie PH30/PH90
- Mantelkleur standaard ROOD
- Alternatief (N)HXH, (N)HXCH, JE-H(st)H mbz op aanvraag.

# Twenkaship

## Halogeenrijke sterkstroom scheepskabels

### Twenkaship YZp 0,6/1kV

**060**

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
1,5		2.410,-	3.130,-	4.120,-	5.040,-	1,5
2,5		3.240,-	4.420,-	5.800,-	7.120,-	2,5
4		5.010,-	6.850,-	8.790,-		4
6		6.930,-	9.580,-	12.350,-		6
10	4.990,-	11.950,-	16.450,-	20.900,-		10
16	7.350,-	17.200,-	23.850,-	30.250,-		16
25	11.000,-		37.150,-	43.500,-		25
35	15.100,-		50.150,-			35
50	20.000,-		66.450,-			50
70	28.700,-		90.250,-			70
95	38.700,-		123.500,-			95
120	47.500,-		154.500,-			120
150	59.700,-		199.000,-			150
185	73.500,-					185
240	95.700,-					240

**TPL16**

### Twenkaship YZp 0,6/1kV

**060**

mm <sup>2</sup>	
6 x 1,5	5.890,-
7 x 1,5	6.400,-
8 x 1,5	7.310,-
10 x 1,5	8.910,-
12 x 1,5	10.500,-
16 x 1,5	13.600,-
19 x 1,5	15.700,-
24 x 1,5	20.300,-

### Twenkaship YZp fr 0,6/1kV fire resistant

**060**

mm <sup>2</sup>	
2 x 1,5	7.970,-
3 x 1,5	11.270,-
4 x 1,5	14.170,-
3 x 4	18.580,-

# Twenkaship

## Halogeenvrije sterkstroom scheepskabels

Twenkaship 'O' YOZp 0,6/1kV (vertind koperdraadomvlechting)

060

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
1,5		5.210,-	6.120,-	7.300,-	8.310,-	1,5
2,5		6.400,-	7.680,-	9.740,-	11.400,-	2,5
4		9.000,-	11.100,-	13.500,-		4
6		11.650,-	14.550,-	17.850,-		6
10	8.470,-	17.450,-	22.200,-	27.400,-		10
16	11.100,-	25.000,-	32.900,-	40.200,-		16
25	15.700,-		47.050,-	56.200,-		25
35	21.450,-		61.000,-	77.900,-		35
50	27.050,-		78.350,-	100.000,-		50
70	36.000,-		106.400,-	141.000,-		70
95	47.100,-		141.000,-	185.000,-		95
120	56.500,-		181.000,-			120
150	71.500,-		211.000,-			150
185	92.500,-					185
240	114.000,-					240

TPL16

Twenkaship 'O' YOZp 0,6/1kV  
(vertind koperdraadomvlechting)

060

mm <sup>2</sup>	
6 x 1,5	10.010,-
7 x 1,5	10.750,-
8 x 1,5	12.150,-
10 x 1,5	15.100,-
12 x 1,5	16.950,-
16 x 1,5	20.750,-
19 x 1,5	23.700,-
24 x 1,5	31.050,-

Twenkaship 'O' YOZp  
(vertind koperdraadomvlechting)

fr 0,6/1kV  
fire resistant

060

mm <sup>2</sup>	
2 x 1,5	12.580,-
3 x 1,5	14.900,-
2 x 2,5	15.610,-
3 x 4	20.530,-
3 x 6	29.780,-
3 x 16	50.700,-

# Twenkaship

## Halogeenvrije zwakstroom scheepskabels

Twenkaship-signal YZs 250V (ongepantserd) / YOZs 250V (vertind koperdraadm vlechting)

070

mm <sup>2</sup>	YZs
2 x 0,5	1.900,-
3 x 0,5	2.260,-
4 x 0,5	2.680,-
5 x 0,5	3.220,-
7 x 0,5	4.870,-
12 x 0,5	6.930,-
19 x 0,5	9.730,-
27 x 0,5	13.770,-
37 x 0,5	18.630,-

070

mm <sup>2</sup>	YZs	YOZs
2 x 0,75	2.100,-	3.890,-
3 x 0,75	2.960,-	4.270,-
4 x 0,75	3.300,-	4.900,-
5 x 0,75	3.640,-	5.930,-
7 x 0,75	5.410,-	8.700,-
12 x 0,75	7.850,-	12.600,-
19 x 0,75	11.180,-	17.600,-
27 x 0,75	15.910,-	22.430,-
37 x 0,75	21.750,-	30.890,-

Twenkaship-signal YZs 250V (ongepantserd) / YOZs 250V (vertind koperdraadm vlechting)

070

mm <sup>2</sup>	YZs	YOZs
2 x 1,0	2.260,-	5.320,-
3 x 1,0	2.850,-	5.970,-
4 x 1,0	3.440,-	6.760,-
5 x 1,0	4.220,-	7.900,-
7 x 1,0	6.110,-	10.250,-

070

mm <sup>2</sup>	YZs	YOZs
12 x 1,0	9.090,-	14.290,-
19 x 1,0	13.040,-	20.110,-
27 x 1,0	18.830,-	26.230,-
37 x 1,0	25.190,-	34.820,-

TPL16

Twenkaship-COM YOZc 250V  
(vertind koperdraadm vlechting)

070

mm <sup>2</sup>	YOZc
1 x 2 x 0,75	4.730,-
1 x 3 x 0,75	4.900,-
1 x 4 x 0,75	6.010,-
4 x 2 x 0,75	11.350,-
6 x 2 x 0,75	15.000,-
7 x 2 x 0,75	16.550,-
10 x 2 x 0,75	23.750,-
14 x 2 x 0,75	30.100,-
19 x 2 x 0,75	35.750,-
24 x 2 x 0,75	45.900,-
30 x 2 x 0,75	54.200,-
37 x 2 x 0,75	65.200,-

# Flexibele leidingen en kabels

## RMrL (HO5RR-F)

240

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
0,75	870,-	1.180,-			0,75
1	1.130,-	1.540,-	2.040,-		1
1,5	1.510,-	2.020,-	2.670,-	3.310,-	1,5
2,5	2.370,-	3.290,-	4.230,-	5.380,-	2,5

## RMcL (HO7RN-F)

243

mm <sup>2</sup>	1-aderig	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
1		1.560,-	2.000,-	2.480,-		1
1,5		1.890,-	2.480,-	3.100,-	3.790,-	1,5
2,5		2.890,-	3.730,-	4.870,-	6.030,-	2,5
4		4.560,-	6.230,-	7.240,-	9.380,-	4
6		6.380,-	8.930,-	10.700,-	13.500,-	6
10			15.900,-	19.200,-	24.100,-	10
16	6.900,-		22.800,-	28.400,-	35.600,-	16
25	10.400,-		34.200,-	43.000,-	56.300,-	25
35	14.700,-		48.000,-	59.800,-	78.000,-	35
50	20.600,-		67.100,-	84.000,-	113.000,-	50
70	29.500,-		94.800,-	122.000,-	161.000,-	70
95	38.500,-			163.000,-		95
120	47.400,-			208.000,-		120

## Laskabel (HO1N2-D) 261

mm <sup>2</sup>	1-aderig
16	6.830,-
25	10.400,-
35	13.900,-
50	19.100,-
70	26.500,-
95	35.800,-
120	45.100,-

# Flexibele leidingen

## RTPR flexibele thermoplastische rubberleiding 120°

**174**

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
0,75	1.510,-	2.040,-	2.770,-	3.470,-	0,75
1	1.830,-	2.600,-	3.350,-	4.180,-	1
1,5	2.560,-	3.490,-	4.510,-	5.500,-	1,5
2,5	3.820,-	5.110,-	6.530,-	8.070,-	2,5

## H05BQ-F / H07BQ-F polyurethaankabel

**156**

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
0,75	1.870,-	2.010,-	2.340,-	2.980,-	0,75
1	1.950,-	2.550,-	3.200,-	4.010,-	1
1,5	2.570,-	3.300,-	4.220,-	5.190,-	1,5
2,5	3.770,-	4.970,-	6.390,-	7.910,-	2,5
4		7.520,-	9.720,-	12.000,-	4

## VMvL (H05VV-F)

**324**

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	mm <sup>2</sup>
0,75	780,-	1.080,-	1.480,-	1.870,-	0,75
1	950,-	1.360,-	1.740,-	2.270,-	1
1,5	1.330,-	1.900,-	2.520,-	3.160,-	1,5
2,5	2.160,-	3.030,-	3.980,-	5.010,-	2,5

# Signaalkabels

TPL16

## Signaalkabel mb

192

mm Ø	
2 x 0,8	480,-
3 x 0,8	750,-
4 x 0,8	1.000,-
6 x 0,8	1.530,-
8 x 0,8	2.020,-
10 x 0,8	2.600,-
12 x 0,8	2.910,-
16 x 0,8	3.880,-
20 x 0,8	4.810,-
24 x 0,8	5.770,-
30 x 0,8	6.920,-

## JYYmb parensignaalkabel

198

mm Ø	
1 x 2 x 0,8	690,-
2 x 2 x 0,8	1.160,-
3 x 2 x 0,8	1.720,-
4 x 2 x 0,8	2.150,-
5 x 2 x 0,8	2.600,-
6 x 2 x 0,8	3.060,-
8 x 2 x 0,8	4.010,-
10 x 2 x 0,8	4.540,-
12 x 2 x 0,8	5.920,-
16 x 2 x 0,8	7.820,-
20 x 2 x 0,8	9.580,-
24 x 2 x 0,8	11.570,-
30 x 2 x 0,8	14.200,-

## JY(st)Ymb KEMA keur

afgeschermdde parensignaalkabel

201

mm Ø	
1 x 2 x 0,8	830,-
1 x 4 x 0,8	1.310,-
2 x 2 x 0,8	1.440,-
3 x 2 x 0,8	1.940,-
4 x 2 x 0,8	2.410,-
5 x 2 x 0,8	2.850,-
6 x 2 x 0,8	3.360,-
8 x 2 x 0,8	4.360,-
10 x 2 x 0,8	5.520,-
12 x 2 x 0,8	6.380,-
16 x 2 x 0,8	8.320,-
20 x 2 x 0,8	10.200,-
24 x 2 x 0,8	12.400,-

## VO-JY(st)Ymb KEMA keur

afgeschermdde parensignaal-  
grondkabel

216

mm Ø	
1 x 2 x 0,8	2.460,-
2 x 2 x 0,8	3.220,-
3 x 2 x 0,8	3.640,-
4 x 2 x 0,8	4.680,-
5 x 2 x 0,8	5.460,-
6 x 2 x 0,8	5.910,-
8 x 2 x 0,8	6.970,-
10 x 2 x 0,8	8.110,-
12 x 2 x 0,8	9.180,-
16 x 2 x 0,8	11.550,-
20 x 2 x 0,8	13.400,-
24 x 2 x 0,8	15.900,-
30 x 2 x 0,8	Op aanvraag
40 x 2 x 0,8	Op aanvraag
60 x 2 x 0,8	Op aanvraag

Standaard leverbaar in grijs

Diverse typen leverbaar in rood

Afwijkende mantelkleuren op aanvraag

Aderkleuren volgens NEN 1597

# Signaalkabels afgeschermd

**JY(st)Y-2af mb massief**

**210**

mm Ø	
2 x 2 x 0,8	2.140,-
3 x 2 x 0,8	3.200,-
4 x 2 x 0,8	3.940,-
5 x 2 x 0,8	4.600,-
6 x 2 x 0,8	5.450,-
8 x 2 x 0,8	7.100,-
10 x 2 x 0,8	8.750,-
12 x 2 x 0,8	10.150,-
16 x 2 x 0,8	13.150,-
20 x 2 x 0,8	16.400,-
24 x 2 x 0,8	19.600,-
30 x 2 x 0,8	24.350,-

**VO-JY(st)Y-2af mb massief**

**219**

mm Ø	
2 x 2 x 0,8	4.520,-
3 x 2 x 0,8	6.010,-
4 x 2 x 0,8	6.870,-
5 x 2 x 0,8	7.800,-
6 x 2 x 0,8	8.750,-
8 x 2 x 0,8	10.100,-
10 x 2 x 0,8	11.750,-
12 x 2 x 0,8	13.200,-
16 x 2 x 0,8	16.250,-
20 x 2 x 0,8	19.000,-
24 x 2 x 0,8	22.300,-
30 x 2 x 0,8	29.150,-

**LiY(st)Y-2af mb soepel**

**210**

mm <sup>2</sup>	
2 x 2 x 0,5	2.490,-
3 x 2 x 0,5	3.630,-
4 x 2 x 0,5	4.510,-
5 x 2 x 0,5	5.340,-
6 x 2 x 0,5	6.320,-
8 x 2 x 0,5	8.300,-
10 x 2 x 0,5	10.150,-
12 x 2 x 0,5	11.900,-
16 x 2 x 0,5	15.450,-
20 x 2 x 0,5	19.150,-
24 x 2 x 0,5	23.000,-
30 x 2 x 0,5	28.600,-

**VO-LiY(st)Y-2af mb soepel**

**219**

mm <sup>2</sup>	
2 x 2 x 0,5	4.780,-
3 x 2 x 0,5	6.420,-
4 x 2 x 0,5	7.400,-
5 x 2 x 0,5	8.400,-
6 x 2 x 0,5	9.500,-
8 x 2 x 0,5	11.000,-
10 x 2 x 0,5	13.000,-
12 x 2 x 0,5	14.500,-
16 x 2 x 0,5	18.200,-
20 x 2 x 0,5	21.400,-
24 x 2 x 0,5	25.100,-
30 x 2 x 0,5	32.600,-

Aderkleuren volgens NEN 1597

TPL16

# Signaalkabels halogeenvrij

## Signaalkabel mbzh

195

mm Ø	
2 x 0,8	590,-
3 x 0,8	920,-
4 x 0,8	1.200,-
6 x 0,8	1.850,-
8 x 0,8	2.490,-
10 x 0,8	3.180,-
12 x 0,8	3.540,-
16 x 0,8	4.670,-
20 x 0,8	5.820,-
24 x 0,8	6.960,-
30 x 0,8	9.020,-

## JH(st)H mbzh

afgeschermde signaalkabel

204

mm Ø	
1 x 2 x 0,8	1.020,-
1 x 4 x 0,8	1.600,-
2 x 2 x 0,8	1.760,-
3 x 2 x 0,8	2.360,-
4 x 2 x 0,8	2.930,-
5 x 2 x 0,8	3.490,-
6 x 2 x 0,8	4.090,-
8 x 2 x 0,8	5.320,-
10 x 2 x 0,8	6.670,-
12 x 2 x 0,8	7.780,-
16 x 2 x 0,8	10.100,-
20 x 2 x 0,8	12.300,-
24 x 2 x 0,8	14.900,-

Standaard leverbaar in grijs

Diverse typen leverbaar in rood

Afwijkende mantelkleuren op aanvraag

Aderkleuren volgens NEN 1597

TPL16

# Stuurstroomkabels met KEMA keur

## VMvLomb met KEMA keur

**153**

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	6-aderig	7-aderig	mm <sup>2</sup>
0,75	940,-	1.290,-	1.680,-	2.190,-	2.940,-	3.030,-	0,75
1	1.210,-	1.680,-	2.160,-	2.710,-	3.580,-	3.950,-	1
1,5	1.660,-	2.300,-	2.980,-	3.680,-	5.030,-	5.530,-	1,5
2,5	2.700,-	3.800,-	4.940,-	6.140,-	7.920,-	8.600,-	2,5
mm <sup>2</sup>	8-aderig	10-aderig	12-aderig	16-aderig	18-aderig	24-aderig	mm <sup>2</sup>
0,75	3.920,-	4.760,-	5.390,-	7.420,-	8.140,-	11.100,-	0,75
1	5.040,-	5.930,-	6.860,-	9.280,-	10.200,-	13.400,-	1
1,5	6.940,-	8.070,-	9.050,-	11.870,-	13.400,-	17.400,-	1,5
2,5	10.710,-	12.500,-	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	2,5
mm <sup>2</sup>	27-aderig	30-aderig	36-aderig	48-aderig	60-aderig		mm <sup>2</sup>
0,75	12.500,-	14.200,-	16.200,-	21.620,-	27.200,-		0,75
1	14.800,-	17.050,-	19.800,-	28.900,-	35.000,-		1
1,5	19.400,-	22.450,-	25.800,-	34.050,-	42.750,-		1,5
2,5	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	2,5

**TPL16**

## V-VMvLombaf afgeschermd met KEMA keur

**180**

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	6-aderig	7-aderig	mm <sup>2</sup>
0,75	2.970,-	3.660,-	4.270,-	5.200,-	5.930,-	6.200,-	0,75
1	3.670,-	4.430,-	5.320,-	6.140,-	7.450,-	7.650,-	1
1,5	4.260,-	5.010,-	6.030,-	7.400,-	8.600,-	9.660,-	1,5
2,5	6.010,-	7.170,-	8.680,-	10.500,-	Op aanvraag	14.100,-	2,5
mm <sup>2</sup>	8-aderig	10-aderig	12-aderig	16-aderig	18-aderig	24-aderig	mm <sup>2</sup>
0,75	7.800,-	8.810,-	9.900,-	12.750,-	13.600,-	17.100,-	0,75
1	9.520,-	11.000,-	12.100,-	15.800,-	17.100,-	21.600,-	1
1,5	11.600,-	13.300,-	14.900,-	18.750,-	20.500,-	26.600,-	1,5
2,5	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	2,5
mm <sup>2</sup>	27-aderig	30-aderig	36-aderig	48-aderig	60-aderig		mm <sup>2</sup>
0,75	18.200,-	20.550,-	25.000,-	32.150,-	38.000,-		0,75
1	24.000,-	26.500,-	30.400,-	37.350,-	45.600,-		1
1,5	29.800,-	33.550,-	41.700,-	51.300,-	59.000,-		1,5
2,5	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag		2,5

Afwijkende mantelkleur op aanvraag.

# Stuurstroomkabels

LIYY

150

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	6-aderig	7-aderig	mm <sup>2</sup>
0,5	490,-	680,-	930,-	1.120,-	1.540,-	1.650,-	0,5
0,75	680,-	890,-	1.170,-	1.530,-	2.050,-	2.250,-	0,75
1	770,-	1.170,-	1.530,-	1.860,-	2.550,-	2.790,-	1
1,5	1.130,-	1.490,-	2.140,-	2.570,-	3.380,-	3.770,-	1,5
2,5	2.150,-	2.540,-	3.860,-	4.880,-	6.360,-	6.900,-	2,5
mm <sup>2</sup>	8-aderig	10-aderig	12-aderig	14-aderig	18-aderig	20-aderig	mm <sup>2</sup>
0,5	1.940,-	2.500,-	2.750,-	3.750,-	4.390,-	4.860,-	0,5
0,75	2.700,-	3.150,-	3.760,-	4.800,-	6.450,-	6.740,-	0,75
1	3.370,-	4.320,-	4.770,-	6.300,-	7.650,-	8.900,-	1
1,5	4.540,-	5.740,-	6.520,-	7.950,-	10.000,-	11.650,-	1,5
2,5	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	2,5
mm <sup>2</sup>	25-aderig	32-aderig	40-aderig	44-aderig	48-aderig	61-aderig	mm <sup>2</sup>
0,5	6.030,-	8.700,-	10.400,-	11.950,-	13.200,-	16.750,-	0,5
0,75	8.570,-	10.650,-	14.250,-	15.700,-	16.800,-	21.500,-	0,75
1	10.400,-	14.050,-	18.300,-	19.550,-	20.550,-	25.850,-	1
1,5	13.900,-	18.950,-	23.300,-	25.550,-	28.150,-	35.550,-	1,5
2,5	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	2,5

TPL16

LIYCY afgeschermd

177

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	6-aderig	7-aderig	mm <sup>2</sup>
0,14	790,-	920,-	1.010,-	1.260,-	1.350,-	1.450,-	0,14
0,25	860,-	1.150,-	1.300,-	1.550,-	1.790,-	1.990,-	0,25
0,34	1.020,-	1.220,-	1.490,-	1.800,-	2.130,-	2.290,-	0,34
0,5	1.200,-	1.550,-	2.050,-	2.460,-	2.840,-	3.460,-	0,5
0,75	1.520,-	1.950,-	2.470,-	3.390,-	3.930,-	4.340,-	0,75
1	2.270,-	2.860,-	3.360,-	4.110,-	4.870,-	5.400,-	1
1,5	2.580,-	3.440,-	4.270,-	5.040,-	6.150,-	6.510,-	1,5
2,5	4.660,-	5.950,-	6.800,-	8.150,-			2,5
mm <sup>2</sup>	8-aderig	10-aderig	12-aderig	16-aderig	18-aderig	25-aderig	mm <sup>2</sup>
0,14	1.600,-	1.940,-	2.200,-	3.030,-	3.320,-	4.570,-	0,14
0,25	2.220,-	2.770,-	3.240,-	3.950,-	4.570,-	6.150,-	0,25
0,34	2.690,-	3.350,-	3.900,-	4.860,-	5.460,-	7.760,-	0,34
0,5	3.840,-	4.630,-	5.370,-	6.950,-	7.200,-	10.000,-	0,5
0,75	4.950,-	5.950,-	6.800,-	8.900,-	9.430,-	13.100,-	0,75
1	5.940,-	7.130,-	8.360,-	10.450,-	11.400,-	15.300,-	1
1,5	7.290,-	8.730,-	10.100,-	13.150,-	14.300,-	19.600,-	1,5

# Stuurstroomkabels

LIYCY afgeschermd

177

mm <sup>2</sup>	32-aderig	40-aderig	44-aderig	48-aderig	61-aderig		mm <sup>2</sup>
0,14	6.750,-	7.350,-	8.210,-	8.190,-	11.500,-		0,14
0,25	8.550,-	9.600,-	10.820,-	10.500,-	14.150,-		0,25
0,34	10.200,-	11.850,-	13.050,-	13.300,-	16.600,-		0,34
0,5	12.650,-	15.700,-	17.150,-	18.650,-	21.450,-		0,5
0,75	15.750,-	18.600,-	20.850,-	21.900,-	26.850,-		0,75
1	19.150,-	23.500,-	25.250,-	28.500,-	31.100,-		1
1,5	25.350,-	30.200,-	32.900,-	35.700,-	44.450,-		1,5

YSLYQYmb met staaldraadomvlechting

291

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	7-aderig	8-aderig	mm <sup>2</sup>
0,75	2.770,-	3.610,-	3.980,-	4.900,-	5.750,-	6.500,-	0,75
1	3.550,-	4.250,-	4.900,-	5.750,-	7.050,-	7.500,-	1
1,5	3.900,-	4.600,-	5.250,-	6.700,-	8.400,-	9.350,-	1,5
2,5	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	2,5
mm <sup>2</sup>	10-aderig	12-aderig	18-aderig	25-aderig	32-aderig	40-aderig	mm <sup>2</sup>
0,75	8.020,-	8.750,-	12.050,-	15.700,-	19.450,-	23.270,-	0,75
1	10.150,-	11.150,-	14.300,-	21.000,-	24.700,-	26.950,-	1
1,5	11.850,-	13.350,-	18.600,-	25.100,-	29.600,-	36.300,-	1,5
2,5	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag				2,5

TPL16

# Stuurstroomkabels

ÖPVC-YSY met transparante mantel en staaldraadomvlechting

294

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	7-aderig	9-aderig	mm <sup>2</sup>
0,5	2.930,-	3.550,-	3.900,-	4.250,-	5.350,-	7.750,-	0,5
0,75	3.100,-	3.900,-	4.250,-	4.600,-	5.750,-	7.900,-	0,75
1	3.750,-	4.400,-	4.750,-	5.350,-	7.550,-	9.800,-	1
1,5	4.650,-	4.750,-	5.050,-	6.300,-	7.900,-	11.650,-	1,5
2,5	6.000,-	6.300,-	7.750,-	9.000,-	11.550,-	16.500,-	2,5
mm <sup>2</sup>	12-aderig	14-aderig	18-aderig	21-aderig	25-aderig	34-aderig	mm <sup>2</sup>
0,5	8.300,-	8.550,-	11.350,-	11.550,-	13.900,-	15.850,-	0,5
0,75	9.600,-	10.300,-	11.750,-	13.250,-	15.550,-	20.800,-	0,75
1	10.500,-	12.400,-	13.450,-	14.700,-	19.650,-	23.900,-	1
1,5	13.000,-	13.950,-	17.450,-	19.900,-	23.550,-	31.300,-	1,5
2,5	21.900,-	25.900,-	26.150,-	37.550,-	42.950,-	53.000,-	2,5
mm <sup>2</sup>	41-aderig	50-aderig	61-aderig				mm <sup>2</sup>
0,5	17.000,-	23.800,-	26.250,-				0,5
0,75	26.000,-	28.150,-	32.250,-				0,75
1	28.450,-	31.350,-	39.350,-				1
1,5	35.700,-	41.600,-	49.650,-				1,5

TPL16

ÖPVC-YCY met transparante mantel en koperdraadomvlechting

285

mm <sup>2</sup>	2-aderig	3-aderig	4-aderig	5-aderig	7-aderig	12-aderig	mm <sup>2</sup>
0,5	3.200,-	3.350,-	3.950,-	4.500,-	5.150,-	8.500,-	0,5
0,75	3.450,-	3.600,-	4.300,-	4.600,-	5.450,-	8.650,-	0,75
1	3.600,-	3.900,-	4.400,-	5.400,-	6.250,-	10.050,-	1
1,5	4.500,-	4.750,-	5.600,-	6.400,-	7.750,-	13.450,-	1,5
2,5	6.450,-	6.800,-	7.650,-	9.550,-	12.650,-	20.300,-	2,5
mm <sup>2</sup>	18-aderig	25-aderig	34-aderig	41-aderig	50-aderig		mm <sup>2</sup>
0,5	11.350,-	14.200,-	18.300,-	20.950,-	24.000,-		0,5
0,75	12.900,-	16.900,-	20.250,-	24.900,-	28.300,-		0,75
1	14.900,-	18.300,-	25.250,-	28.150,-	32.950,-		1
1,5	17.800,-	24.250,-	30.500,-	39.450,-	50.400,-		1,5

# Telecom

## Telefoon-/telecommunicatie- en Coax-kabels

**Norm 92** (grondkabels)  
GPEW - groen

**100**

mm Ø	
1 x 4 x 0,5	6.860,-
6 x 4 x 0,5	11.770,-
10 x 4 x 0,5	14.860,-
15 x 4 x 0,5	18.090,-
25 x 4 x 0,5	23.790,-
50 x 4 x 0,5	38.120,-

**Norm 88** (binnenkabels)  
met KEMA keur

**090**

mm Ø	
1 X 4 X 0,5/1 X 0,5	820,-
5 X 4 X 0,5/1 X 0,8	3.030,-
10 X 4 X 0,5/1 X 0,8	5.240,-
15 X 4 X 0,5/1 X 0,8	7.850,-
20 X 4 X 0,5/1 X 0,8	9.650,-
30 X 4 X 0,5/1 X 0,8	12.820,-
50 X 4 X 0,5/1 X 0,8	22.740,-

**Norm 43 en 44** (binnenkabels)

**90**

mm Ø	
1 x 2 x 0,5/1 x 0,5	Prijzen
2 x 2 x 0,5/1 x 0,5	op
3 x 2 x 0,5/1 x 0,7	aanvraag
4 x 2 x 0,5/1 x 0,7	

**Coax 75 Ohm**

Coax	gepantserd	ongepantserd
3	Prijzen	Prijzen
6	op	op
9	aanvraag	aanvraag
12		

**Norm 45** (binnenkabels)  
met KEMA keur

**90**

mm Ø	
5 x 2 x 0,5/1 x 0,7	
10 x 2 x 0,5/1 x 0,7	
16 x 2 x 0,5/1 x 0,7	Prijzen
20 x 2 x 0,5/1 x 0,7	op
25 x 2 x 0,5/1 x 0,7	aanvraag
30 x 2 x 0,5/1 x 0,7	
40 x 2 x 0,5/1 x 0,7	
50 x 2 x 0,5/1 x 0,7	
64 x 2 x 0,5/1 x 0,7	

**Telecommunicatiekabels** afgeschermd

mm Ø	
1 x 4 x 0,8	In 4 standaardtypen leverbaar:  PP - af (ongepantserd) PPDV - af (gepantserd) PPLVDV - af (gepantserd + loodmantel) PPPDV - af dlwd (gepantserd + dwars- en langs-waterdicht)  De prijzen worden op aanvraag verstrekt.
2 x 4 x 0,8	
3 x 4 x 0,8	
5 x 4 x 0,8	
10 x 4 x 0,8	
15 x 4 x 0,8	
20 x 4 x 0,8	
25 x 4 x 0,8	
30 x 4 x 0,8	
40 x 4 x 0,8	
50 x 4 x 0,8	
60 x 4 x 0,8	

**TPL16**

### Afgeschermd instrumentatiekabel

**080**

mm <sup>2</sup>	PV-af	PPOV-af	PPDV-af
1 x 2 x 0,5	1.450,-		
2 x 2 x 0,5	3.030,-	Prijzen	Prijzen
4 x 2 x 0,5	4.140,-	op	op
6 x 2 x 0,5	5.470,-	aanvraag	aanvraag
8 x 2 x 0,5	6.480,-		
12 x 2 x 0,5	9.380,-		
16 x 2 x 0,5	11.720,-		
24 x 2 x 0,5	16.680,-		
36 x 2 x 0,5	23.750,-		

**TPL16**

### Dubbel afgeschermd instrumentatiekabel

**080**

mm <sup>2</sup>	PV-2af	PPOV-2af	PPDV-2af
2 x 2 x 0,5	3.380,-		
4 x 2 x 0,5	5.040,-		
6 x 2 x 0,5	6.570,-	Prijzen	Prijzen
8 x 2 x 0,5	8.180,-	op	op
12 x 2 x 0,5	11.290,-	aanvraag	aanvraag
16 x 2 x 0,5	14.350,-		
24 x 2 x 0,5	20.550,-		
36 x 2 x 0,5	29.700,-		

	ongepantserd	omvlochten	gepantserd
totaal afgeschermd	PV-af	PPOV-af	PPDV-af
totaal en parig afgeschermd	PV-2af	PPOV-2af	PPDV-2af

### Afgeschermd instrumentatiekabel

**080**

mm <sup>2</sup>	PV-af	PPOV-af	PPDV-af
1 x 2 x 0,75	1.490,-	3.150,-	3.960,-
2 x 2 x 0,75	3.230,-	5.260,-	6.160,-
4 x 2 x 0,75	4.550,-	6.640,-	7.990,-
6 x 2 x 0,75	6.150,-	8.620,-	9.930,-
8 x 2 x 0,75	7.760,-	10.360,-	11.770,-
12 x 2 x 0,75	10.680,-	13.710,-	15.030,-
16 x 2 x 0,75	13.710,-	16.840,-	18.130,-
24 x 2 x 0,75	19.830,-	23.250,-	24.940,-
36 x 2 x 0,75	28.490,-	34.680,-	37.210,-

### Dubbel afgeschermd instrumentatiekabel

**080**

mm <sup>2</sup>	PV-2af	PPOV-2af	PPDV-2af
2 x 2 x 0,75	3.600,-	5.550,-	6.730,-
4 x 2 x 0,75	5.580,-	7.880,-	9.050,-
6 x 2 x 0,75	7.360,-	10.140,-	11.450,-
8 x 2 x 0,75	9.190,-	12.240,-	13.990,-
12 x 2 x 0,75	13.060,-	16.410,-	18.210,-
16 x 2 x 0,75	16.960,-	20.360,-	22.130,-
24 x 2 x 0,75	24.490,-	29.390,-	31.870,-
36 x 2 x 0,75	35.470,-	40.920,-	43.730,-

	ongepantserd	omvlochten	gepantserd
totaal afgeschermd	PV-af	PPOV-af	PPDV-af
totaal en parig afgeschermd	PV-2af	PPOV-2af	PPDV-2af

# Twenacom

## Instrumentatiekabels

### Afgeschermd instrumentatiekabel

**080**

mm <sup>2</sup>	PV-af	PPOV-af	PPDV-af
1 x 2 x 1,3	1.740,-	3.660,-	4.470,-
1 x 3 x 1,3	2.490,-	4.420,-	5.880,-
2 x 2 x 1,3	3.800,-	6.060,-	7.430,-
4 x 2 x 1,3	5.800,-	8.100,-	10.030,-
6 x 2 x 1,3	8.220,-	10.540,-	12.600,-
8 x 2 x 1,3	10.040,-	13.180,-	15.440,-
12 x 2 x 1,3	14.480,-	17.530,-	20.320,-
16 x 2 x 1,3	18.670,-	22.500,-	25.300,-
24 x 2 x 1,3	27.500,-	31.510,-	34.840,-
36 x 2 x 1,3	40.660,-	44.100,-	48.220,-

**TPL16**

### Dubbel afgeschermd instrumentatiekabel

**080**

mm <sup>2</sup>	PV-2af	PPOV-2af	PPDV-2af
2 x 2 x 1,3	4.160,-	6.630,-	8.080,-
4 x 2 x 1,3	6.750,-	9.420,-	11.260,-
6 x 2 x 1,3	9.380,-	12.100,-	14.500,-
6 x 3 x 1,3	13.830,-	17.150,-	19.930,-
8 x 2 x 1,3	11.920,-	15.030,-	17.640,-
12 x 2 x 1,3	17.240,-	20.510,-	23.760,-
12 x 3 x 1,3	25.060,-	28.110,-	31.460,-
16 x 2 x 1,3	22.400,-	26.400,-	28.930,-
24 x 2 x 1,3	32.300,-	37.210,-	40.840,-
36 x 2 x 1,3	47.280,-	52.100,-	56.510,-

	ongepantserd	omvlochten	gepantserd
totaal afgeschermd	PV-af	PPOV-af	PPDV-af
totaal en parig afgeschermd	PV-2af	PPOV-2af	PPDV-2af

# Kortingsgroepen

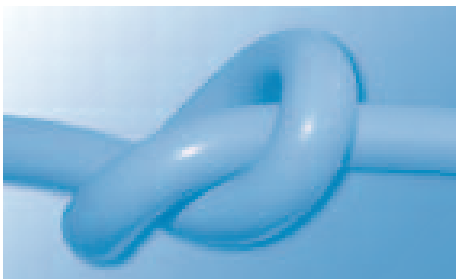
In deze prijslijst wordt bij elke artikelgroep, rechts boven de prijstabel, de kortingsgroep vermeld.

We onderscheiden de volgende kortingsgroepen:

Kortingsgroep Code 2BA/Feg	Artikelomschrijving
10	Twenkaplus installatiekabel
20	XMvK
30	Installatiedraad $\geq 4 \text{ mm}^2$
40	Trafo aansluitkabel
50	EMC motorkabel
60	Twenkaship Sterkstroom
70	Twenkaship Zwakstroom
80	Twenacom Instrumentatiekabel
90	Telefoonkabel Norm 43, 44 en 45 en Norm 88
100	Telefoonkabel Norm 92
150	Stuurstroomkabel
153	Stuurstroomkabel met Kema-Keur
156	Flexibele leiding PUR (BMqL)
174	Flexibele aansluitleiding RTPR
177	Stuurstroomkabel afgeschermd
180	Stuurstroomkabel afgeschermd met Kema-Keur
192	Signaalkabel
195	Signaalkabel halogeenvrij
198	Parensignaalkabel
201	Afgeschermd parensignaalkabel
204	Parensignaalkabel halogeenvrij
207	Signaalkabel met functiebehoud
210	Dubbel afgeschermd parensignaalkabel
216	Signaalgrondkabel
219	Dubbel afgeschermd parensignaalgrondkabel
225	VDS (montagesnoer)
228	Coaxiaal kabel
231	Coaxkabel RG
237	Flexibele EMC-motorkabel
240	Flexibele aansluitleiding RMrL
243	Flexibele aansluitleiding RMcL
249	Installatiekabel functiebehoud met omvlechting
252	Installatiekabel functiebehoud
255	RWS-installatie OV (EG-)
258	RWS-installatie VRI
261	Flexibele leiding Laskabel
264	Montagedraad halogeenvrij
267	Montagedraad 105C
270	Montagesnoer halogeenvrij
282	Stuurstroom afgeschermd halogeenvrij LIHCH
285	Stuurstroom transparante mantel en koperdraadomvlechting
288	Stuurstroom halogeenvrij LIHH
291	Stuurstroom met staaldraadomvlechting
294	Stuurstroom transparante mantel en staaldraadomvlechting
306	TWS-installatiekabel OV (EO-)
318	Detectieluskabel
321	Detectielussnoer
324	Flexibele aansluitleiding VMvL
327	Instalflex installatiekabel

# Soepele installatiekabels

en soepele voorwaarden



TKF biedt standaard YMvK mb ss soepele installatiekabel vanaf 50 mm<sup>2</sup> diameters voor een "conventionele" prijs. Indien nog meer buigzaamheid is vereist, adviseert TKF de super soepele INSTALFLEX kabel, verkrijgbaar vanaf 10 mm<sup>2</sup> en binnen 24 uur uit voorraad leverbaar.

## Voordelen

- Minder belastend voor installierend personeel
- Kleinere bochten mogelijk
- Snelle en eenvoudige installatie
- Betere eigenschappen dan conventionele kabel
- Opgebouwd uit hoogwaardige materialen
- Voldoet aan alle relevante Europese normen

	Oude constructie	Nieuwe standaard soepele constructie	INSTALFLEX super soepele constructie
Buigbaarheid	redelijk	beter	best
Kabeldiameter	klein	klein	groter
Gewicht	laag	laag	hoger
Transportkosten	laag	laag	hoger

**NIEUW!**

Online productcatalogus  
Ga naar [www.tkf.nl](http://www.tkf.nl)

## Eén typeaanduiding voor twee soorten kabels?

Ondanks duidelijke verschillen in constructie en buigbaarheid maakt de officiële typeaanduiding geen onderscheid tussen de TKF standaard TWENKAPLUS soepele kabels en de INSTALFLEX super soepele kabels. Voor beide soorten geldt daarom dezelfde typeaanduiding YMvK mb ss 0,6/1 kV! Beide soorten kabels mogen ook ingezet worden in voedings-installaties tot 1.000 Volt indien NEN 1010 van toepassing is. Bovendien zijn beide uitvoeringen qua constructie, mechanische en elektrische eigenschappen en materiaalgebruik gelijk of beter ten opzichte van conventionele uitvoeringen.



INSTALFLEX super soepele



KEMA keur



Super soepele



Standaard soepele installatiekabel



KEMA keur



Buigzaam

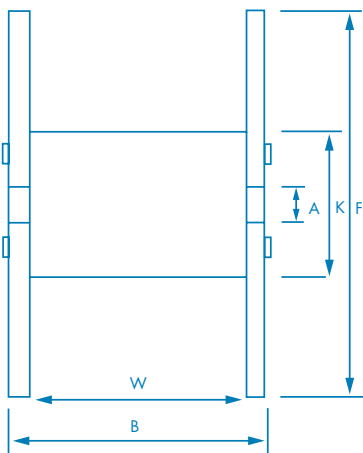


Diameter

# Afmetingen en gewichten haspels

diameter flens F	diameter kern K	diameter asgat A	grootste breedte B	wikkel breedte W	ledig gewicht	volume
mm ca	mm ca	mm ca	mm ca	mm ca	kg ca	m <sup>3</sup> ca
800	400	100	500	400	40	0,3
1000	500	100	620	500	65	0,5
1200	600	100	740	600	100	0,8
1500	800	100	940	750	160	1,7
1600	800	100	1030	840	225	2,1
1750	1030	100	980	750	250	2,4
1800	900	100	1030	840	285	2,6
2000	1200	100	1080	850	325	3,4
2250	1410	100	1120	830	510	4,5
2500	1500	100	1250	950	640	6,1
2500	1500	100	1520	1220	670	7,5
2650	1500	100	1520	1220	730	8,4
2800	1700	100	1500	1150	950	9,2
3000	1600	100	1600	1250	1050	11,3

Afwijkingen voorbehouden



- F = Diameter flens
- K = Diameter kern
- A = Diameter asgat
- B = Grootste breedte
- W = Wickelbreedte



Ga naar [www.tkf.nl](http://www.tkf.nl) voor on-line retourmelden van lege haspels of stuur een e-mail naar: [haspels@tkf.nl](mailto:haspels@tkf.nl)

## Over TKF

Sinds de oprichting in 1930 heeft BV Twentsche Kabelfabriek (TKF) zich ontwikkeld van een puur op Nederland georiënteerde kabelproducent tot een technologisch

toonaangevende leverancier met klanten overal ter wereld. TKF biedt diverse kabeloplossingen voor verschillende applicaties in slechts één kwaliteit - TKF kwaliteit!



- Midden- en hoogspanningskabels
- Laagspanningsdistributiekabels
- Trafo aansluitkabels



- Glasvezelkabels
- Telefoonkabels
- Data kabels
- CATV coaxiaalkabels
- OSP Outside Plant Componenten
- ACE FTTx netwerk solutions



- Laagspanningsinstallatiekabels en -draad
- Signaal- en telecommunicatiekabels
- Instrumentatiekabels
- Data- en voedingskabels met loodmantel
- EMC motorkabels



- Scheepsbouw en offshore
- Rail infrastructuur
- Security
- Traffic infrastructuur
- Petrochemie

### BV Twentsche Kabelfabriek

Spinnerstraat 15  
Postbus 6  
7480 AA Haaksbergen  
Nederland

Tel.: +31 (0)53 573 22 55  
Fax: +31 (0)53 573 21 85  
E-mail: [info@tkf.nl](mailto:info@tkf.nl)  
Website: [www.tkf.nl](http://www.tkf.nl)



**BV TWENTSCHE  
KABELFABRIEK**

*Kies bewust voor beter!*



member of the TKH Group <