

# CABLES MILITAIRES

## GAMME KQ





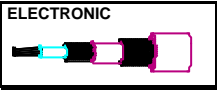
Filotex®

## Câbles spéciaux Pour applications militaires.

### Gamme KQ

Selon la norme SEFT 027

N° page	Référence FILOTEX N° KQ	Nbre total de cond.	Blindage général	Diamètre extérieur maxi. en mm	Masse moyenne (kg/km)	Résistance linéique entre conducteurs ohms/km	Tension de service	Numéro OTAN 6145 14	SEFT 027 N° FCQ
3	KQ 9A	4	non	7.5	78	< 35	850Vdc / 600 V RMS	228 21 84	304
4	KQ 28A	5	oui	7.9	109	< 34	350Vdc / 250 V RMS	270 81 00	307
5	KQ 29A	19	oui	13.8	280	< 58,6	850Vdc / 600 V RMS	258 81 45	300
6	KQ 30A	12	oui	11.2	200	< 58,6	350Vdc / 250 V RMS	258 81 44	278
7	KQ 31A	7	oui	15	345	< 15	850Vdc / 600 V RMS	258 81 43	306
8	KQ 38A	41	oui	18.9	241	0,22mm <sup>2</sup> < 96,1	850Vdc / 600 V RMS		
						0,34mm <sup>2</sup> < 58,6	850Vdc / 600 V RMS	298 18 92	316
						0,38mm <sup>2</sup> < 53,5	850Vdc / 600 V RMS		
9	KQ 47A	3	oui	7.9	100	< 17	350Vdc / 250 V RMS	361 15 26	219
10	KQ 48A	6	oui	8.6	115	< 35	350Vdc / 250 V RMS	361 15 27	205
11	KQ 49A	8	oui	10.5	300	< 17	350Vdc / 250 V RMS	361 15 28	207
12	KQ 50A	19	oui	20.8	1000	< 6,5	350Vdc / 250 V RMS	361 15 29	206
13	KQ 51A	6	oui	8.7	200	< 55	350Vdc / 250 V RMS	361 15 30	236
14	KQ 52A	22	oui	11	185	< 105	350Vdc / 250 V RMS	361 15 31	224
15	KQ 53A	55	oui	17	440	< 105	350Vdc / 250 V RMS	361 15 32	225
16	KQ 55A	3	oui	5.9	65	< 35	350Vdc / 250 V RMS	361 34 60	227
17	KQ 60A	6	oui	14	138	0,60mm <sup>2</sup> < 34	850Vdc / 600 V RMS		
						3,18mm <sup>2</sup> < 6.7	850Vdc / 600 V RMS	362 34 65	229
18	KQ 61A	6	oui	16.5	523	0,60mm <sup>2</sup> < 34	850Vdc / 600 V RMS		
						5,15mm <sup>2</sup> < 4	850Vdc / 600 V RMS	362 34 66	230
19	KQ 62A	10	oui	7.3	80	< 210	200Vdc / 100 V RMS	362 34 67	258
20	KQ63A	4	non	7.3	70	< 50	200Vdc / 100 V RMS	362 34 68	260
21	KQ65A	16	oui	12.9	378	< 15	850Vdc / 600 V RMS	361 34 60	228
22	KQ 66A	10	non	7.3	70	< 92	200Vdc / 100 V RMS	031 02 86	211



Document non contractuel. La communication ou la reproduction, l'exploitation et la communication du contenu de cette fiche sont interdites en l'absence d'autorisation préalable écrite.

# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ9A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 61 783**

Numéro OTAN :  
**6145 14 228 2184**

### CONSTRUCTION

- ① 4 CONDUCTEURS BLINDES  
76x0.10 mm cuivre étamé  
Section 0,6 mm<sup>2</sup> / AWG 20  
Isolation PCV Ø = 1.70 mm  
Tresse : Cuivre étamé K=60%  
Ruban polyester
- ② RUBAN séparateur polyester
- ③ GAINÉ Polyuréthane noir  
Ø = 7.3 mm ± 0,2

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ9A (FCQ 304).

### Caractéristiques

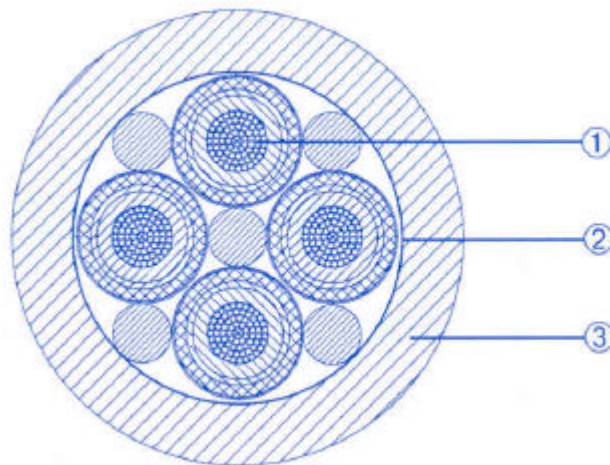
- ❑ Câble à 4 conducteurs blindés individuellement, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 78 kg/km.

### Repérage

- ❑ Conducteurs : Bleu, blanc, rouge, vert.

### Valeurs électriques

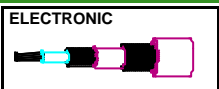
- ❑ Tension de service : 850 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 35 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.



140 – 146 rue E. Delacroix / BP 1  
F – 91211 Draveil cedex – FRANCE  
Tel : + 33 1 69 83 78 00  
Fax : + 33 1 69 42 05 70

 **Nexans**

Edition 1 Janvier 2001 - 3 -



Document non contractuel. La communication ou la reproduction, l'exploitation et la communication du contenu de cette fiche sont interdites en l'absence d'autorisation préalable écrite.

# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ28A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 61 005**

Numéro OTAN :  
**6145 14 270 8100**

### CONSTRUCTION

- ① 5 CONDUCTEURS  
19x0.20 mm cuivre étamé  
Section 0,6 mm<sup>2</sup> / AWG 20  
Isolation PCV Ø = 1.70 mm
- ② RUBAN séparateur polyester
- ③ TRESSE Cuivre étamé  
K=85%  
Ruban séparateur polyester
- ④ GAINE Polyuréthane noir  
Ø = 7.60 mm ± 0,30

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ28A (FCQ 307).

### Caractéristiques

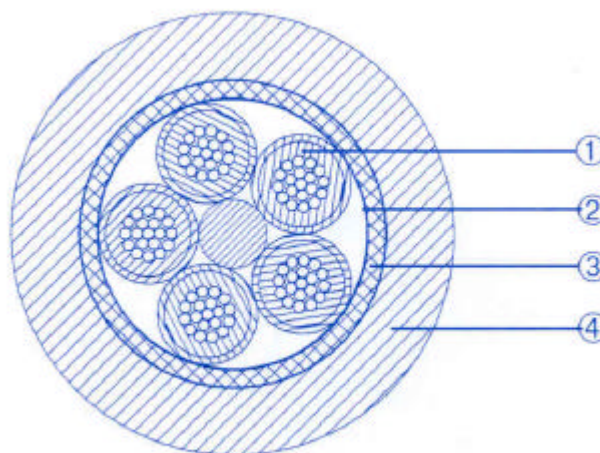
- ❑ Câble blindé à 5 conducteurs, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 109 kg/km.

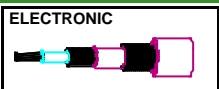
### Repérage

- ❑ Conducteurs : Noir, blanc, rouge, bleu, jaune.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 350 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 34 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex®

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ29A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 61 004**

Numéro OTAN :  
**6145 14 258 8145**

### CONSTRUCTION

- ① 14 CONDUCTEURS  
7x0.25 mm cuivre étamé  
Section 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22  
Isolation PCV Ø = 1.45 mm
- ② 5 CONDUCTEURS BLINDES  
7x0.25 mm cuivre étamé  
Section 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 22  
Isolation PCV  
Tresse cuivre étamé K=60%  
Ruban polyester
- ③ RUBAN séparateur polyester
- ④ TRESSE cuivre étamé K=85%  
Ruban séparateur polyester
- ⑤ GAINÉ Polyuréthane noir  
Ø = 13.5 mm ± 0,3

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ29A (FCQ 300).

### Caractéristiques

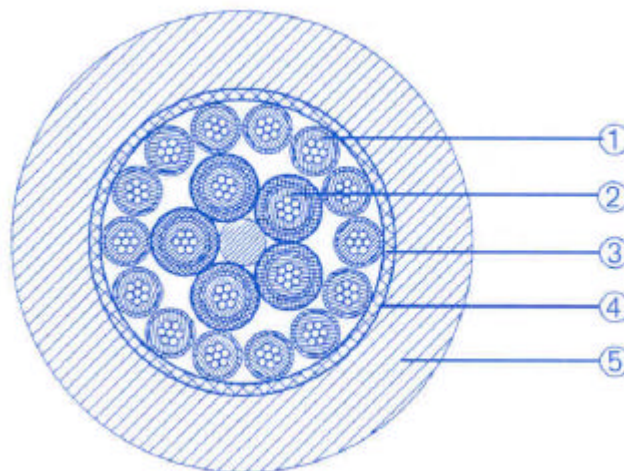
- ❑ Câble blindé à 19 conducteurs dont 5 conducteurs blindés, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 280 kg/km.

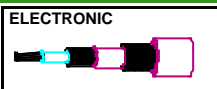
### Repérage

- ❑ Conducteurs : Blanc/vert, bleu/jaune, bleu/marron, bleu/noir, bleu/rouge, bleu/vert, jaune/marron, jaune/noir, jaune/rouge, jaune/vert, marron/noir, marron/rouge, marron/vert, noir/rouge,
- ❑ Conducteurs blindés : Blanc/bleu, blanc/jaune, blanc/marron, blanc/noir, blanc/rouge.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 850 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 58.6 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ30A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 97 689**

Numéro OTAN :  
**6145 14 258 8144**

### CONSTRUCTION

- ① 8 CONDUCTEURS  
7x0.25 mm cuivre étamé  
Section 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22  
Isolation PCV Ø = 1.45 mm
- ② 4 CONDUCTEURS BLINDES  
7x0.25 cuivre étamé  
Section 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22  
Isolation PCV Ø = 1.45 mm  
Tresse Cuivre recuit étamé  
K=34%  
Ruban séparateur polyester
- ③ RUBAN séparateur Polyester
- ④ TRESSE Cuivre étamé K=72%
- ⑤ GAINE Polyuréthane noir  
Ø = 10.9 mm ± 0,3

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ30A (FCQ 278).

### Caractéristiques

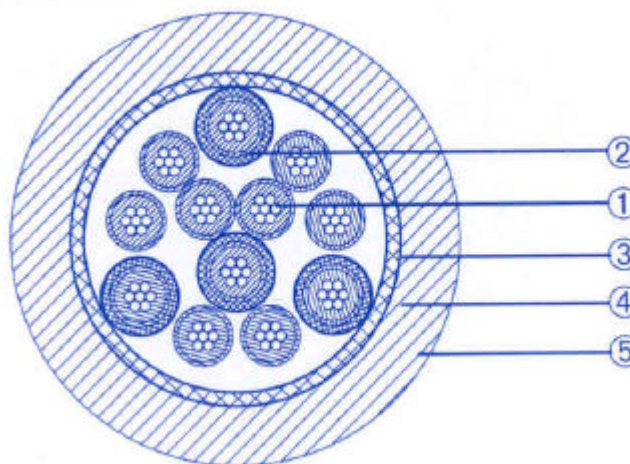
- ❑ Câble blindé à 12 conducteurs dont 4 blindés individuellement, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 200 kg/km.

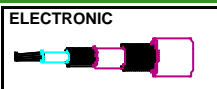
### Repérage

- ❑ Conducteurs : Blanc/bleu, blanc/jaune, bleu/jaune, bleu/marron, bleu/noir, bleu/rouge, bleu/vert, jaune/marron,
- ❑ Conducteurs blindés : Blanc/marron, blanc/noir, blanc/rouge, blanc/vert.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 350 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 60 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ31A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 61 754**

Numéro OTAN :  
**6145 14 258 8143**

### CONSTRUCTION

- ① 7 CONDUCTEURS  
19x0.30 mm cuivre étamé  
Section 1.34 mm<sup>2</sup> / AWG 16  
Isolation PCV Ø = 3.30 mm
- ② RUBAN séparateur polyester
- ③ TRESSE cuivre étamé K=85%  
Ruban séparateur polyester
- ④ GAINÉ polyuréthane noir  
Ø = 14.6 mm ± 0.4

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ31A (FCQ 306).

### Caractéristiques

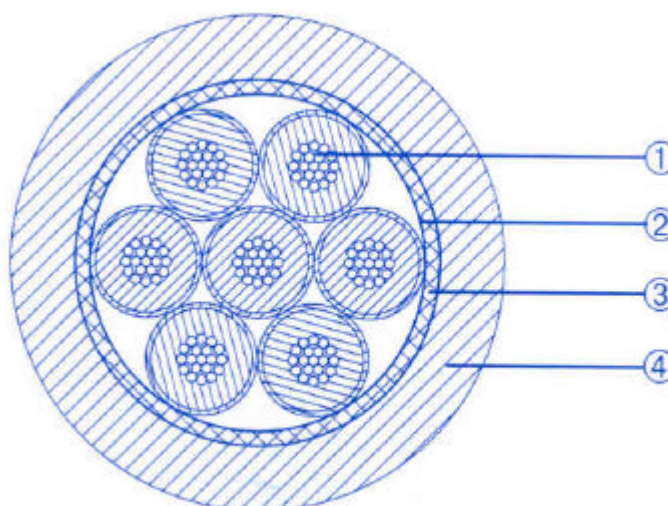
- ❑ Câble blindé à 7 conducteurs, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 345 kg/km.

### Repérage

- ❑ Conducteurs : Blanc, noir, rouge, jaune, vert, bleu moyen, gris.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 850 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 15 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ38A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 42 647**

Numéro OTAN :  
**6145 14 298 1892**

### CONSTRUCTION

- ① 3 PAIRES BLINDEES  
7x0.20 mm cuivre étamé  
Section 0.22 mm<sup>2</sup> / AWG 24  
Isolation PCV Ø = 1.30 mm  
2 conducteurs torsadés  
Ruban séparateur polyester  
Tresse cuivre étamé K=60%
- ② 2 CONDUCTEURS BLINDES  
7x0.25 mm cuivre étamé  
Section 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 22  
Isolation PCV  
Ruban séparateur polyester  
Tresse cuivre étamé K=60%
- ③ 33 CONDUCTEURS  
12x0.20 mm cuivre étamé  
Section 0.38 mm<sup>2</sup> / AWG 22  
Isolation PCV
- ④ RUBAN séparateur polyester
- ⑤ TRESSE cuivre étamé K=85%  
Ruban séparateur polyester
- ⑥ GAINÉ polyuréthane noir  
Ø = 18.5 mm ± 0.4

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ38A (FCQ 316).

### Caractéristiques

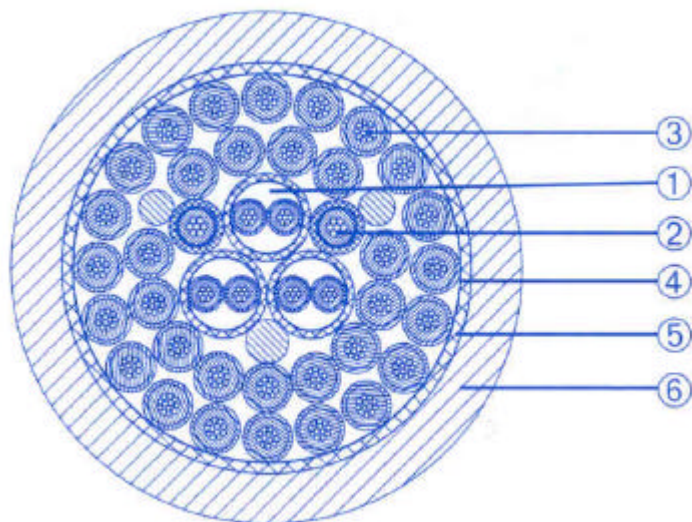
- ❑ Câble blindé à 41 conducteurs dont 3 paires blindées et 2 conducteurs blindés, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 241 kg/km.

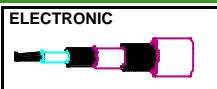
### Repérage

- ❑ Paires blindées : Vert/violet et vert/bleu, vert/jaune et vert/orange, vert/rouge et vert/marron,
- ❑ Conducteurs blindés : Rouge, vert,
- ❑ Conducteurs : Jaune/vert, jaune/orange, jaune/rouge, jaune/marron, vert/blanc, vert/noir, bleu/marron, bleu, violet, orange, jaune, marron, gris, violet/blanc, violet/noir, violet/bleu, violet/vert, violet/jaune, noir, violet/rouge, violet/marron, bleu/blanc, bleu/noir, bleu/violet, bleu/vert, bleu/jaune, bleu/orange, bleu/rouge, noir/rouge, jaune/blanc, jaune/noir, jaune/violet, jaune/bleu.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 850 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs :  
Paires blindées : ≤ 96.1 Ω / km,  
Conducteurs blindés : = 58.6 Ω / km,  
Conducteurs : = 53.5 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





Document non contractuel. La communication ou la reproduction, l'exploitation et la communication du contenu de cette fiche sont interdites en l'absence d'autorisation préalable écrite.

# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ47A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 59 708**

Numéro OTAN :  
**6145 14 361 1526**

### CONSTRUCTION

- ① 3 CONDUCTEURS  
19x0.30 mm cuivre étamé  
Section 1.34 mm<sup>2</sup> / AWG 16  
Isolation FEP Ø = 1.98 mm
- ② RUBAN séparateur polyester
- ③ TRESSE cuivre étamé K=85%  
Ruban séparateur polyester
- ④ GAINÉ Polyuréthane noir  
Ø = 7.60 mm ± 0,30

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ47A (FCQ 219).

### Caractéristiques

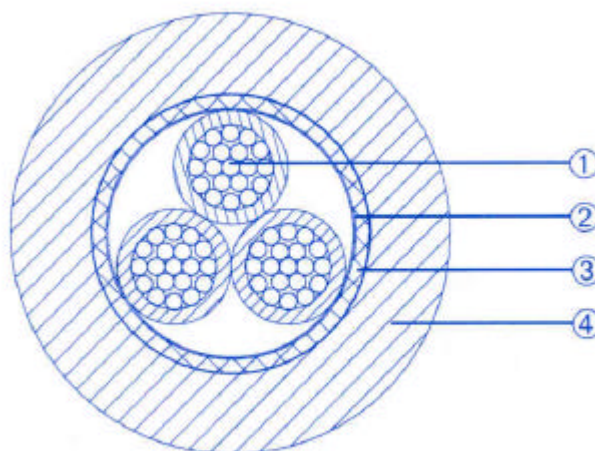
- ❑ Câble blindé à 3 conducteurs, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 100 kg/km.

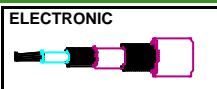
### Repérage

- ❑ Conducteurs : Noir, bleu, jaune filet vert.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 350 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 17 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ48A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 97 691**

Numéro OTAN :  
**6145 14 361 1527**

### CONSTRUCTION

- ① 6 CONDUCTEURS  
19x0.20 mm cuivre étamé  
Section 0,60 mm<sup>2</sup> / AWG 20  
Isolation ETFE Ø = 1.40 mm
- ② JONC PCV
- ③ RUBAN séparateur polyester
- ④ TRESSE cuivre étamé K=85%
- ⑤ GAINÉ Polyuréthane noir  
Ø = 8.30 mm ± 0,30

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ48A (FCQ 205).

### Caractéristiques

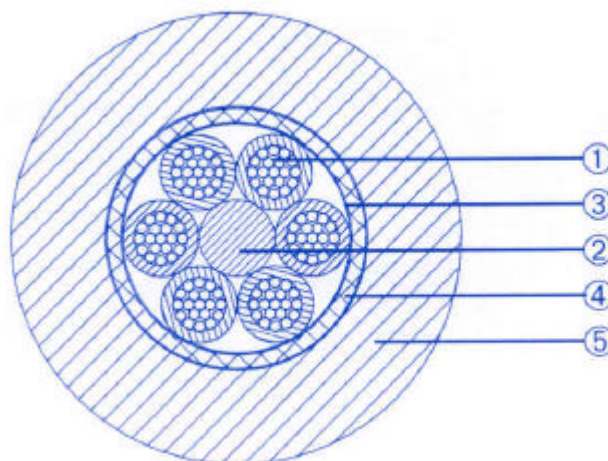
- ❑ Câble blindé à 6 conducteurs, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 115 kg/km.

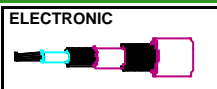
### Repérage

- ❑ Conducteurs : Blanc, bleu, rouge, jaune, vert, noir.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 350 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 35 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ49A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 97 692**

Numéro OTAN :  
**6145 14 361 1528**

### CONSTRUCTION

- ① 8 CONDUCTEURS  
19x0.30 mm cuivre étamé  
Section 1.34 mm<sup>2</sup> / AWG 16  
Isolation ETFE Ø = 1.90 mm
- ② RUBAN séparateur polyester
- ③ TRESSE cuivre étamé K=85%
- ④ GAINÉ polyuréthane noir  
Ø = 10 mm ± 0.5

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ49A (FCQ 207).

### Caractéristiques

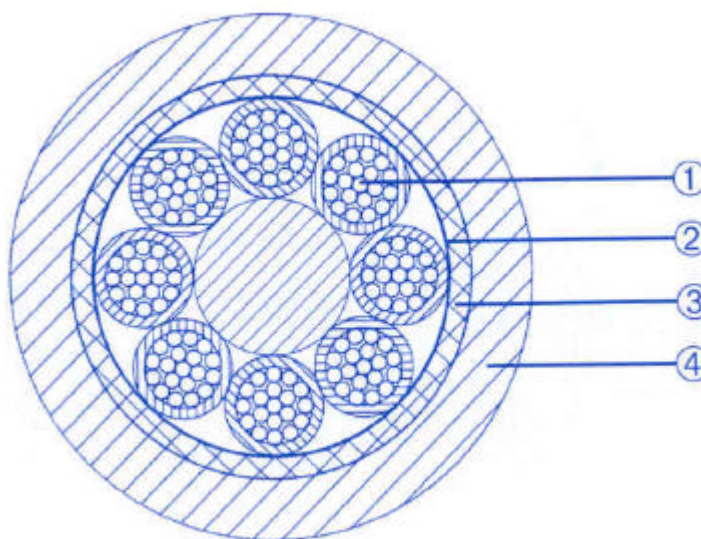
- ❑ Câble blindé à 8 conducteurs, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 300 kg/km.

### Repérage

- ❑ Par couleurs : blanc, bleu, rouge, jaune, vert, noir, gris, marron,
- ❑ Par chiffres noirs sur fond blanc.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 350 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 17 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ50A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 97 693**

Numéro OTAN :  
**6145 14 361 1529**

### CONSTRUCTION

- ① 19 CONDUCTEURS  
45x0.30 mm cuivre étamé  
Section 3.18 mm<sup>2</sup> / AWG 12  
Isolation ETFE Ø = 2.80 mm
- ② RUBAN séparateur polyester
- ③ TRESSE cuivre étamé K=85%
- ④ GAINÉ polyuréthane noir  
Ø = 19.5 mm ± 0.3

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ50A (FCQ 206).

### Caractéristiques

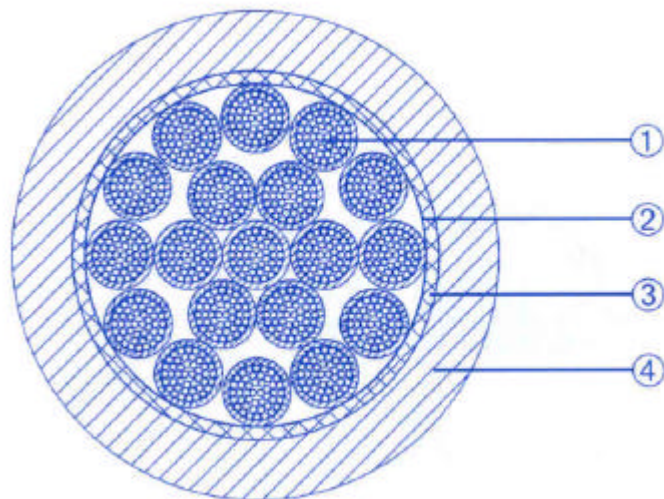
- ❑ Câble blindé à 19 conducteurs, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 1000 kg/km.

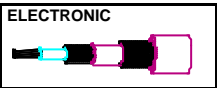
### Repérage

- ❑ Par chiffres noirs sur fond blanc.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 350 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 6.5 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex®

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ51A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 97 694**

Numéro OTAN :  
**6145 14 361 1530**

### CONSTRUCTION

- ① 3 PAIRES  
19x0.16 mm cuivre étamé  
Section 0,38 mm<sup>2</sup> / AWG 22  
Isolation FEP Ø = 1.45 mm  
2 conducteurs torsadés
- ② 3 JONCS PCV
- ③ RUBAN séparateur Polyester
- ④ TRESSE Cuivre étamé K=85%
- ⑤ GAINÉ Polyuréthane noir  
Ø = 8.4 mm ± 0,3

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ51A (FCQ 236).

### Caractéristiques

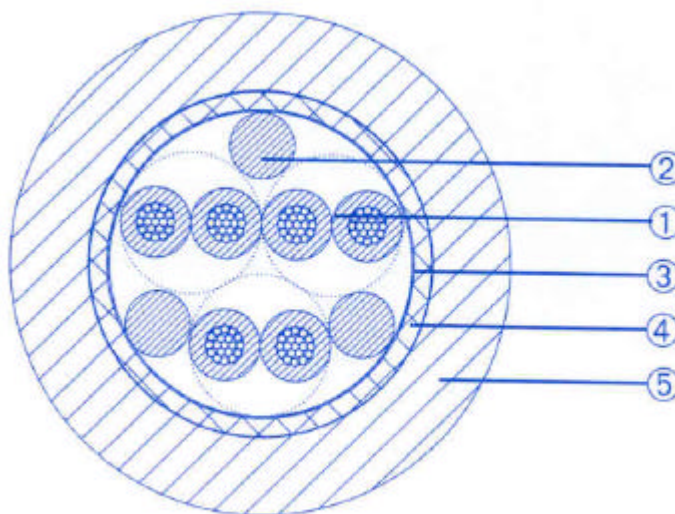
- ❑ Câble blindé à 3 paires de conducteurs, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 200 kg/km.

### Repérage

- ❑ Paire 1 : Blanc / bleu,
- ❑ Paire 2 : Blanc / rouge,
- ❑ Paire 3 : Blanc / jaune.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 350 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 55 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ52A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 54 699**

Numéro OTAN :  
**6145 14 361 1531**

### CONSTRUCTION

- ① 11 PAIRES  
19x0.13 mm cuivre étamé  
Section 0,21 mm<sup>2</sup> / AWG 24  
Isolation FEP Ø = 1.10 mm  
2 conducteurs torsadés
- ② Jonc PCV
- ③ RUBAN séparateur Polyester
- ④ TRESSE Cuivre étamé K=85%  
Ruban séparateur polyester
- ⑤ GAINÉ Polyuréthane noir  
Ø = 10.5 mm ± 0,5

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ52A (FCQ 224).

### Caractéristiques

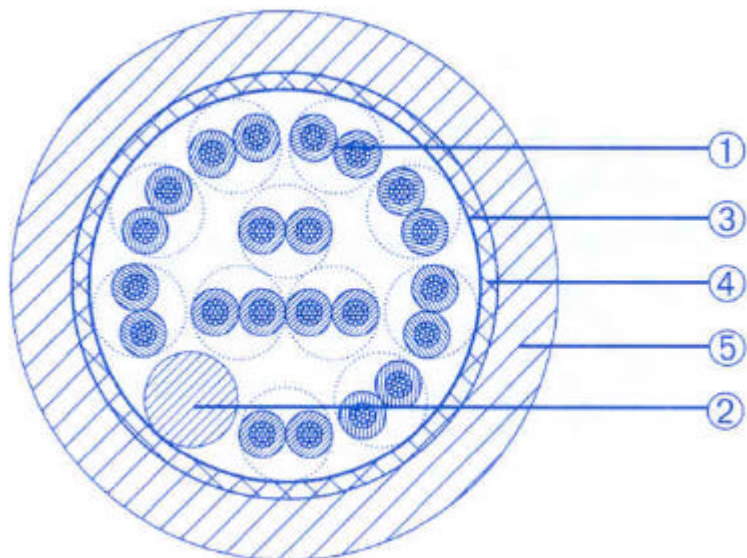
- ❑ Câble blindé à 11 paires de conducteurs, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 185 kg/km.

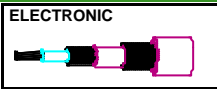
### Repérage

- ❑ Paires de conducteurs : Blanc / bleu, blanc/vert, blanc/marron, bleu/rouge, blanc/rouge, blanc/noir, blanc/orange, bleu/jaune, blanc/jaune, blanc/gris, blanc/violet.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 350 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 105 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex®

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ53A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 54 703**

Numéro OTAN :  
**6145 14 361 1532**

### CONSTRUCTION

- ① 27 PAIRES  
19x0.13 mm cuivre étamé  
Section 0,21 mm<sup>2</sup> / AWG 24  
Isolation FEP Ø = 1.10 mm  
2 conducteurs torsadés
- ② 1 CONDUCTEUR  
19x0.13 mm cuivre étamé  
Section 0.21 mm<sup>2</sup> / AWG 24
- ③ RUBAN séparateur Polyester
- ④ TRESSE Cuivre étamé K=85%  
Ruban séparateur polyester
- ⑤ GAINÉ Polyuréthane noir  
Ø = 16.2 mm ± 0,8

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ53A (FCQ 225).

### Caractéristiques

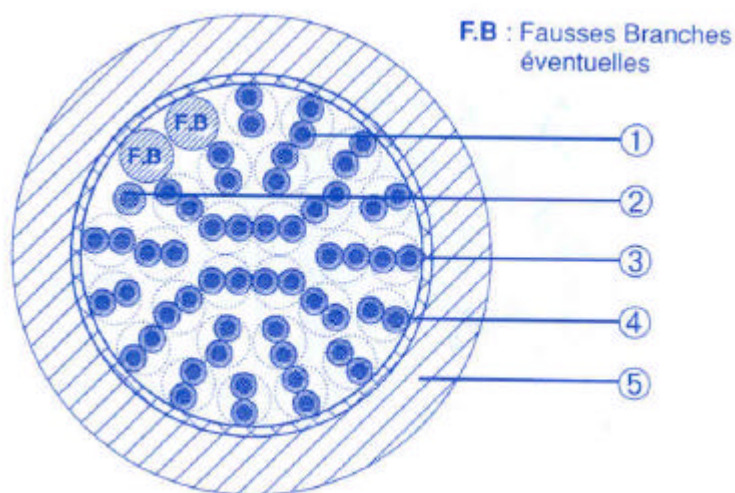
- ❑ Câble blindé à 27 paires de conducteurs et 1 conducteur, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 440 kg/km.

### Repérage

- ❑ Paires de conducteurs : Blanc / bleu, blanc/rouge, blanc/jaune, blanc/vert, blanc/noir, blanc/gris, blanc/marron, blanc/orange, blanc/violet, bleu/rouge, bleu/jaune, bleu/vert, bleu/noir, bleu/gris, bleu/marron, bleu/orange, bleu/violet, rouge/jaune, rouge/vert, rouge/noir, rouge/gris, rouge/marron, rouge/orange, rouge/violet, jaune/vert, jaune/noir, jaune/gris,
- ❑ Conducteur : Blanc

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 350 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 105 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ55A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 54 866**

Numéro OTAN :  
**6145 14 361 3460**

### CONSTRUCTION

- ① 3 CONDUCTEURS  
19x0.20 mm cuivre étamé  
Section 0.6 mm<sup>2</sup> / AWG 20  
Isolation FEP Ø = 1.55 mm
- ② RUBAN séparateur polyester
- ③ TRESSE cuivre étamé K=85%
- ④ GAINÉ polyuréthane noir  
Ø = 5.70 mm ± 0.20

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ55A (FCO 227).

### Caractéristiques

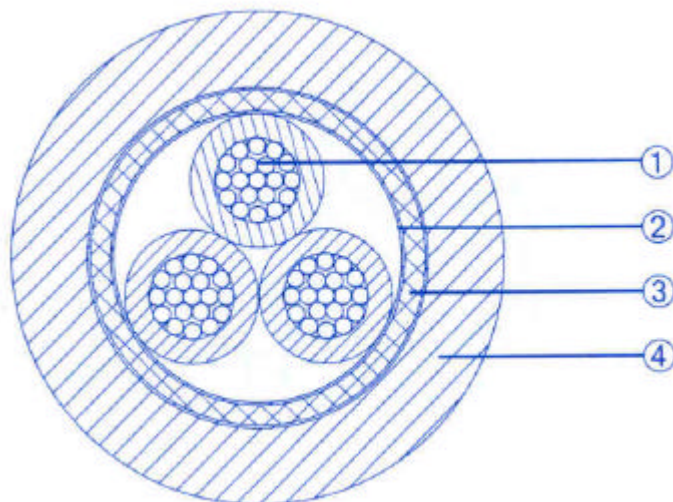
- ❑ Câble blindé à 3 conducteurs, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 65 kg/km.

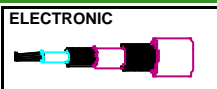
### Repérage

- ❑ Conducteurs : Noir, bleu, jaune filet vert.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 350 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 35 Ω / km,
- ❑ Capacité entre 2 conducteurs : 95 pF/m,
- ❑ Induction : 0.25 µH/m,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ60A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 58 183**

Numéro OTAN :  
**6145 14 362 3465**

### CONSTRUCTION

- ① 5 CONDUCTEURS AWG 12  
91x0.20 mm cuivre étamé  
Section 3.18 mm<sup>2</sup> / AWG 12  
Isolation FEP Ø = 3.00 mm
- ② 1 CONDUCTEUR AWG 20  
19x0.20 mm cuivre étamé  
Section 0.60 mm<sup>2</sup> / AWG 20  
Isolation FEP Ø = 1.55 mm
- ③ RUBAN séparateur Polyester
- ④ TRESSE Cuivre étamé K=85%
- ⑤ GAINÉ Polyuréthane  
Ø = 13.3 mm ± 0,7

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ60A (FCO 229).

### Caractéristiques

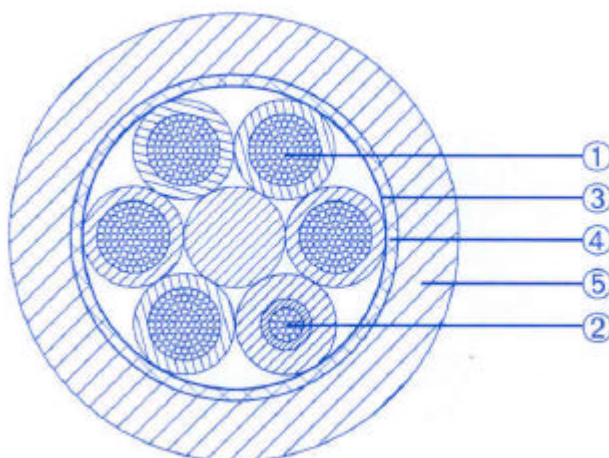
- ❑ Câble blindé à 5 conducteurs AWG 12 et 1 conducteur AWG 20, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 138 kg/km.

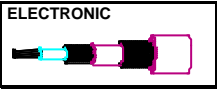
### Repérage

- ❑ 5 conducteurs AWG 12 : Bleu, noir, blanc, rouge, jaune filet vert,
- ❑ 1 conducteur AWG 20 : Orange.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 850 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs :
  - AWG 12  $\leq 6.7 \Omega / \text{km}$ ,
  - AWG 20  $\leq 34 \Omega / \text{km}$ ,
- ❑ Résistance d'isolement à sec :  $\geq 10^3 \text{ M}\Omega / \text{km}$ .





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ61A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 58 184**

Numéro OTAN :  
**6145 14 362 3466**

### CONSTRUCTION

- ① 5 CONDUCTEURS AWG 10  
161x0.20 mm cuivre étamé  
Section 5.15 mm<sup>2</sup> / AWG 10  
Isolation FEP Ø = 4.00 mm
- ② 1 CONDUCTEUR AWG 20  
19x0.20 mm cuivre étamé  
Section 0.60 mm<sup>2</sup> / AWG 20  
Isolation FEP Ø = 1.55 mm
- ③ RUBAN séparateur Polyester
- ④ TRESSE Cuivre étamé K=85%  
Ruban séparateur polyester
- ⑤ GAINÉ Polyuréthane  
Ø = 15.5 mm ± 1.00

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ61A (FCQ 230).

### Caractéristiques

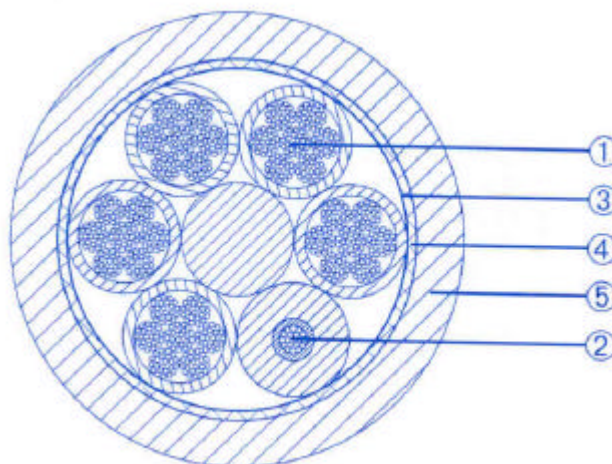
- ❑ Câble blindé à 5 conducteurs AWG 10 et 1 conducteur AWG 20, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 523 kg/km.

### Repérage

- ❑ 5 conducteurs AWG 10 : Bleu, noir, blanc, rouge, jaune filet vert,
- ❑ 1 conducteur AWG 20 : Orange.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 350 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs :
  - AWG 10 ≤ 4 Ω / km,
  - AWG 20 ≤ 34 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex®

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ62A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 97 703**

Numéro OTAN :  
**6145 14 362 3467**

### CONSTRUCTION

- ① 2 ELEMENTS (A) :  
14 x 0,10 mm Cuivre rouge  
Section 0,10 mm<sup>2</sup> / AWG 27  
Isolation ETFE Ø = 0,80 mm
- ② 4 PAIRES (C)  
2 conducteurs torsadés (B)  
14 x 0,10 mm Cuivre rouge  
Section 0,10 mm<sup>2</sup> / AWG 27  
Isolation ETFE Ø = 0,80mm  
Tresse : Cuivre étamé K=85%  
Ruban séparateur polyester
- ③ RUBAN séparateur Polyester
- ④ TRESSE : Cuivre étamé  
K=85%
- ⑤ GAINE : Polyuréthane  
noir  
Ø = 7,15 mm ± 0,15

### Applications

- ❑ Transmission de données pour application basse fréquence (réseaux de communication terre / terre ou terre / mer),
- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ62A (FCQ 258)

### Caractéristiques

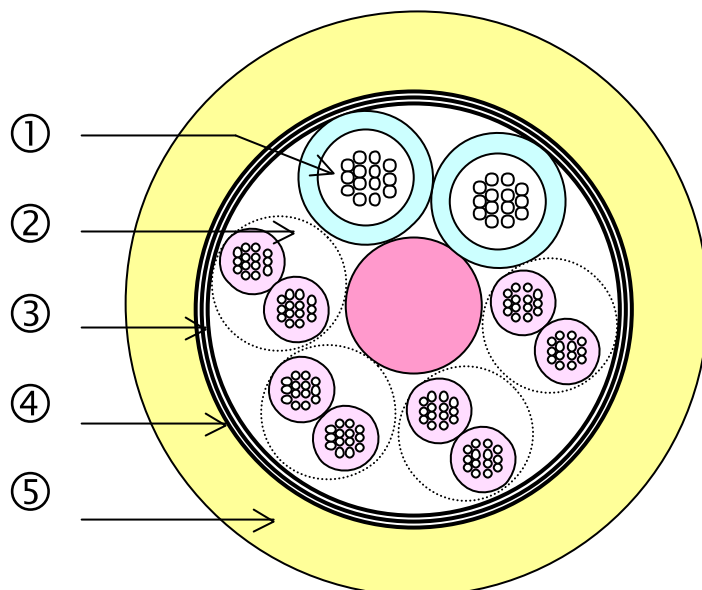
- ❑ Câble blindé à 4 paires (AWG27) et 2 conducteurs blindés isolés (AWG 27) sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Température de service : +80°C (max.),
- ❑ Masse moyenne du câble : 80 kg / km.

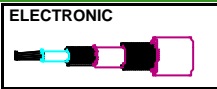
### Repérage

- ❑ 2 conducteurs blindés (A) : bleu et violet
- ❑ 4 paires (C) : Blanc/noir, rouge/vert, jaune/marron, gris/orange,
- ❑ Gaine : noire

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 200 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 210 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ63A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 97 701**

Numéro OTAN :  
**6145 14 362 3468**

### CONSTRUCTION

- ① 4 CONDUCTEURS  
61x0.10 mm cuivre étamé  
Section 0,50 mm<sup>2</sup> / AWG 20  
Isolation ETFE Ø = 1.40 mm
- ② CORDONNET D'AMARRAGE  
Polyester
- ③ GAINE Polyuréthane noir  
Ø = 7.15 mm ± 0,15

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ63A (FCQ 260).

### Caractéristiques

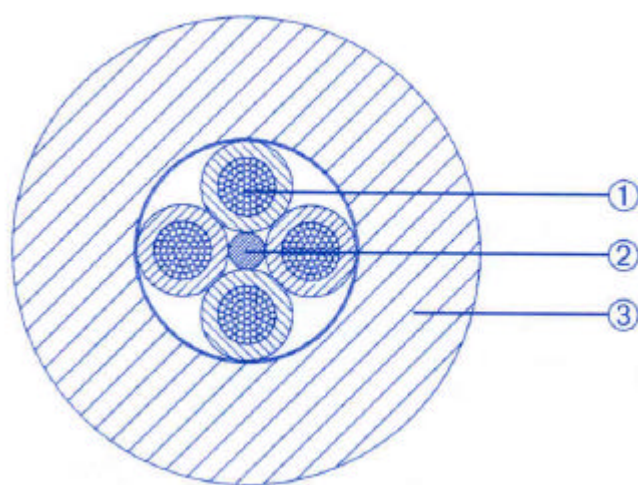
- ❑ Câble à 4 conducteurs, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 70 kg/km.

### Repérage

- ❑ 2 conducteurs noirs,
- ❑ 2 conducteurs noirs avec en relief 3 filets spiralés.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 200 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 50 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex<sup>®</sup>

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ65A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 68 227**

Numéro OTAN :  
**6145 14 362 3470**

### CONSTRUCTION

- ① 16 CONDUCTEURS  
19x0.30 mm cuivre étamé  
Section 1.34 mm<sup>2</sup> / AWG 16  
Isolation ETFE Ø = 2.00 mm
- ② RUBAN séparateur polyester
- ③ TRESSE cuivre étamé K=65%  
Ruban séparateur polyester
- ④ GAINÉ polyuréthane noir  
Ø = 12.6 mm ± 0.3

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ65A (FCQ 228).

### Caractéristiques

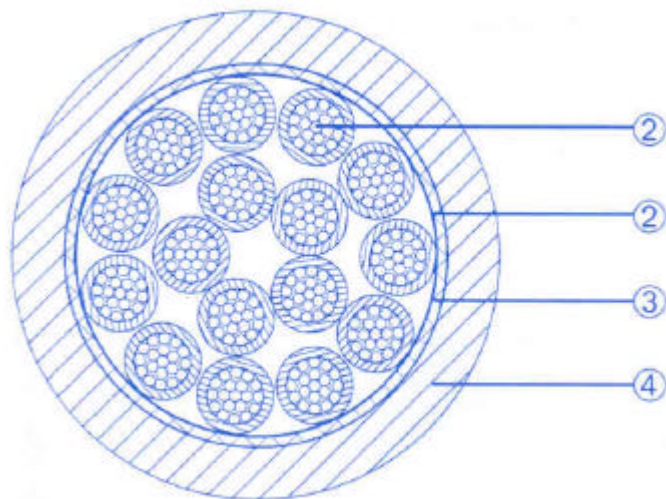
- ❑ Câble blindé à 16 conducteurs, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 378 kg/km.

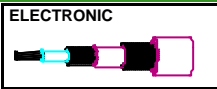
### Repérage

- ❑ Par chiffres noirs sur fond blanc.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 850 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 15 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.





# Filotex®

## Câble blindé, Pour applications militaires, KQ66A

### REFERENCE PRODUIT

FILOTEX Ref. : **ET 97 704**

Numéro OTAN :  
**6145 14 031 0286**

### CONSTRUCTION

- ① 6 CONDUCTEURS  
27x0.10 mm cuivre étamé  
Section 0.21 mm<sup>2</sup> / AWG 24  
Isolation Polyamide  
Ø = 0.85 mm
- ② 2 CONDUCTEURS BLINDES  
GAINES  
27x0.10 mm cuivre étamé  
Section 0.21 mm<sup>2</sup> / AWG 24  
Isolation Polyamide  
Ø = 0.85 mm  
Tresse cuivre étamé K=85%  
Gaine Polyamide
- ③ 1 CORDONNET  
D'AMARRAGE
- ④ RUBAN séparateur polyester
- ⑤ GAINES DE BOURRAGE TPE
- ⑥ GAINES polyuréthane noir  
Ø = 7.15 mm ± 0.15

### Applications

- ❑ Selon norme SEFT027 / KQ66A (FCQ 211 B).

### Caractéristiques

- ❑ Câble à 8 conducteurs dont 2 conducteurs blindés isolés, sous gaine extérieure polyuréthane,
- ❑ Masse moyenne du câble : 70 kg/km.

### Repérage

- ❑ 6 conducteurs : Noir, bleu, vert, marron, jaune, orange,
- ❑ 2 conducteurs blindés gainés : Rouge gaine blanche, blanc gaine blanche.

### Valeurs électriques

- ❑ Tension de service : 200 V,
- ❑ Résistance linéique des conducteurs : ≤ 92 Ω / km,
- ❑ Résistance d'isolement à sec : ≥ 10<sup>3</sup> MΩ / km.

