

**UNIPOLAIRES ARMES**  
**NON-PROPAGATEUR DE L'INCENDIE**  
**IEC 332-3**

**ARMoured SINGLE CORE**  
**FIRE RETARDANT IEC 332-3**

# RVFaV-K

## UNIPOLAIRE / SINGLE CORE

**CABLES ARMES**  
**IEC 60502 / UNE 21123**

**0,6/1 kV**

**ARMoured CABLES**  
**IEC 60502 / UNE 21124**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Ame</b> RVaFV-K Cuivre nu classe 5 IEC 228</p> <p><b>2- Isolation</b> PR - polyéthylène réticulé</p> <p><b>3- Gaine d'étanchéité</b> PVC</p> <p><b>4- Armure</b> Double feuillard aluminium</p> <p><b>5- Gaine extérieure</b> PVC Couleur : noir</p>		<p><b>1- Conductor</b> RvaFV-K: bare copper class 5 IEC 228</p> <p><b>2- Insulation</b> XLPE – cross-linked polyethylene</p> <p><b>3- Tightness sheath</b> PVC</p> <p><b>4- Armour</b> Double aluminium tape</p> <p><b>5- Outer sheath</b> PVC colour : black</p>
---	--	---

**• Rayon de courbure**

fixe : 10 x Diamètre extérieur  
mobile : 16 x Diamètre extérieur

**• Bending radius**

fixed : 10 x Outer diameter  
mobile : 16 x Outer diameter

**• Marquage de la gaine**

Powerhard RVFaV-K 0.6/1kV IEC502 / UNE21123 CE  
1xSmm<sup>2</sup> date

**• Sheath marking**

Powerhard RVFaV-K 0.6/1kV IEC502 / UNE21123 CE  
1xSmm<sup>2</sup> date

Ce câble convient pour l'alimentation de puissance ou de liaison de postes fixes. Il peut être enterré sans protection mécanique complémentaire.

*This cable is suitable for the power or control supply of fixed installations or apparatus. It can be buried without additional mechanical protection.*

 -15 ; +60 °C	 Bon Good	 Rigide	 Excellent	 Bon Good	<b>FIRE RETARDANT</b>  IEC 60332-3 EN 50266-2	
------------------	-----------------	------------	---------------	-----------------	--	--



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)

**UNIPOLAIRES ARMES**  
**NON-PROPAGATEUR DE L'INCENDIE**  
**IEC 332-3**

# RVFaV-K

UNIPOLAIRE / SINGLE CORE

**ARMoured SINGLE CORE**  
**FIRE RETARDANT IEC 332-3**

**CABLES ARMES**  
**IEC 60502 / UNE 21123**

**0,6/1 kV**

**ARMoured CABLES**  
**IEC 60502 / UNE 21124**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

RVFaV mm <sup>2</sup>	Intensité admissible <sup>(1)</sup> <i>Permissible current rating<sup>(1)</sup></i> (A)		Max. diamètre extérieur  <i>Max. outer diameter</i>  (mm)	Chute de tension  <i>Voltage drop</i>  V/A - km	Rayon de courbure  <i>Bending radius</i>  (mm)	Poids de cuivre  <i>Copper Index</i>  (kg/km)	Masse Weight  <i>Approx. Weight</i>  (kg/km)
	Enterré <i>buried</i>	Air libre <i>free air</i>					
<b>CUIVRE / COPPER – U-1000 RVFaV</b>							
1 x 16	79	101	14,4	2,680	144	154	370
1 x 25	101	135	16,0	1,730	160	240	485
1 x 35	122	169	17,1	1,230	171	336	593
1 x 50*	144	207	18,6	0,860	186	480	727
1 x 70	178	268	20,3	0,603	203	672	958
1 x 95*	211	328	22,4	0,457	224	912	1 251
1 x 120	240	383	24,4	0,357	244	1152	1 509
1 x 150*	271	444	26,3	0,268	263	1440	1 807
1 x 185	304	510	28,3	0,235	283	1776	2 215
1 x 240*	351	607	31,3	0,178	313	2304	2 803

(1) : Température ambiante : 30°C

\* : sections gérés sur stock / sauf vente

(1) : Ambient temperature : 30°C

\* : stocked products / except sale

Pour d'autres sections, nous consulter SVP.

For other cross sections, please contact us.



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values

# XLPE/PVC/AWA/PVC

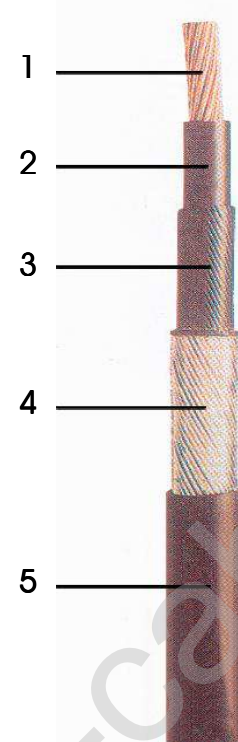
**CABLES UNIPOLAIRES ARMES**  
BS 5467 / IEC 60502

**0,6/1 kV**

**ARMoured SINGLE WIRES**  
BS 5467 / IEC 60502

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Ame</b> cuivre rouge câblé IEC 228 classe 2 – VDE 0295</p> <p><b>2- Isolant</b> PR – Polyéthylène réticulé</p> <p><b>3- Gaine intérieure</b> PVC</p> <p><b>4- Armure</b> fils d'aluminium</p> <p><b>5- Gaine extérieure</b> PVC – noir</p>		<p><b>1- Conductor</b> stranded bare copper IEC 228 class 2 – VDE 0295</p> <p><b>2- Core insulation</b> XLPE – Cross-linked polyethylene</p> <p><b>3- Inner sheath / bedding</b> PVC</p> <p><b>4- Armour</b> Aluminium wires</p> <p><b>5- Outer sheath</b> PVC – black</p>
---	--	--

- **Température maximale sur l'âme**  
en permanence : + 90°C  
en court-circuit : + 250°C

- **Max. conductor temperature**  
operating temperature : + 90°C  
short circuit : + 250°C

- **Rayon de courbure statique**  
7,5 x Ø.ext. du câble

- **Static bending radius**  
7,5 x Outer diameter

 <p>-15 ; +70 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Excellent</p>	 <p>Bon Good</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
---	---	--	---	--	---

**XLPE/PVC/AWA/PVC****CABLES UNIPOLAIRES ARMES  
BS 5467 / IEC 60502****0,6/1 kV****ARMoured SINGLE WIRES  
BS 5467 / IEC 60502**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

Section mm <sup>2</sup>	Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> A		Armure – diamètre des brins Armour wire diameter mm	Diamètre approx. Approx. diameter mm	Masse Weight Approx. (kg/km)
	Enterré buried	aérien free air			
1 x 50	237	266	0.9	18.0	700
1 x 70	303	337	1.25	21.0	1000
1 x 95	367	412	1.25	23.0	1250
1 x 120	425	477	1.25	24.0	1550
1 x 150	488	539	1.6	27.0	1900
1 x 185	557	614	1.6	30.0	2350
1 x 240	656	714	1.6	32.4	2950
1 x 300	755	805	1.6	35.4	3600
1 x 400	853	889	2.0	39.4	4600
1 x 500	962	989	2.0	43.0	5700
1 x 630	1082	1092	2.0	50.0	7250
1 x 800	1170	1155	2.0	53.5	8200
1 x 1000	1261	1238	2.0	57.0	10050

(1) : Température ambiante (air libre) : 30°C

(1) : Ambient temperature (free air) : 30°C



**UNIPOLAIRES ARMES**  
**SANS HALOGENE**  
**IEC 60332-3-24**

# XLPE/LSZH/AWA/LSZH

**INDUSTRIAL RIGID**  
**HALOGEN FREE**  
**IEC 60332-2-24**

**CABLES UNIPOLAIRES ARMES**  
**BS 6724 / IEC 502**

**0,6/1 kV**

**ARMoured SINGLE WIRES**  
**BS 6724 / IEC 60502**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Ame</b> cuivre rouge cablé IEC 228 classe 2 – VDE 0295</p> <p><b>2- Isolant</b> PR – Polyéthylène réticulé</p> <p><b>3- Bourrage LSZH</b> Polyoléfine, à faible émission de fumée, zéro halogène</p> <p><b>4- Armure</b> fils d'aluminium</p> <p><b>5- Gaine extérieure</b> Polyoléfine LSZH – noir</p>		<p><b>1- Conductor</b> stranded bare copper IEC 228 class 2 – VDE 0295</p> <p><b>2- Core insulation</b> XLPE – Cross-linked polyethylene</p> <p><b>3- Inner sheath / bedding</b> Low smoke, Zero Halogen polyolefine compound</p> <p><b>4- Armour</b> Aluminium wires</p> <p><b>5- Outer sheath</b> LSZH polyolefin – black</p>
--	--	---

- **Température maximale sur l'âme**  
en permanence : + 90°C  
en court-circuit : + 250°C

- **Max. conductor temperature**  
operating temperature : + 90°C  
short circuit : + 250°C

- **Rayon de courbure statique**  
6 x Ø.ext. du câble

- **Static bending radius**  
6 x Outer diameter

 -25 ; +90 °C	 Bon Good	 Rigide	 Très bon Very good	 FIRE RETARDANT IEC 60332-3C BS 4066-3	 LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE IEC 61034-1&2 IEC 60754-1&2	
------------------	-----------------	------------	---------------------------	---	---	--

Section mm <sup>2</sup>	Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup> A		Armure – diamètre des brins Armour wire diameter mm	Diamètre approx. Approx. diameter mm	Masse Weight Approx. (kg/km)
	Enterré buried	aérien free air			
1 x 50	237	266	0.9	17.7	800
1 x 70	303	337	1.25	19.6	940
1 x 95	367	412	1.25	21.5	122
1 x 120	425	477	1.25	23.2	1490
1 x 150	488	539	1.6	26.3	1870
1 x 185	557	614	1.6	28.7	2290
1 x 240	656	714	1.6	31.4	2880
1 x 300	755	805	1.6	34.1	3520
1 x 400	853	889	2.0	38.9	4520
1 x 500	962	989	2.0	42.8	5680
1 x 630	1082	1092	2.0	47.3	7120
1 x 1000	1261	1238	2.0	58.8	11270

(1) : Température ambiante (air libre) : 30°C

(1) : Ambient temperature (free air) : 30°C



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
 Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)