

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>1- Ame RVaFV-K Cuivre nu classe 5 IEC 228</p> <p>2- Isolation PR - polyéthylène réticulé</p> <p>3- Gaine d'étanchéité PVC</p> <p>4- Armure Double feuillard aluminium</p> <p>5- Gaine extérieure PVC Couleur : noir</p>		<p>1- Conductor RvaFV-K: bare copper class 5 IEC 228</p> <p>2- Insulation XLPE – cross-linked polyethylene</p> <p>3- Tightness sheath PVC</p> <p>4- Armour Double aluminium tape</p> <p>5- Outer sheath 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
1xSmm² date

• Sheath marking

Powerhard RVFaV-K 0.6/1KV IEC502 / UNE21123 CE
1xSmm² 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	FIRE RETARDANT 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

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 ²	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</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 <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
	Enterré <i>buried</i>	Air libre <i>free air</i>					
CUIVRE / COPPER – U-1000 RVFaV							
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

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values

XLPE/PVC/AWA/PVC

CABLES UNIPOLAIRES ARMES

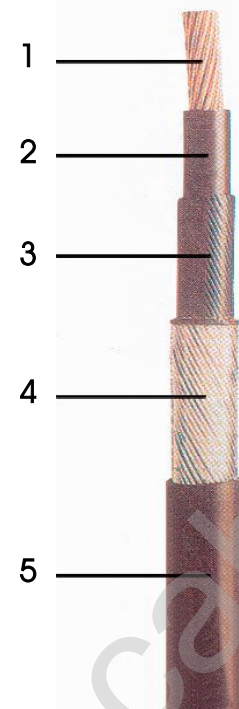
BS 5467 / IEC 502

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV
ARMoured SINGLE WIRES

BS 5467 / IEC 502

Maximum conductor temperature : 90°C

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

- **Température maximale sur l'âme**

en permanence : + 90°C
en court-circuit : + 250°C

- **Rayon de courbure statique**


7,5 x Ø.ext. du câble

- **Max. conductor temperature**

operating temperature : + 90°C
short circuit : + 250°C

- **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 502

0,6/1 kV
ARMoured SINGLE WIRES

BS 5467 / IEC 502

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

Section mm ²	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ 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

