

RGPFV-RH C1

CABLES ARMES / GAINÉ PLOMB
NF C 32-111

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

ARMOURED CABLES / LEAD COVER
NF C 32-111

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

Cuivre nu massif $\leq 4\text{mm}^2$ classe 1
Cuivre nu cablé $\geq 6\text{mm}^2$ classe 2
Aluminium cablé $\geq 25\text{mm}^2$ classe 2
IEC 228

2- Isolation

PR - polyéthylène réticulé

3- Bourrage – PVC ignifugé

4- Gaine intérieure – PVC ignifugé

5- Gaine d'étanchéité

couverture plomb

6- Matelas / gaine intérieure

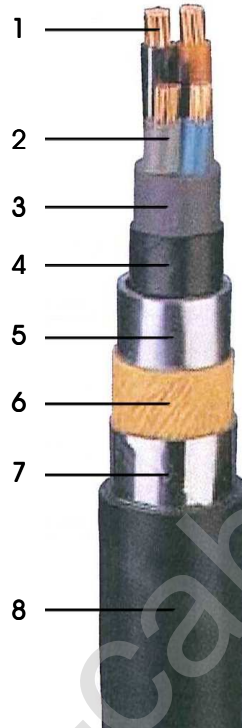
papiers crêpés et paraffinés ou PVC

7- Armure

Double feuillard acier

8- Gaine extérieure

PVC ignifugé résistant aux hydrocarbures aliphatiques
Couleur : noir



1- Conductor

Solid bare copper $\leq 4\text{mm}^2$ cl.1
Stranded bare copper $\geq 6\text{mm}^2$ cl.2
Stranded Aluminium $\geq 25\text{mm}^2$ cl.2
IEC 228

2- Insulation

XLPE – cross-linked polyethylene

3- Filler – Fire retardant PVC

4- Inner sheath – Fire retardant PVC

5- Tightness sheath

Lead Cover

6- Protective layer / inner sheath

Crepe paper or PVC

7- Armour

Double steel tape

8- Outer sheath

Fire retardant PVC hydrocarbon resistant
colour : black

• **Repérage des conducteurs**

Par couleurs : HD 308 S2

Par numéros à partir de 6 conducteurs avec
conducteur vert/jaune

• **Rayon de courbure**

fixe : 8 x Diamètre extérieur

mobile : 16 x Diamètre extérieur

• **Core identification**

Colours coding : HD 308 S2

Printed numbers from 6 cores with earth core

• **Bending radius**

fixed : 8 x Outer diameter






mobile : 16 x Outer diameter

Ce câble convient pour des installations enterrées sans protection mécanique complémentaire, en terrains inondés même en permanence.

La présence de la couverture plomb permet son utilisation en industries pétrolières et pétrochimiques même s'il y a risque de contact avec des hydrocarbures aromatiques.

This cable is suitable for buried installations without additional mechanical protection, permanently included fields .

The lead cover allow its utilization in petroleum or petrochemical industries even if the cable may be in direct contact with the aromatic hydrocarbons.

 -20 ; +70 °C	 Bon Good	 Excellent	 Excellent	 Rigide	 Très bon Very good	 FIRE RETARDANT IEC 60332-3C EN 50266 NF C 32-070 Cat.C1
---	--	--	--	--	--	---

RGPFV-RH C1

CABLES ARMES / GAINÉ PLOMB
NF C 32-111

0,6/1 kV

ARMOURED CABLES / LEAD COVER
NF C 32-111

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

RGPFV-RH	Intensité admissible ⁽¹⁾		Diamètre		Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	<i>Permissible current rating</i> ⁽¹⁾ (A)		<i>diameter</i> (mm)				
	Enterré <i>buried</i>	Air libre <i>free air</i>	sur gaine plomb <i>on lead cover</i>	extérieur <i>outer</i>			
2 x 1.5	37	26	8.8	13.3	106	28	505
2 x 2.5	48	36	9.5	14.0	112	46	565
3 x 1.5	37	26	9.2	13.7	110	42	545
3 x 2.5	48	36	10.0	16.1	129	69	755
3 x 4	63	49	11.2	17.4	139	110	915
3 x 6	80	63	12.8	19.0	152	166	1095
3 x 10	104	86	14.8	21.1	169	276	1350
3 x 16	136	115	17.1	23.7	190	442	1755
3 x 25	173	149	21.3	28.0	224	690	2490
3 x 35	174	158	24.1	30.9	247	966	3050
3 x 50	206	192	27.1	34.1	273	1380	3780
3 x 70	254	246	31.2	38.3	306	1932	4870
3 x 95	301	298	35.5	44.5	356	2622	6680
3 x 120	343	346	39.1	48.3	386	3312	7980
4 x 1.5	31	23	10.0	16.0	128	55	755
4 x 2.5	41	31	11.1	17.3	138	92	880
4 x 4	53	42	12.2	18.4	147	147	1015
4 x 6	66	54	14.0	20.3	162	221	1245
4 x 10	87	75	16.8	23.1	185	368	1645
4 x 16	113	100	19.4	25.9	207	589	2050
4 x 25	144	127	23.6	30.4	243	920	2950
4 x 35	146	133	26.4	33.2	266	1288	3600
4 x 50	173	161	29.9	37.1	297	1840	4585
5 x 1.5	26	19	11.0	17.2	138	69	855
5 x 2.5	34	26	12.0	18.2	146	115	975
5 x 4	44	35	13.2	19.5	156	184	1140
5 x 6	55	45	15.4	21.8	174	276	1440
5 x 10	73	63	18.2	24.7	198	460	1875
5 x 16	95	84	21.1	27.8	222	736	2450

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



RGPFV-RH C1

**CABLES ARMES / GAINÉ PLOMB
NF C 32-111**

0,6/1 kV

**ARMOURED CABLES / LEAD COVER
NF C 32-111**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

RGPFV-RH	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A)		Diamètre <i>diameter</i> (mm)		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>	sur gaine plomb <i>on lead cover</i>	extérieur <i>outer</i>			
7 x 1.5	24	17	11.8	18.0	144	97	945
12 x 1.5	18.5	13	15.6	21.9	175	166	1360
19 x 1.5	10.5	15	17.9	24.5	196	262	1670
27 x 1.5						373	
37 x 1.5	7.5	10.5	24.5	31.3	250	511	2660
7 x 2.5	31	24	12.9	19.1	153	161	1085
12 x 2.5	24	18	17.1	23.6	189	276	1595
19 x 2.5	14.5	19	20.0	26.7	214	437	2055
27 x 2.5						621	
37 x 2.5	10.5	14	27.2	34.2	274	851	3325

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

Pour d'autres sections, nous consulter SVP.

For other cross sections, please contact us.