

# POWER-AMP A

**CABLES NEOPRENE ALUMINIUM**  
suiv. HD 22-4 / IEC 60245 / BS 6007

**450/750 V**

**NEOPRENE CABLES ALUMINIUM**  
acc. HD 22-4 / IEC 60245 / BS 6007

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

<p><b>1- Ame</b> Aluminium câblé Souple / IEC 60228 Classe 5</p> <p><b>2- Ruban séparateur</b></p> <p><b>3- Isolation</b> Elastomère spécial réticulé EPR</p> <p><b>4- Gaine extérieure</b> CSP ou élastomère équivalent couleur : noir (autres couleurs disponibles sur stock)</p>		<p><b>1- Conductor</b> Stranded Aluminium Flexible / IEC 60228 Class 5</p> <p><b>2- Separator tape</b></p> <p><b>3- Insulation</b> Special cross-linked elastomer EPR</p> <p><b>4- Outer sheath</b> CSP rubber compound, heavy duty colour : black (other colours available from stock)</p>
---	--	---

• **Rayon de courbure**

- statique : 6 x Diamètre extérieur
- dynamique : 8 x Diamètre extérieur

• **Bending radius**








- static : 6 x Outer diameter
- dynamic : 8 x Outer diameter

• **Marquage de la gaine**

PowerAmp-A 1xSection mm<sup>2</sup> 457/750V year

• **Sheath marking**

PowerAmp-A 1xSection mm<sup>2</sup> 457/750V year

 <p>mobile : -20 ; +90 °C fixed : -40 ; +90 °C</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Bon Good</p>	 <p>Flexible</p>	 <p>Oil Resistant Ozone resistant</p>	<p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p>	
---	---	---	---	---	--	---

Ce câble souple est particulièrement prévu pour des applications industrielles mobiles en atmosphère sèche, humide ou immergée.

This cable is particularly designed for industrial, mobile and submersible devices, viz. all applications requiring flexibility in dry or wet areas. Often used for mobile electrical tools and equipments.

# POWER-AMP A

**CABLES NEOPRENE ALUMINIUM**  
suiv. HD 22-4 / IEC 60245 / BS 6007

**450/750 V**

**NEOPRENE CABLES ALUMINIUM**  
acc. HD 22-4 / IEC 60245 / BS 6007

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

POWERAMP A	Diamètre extérieur Outer diameter	Masse Weight Approx. (kg/km)	Intensité admissible <sup>(1)</sup> Permissible current rating <sup>(1)</sup>		Chute de Tension Voltage drop (V/A/km)
			Single phase (A)	Parallel	
1 x 10	11,1	155	91	82	3,95
1 x 16	12,1	189	120	108	2,46
1 x 25	14,1	256	165	150	1,55
1 x 35	16,4	334	206	188	1,12
1 x 50	18,9	446	251	231	0,84
1 x 70	21,4	570	317	292	0,59
1 x 95	23,5	709	383	355	0,44
1 x 120	25,7	851	445	414	0,36
1 x 150	29,0	1050	513	479	0,31
1 x 185	30,4	1245	570	540	0,27
1 x 240	34,7	1544	700	658	0,22
1 x 300	38,1	1872	812	764	0,20
1 x 400	42,8	2371	926	874	0,19
1 x 500	46,7	2843	1043	1023	0,17

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

Parallel : pose de câbles en parallèle avec une distance de 1 diamètre entre les 2 câbles.  
Parallel laid with a distance from cable axis to cable axis of 2 x diameter



Le raccordement du PowerAmp-A implique l'emploi de cosses bi-métal cuivre/aluminium si possible avec l'ajout d'une graisse conductrice évitant la pénétration d'humidité.

We recommend to use bi-metal lugs in combination with a glued shrink sleeve to avoid increase of moisture..

These lugs enter our range of products.

