



Ce type de résistance, d'un usage courant dans l'industrie, tant en matériel «professionnel» que «grand public», est caractérisé par une gamme de valeurs très large et une adaptation facile sur circuit imprimé ou en montage conventionnel.

- **Gamme de puissance** : 4,5 à 40 W
- **Tolérance standard** : RBI : $R > 1\Omega : \pm 5\%$ / $R < 1\Omega : \pm 10\%$
RBIA : $\pm 10\%$
- **Série préférentielle** : E12
- **Température de surface** : max. 300 °C
- **Coefficient de température** : max. $+ 150.10^{-6} / ^\circ\text{C}$
- **Types de sorties :**
 - Réf. **F** (circuit imprimé, perçage $\varnothing 1,5\text{ mm}$ ou soudure) – Fig.2
 - Réf. **AX** (circuit imprimé, axiale, perçage $\varnothing 1\text{ mm}$ ou soudure) – Fig. 3
 - Réf. **N** (vis ou soudure) – Fig. 1 + 4)
 - Réf. **IMP** (circuit imprimé, perçage $\varnothing 1,5\text{ mm}$) - Fig. 5
 - Réf. **LA** (Faston 6,35 mm) - Fig. 6
- **Fixation** : Pincés-support normales ou inversées réf. PA (Fig.7)
- **Caractéristiques électriques des résistances fixes type RBI :**

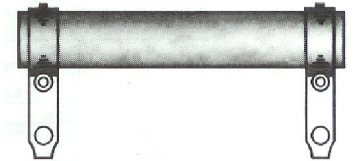


Fig. 1 : RBI réf. N

Réf. PLP		RBI 6 x 20	RBI 6 x 25	RBI 6 x 30	RBI 6 x 34	RBI 8 x 45	RBI 8 x 65	RBI 10 x 35	RBI 10 x 60	RBI 10 x 80	RBI 10 x 100	RBI 20 x 60	RBI 20 x 80
Dissipation max. à 25°C	Pmax.	4,5 W	5 W	8 W	9 W	12 W	16 W	12 W	16 W	22 W	30 W	32 W	40 W
	Mini. Ω	0,68	0,047	0,82	0,068	0,082	0,1	1	1,5	2,7	3,9	4,7	5,6
Gamme de valeurs	Maxi. Ω	8K2	18 K	22 K	27 K	56 K	82 K	27 K	56 K	68 K	82 K	68 K	82 K
	Tension limite	V	250 V	300 V	350 V	450 V	600 V	800 V	450 V	800 V	900 V	1000 V	800 V
Résistance critique		-	15 K	15 K	22 K	27 K	39 K	15 K	39 K	36 K	33 K	18 K	18 K
Fixations correspondantes		-	-	-	-	-	-	PA n°1	PA n°1	PA n°1	PA n°1	PA n°4	PA n°4

▪ **Caractéristiques électriques des résistances ajustables type RBIA**

Réf. PLP		RBIA 6 x 20	RBIA 6 x 25	RBIA 6 x 30	RBIA 6 x 34	RBIA 8 x 45	RBIA 8 x 65	RBIA 10 x 35	RBIA 10 x 60	RBIA 10 x 80	RBIA 10 x 100	RBIA 20 x 60	RBIA 20 x 80
Dissipation max. à 25°C	Pmax.				6 W			7,5 W	11 W	14 W	19 W	21 W	27 W
	Mini. Ω				3,3			3,9	8,2	12	15	18	22
Gamme de valeurs	Maxi. Ω				4K7			5K6	8K2	15 K	18 K	18 K	27 K

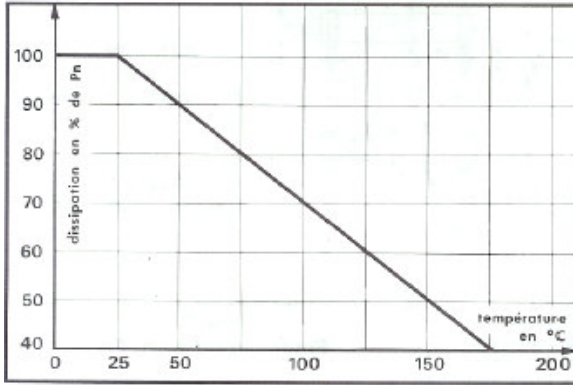
▪ **Différents types de sorties réalisables**

Réf. PLP*		RBIA/A 6 x 20	RBIA/A 6 x 25	RBIA/A 6 x 30	RBIA/A 6 x 34	RBIA/A 8 x 45	RBIA/A 8 x 65	RBIA/A 10 x 35	RBIA/A 10 x 60	RBIA/A 10 x 80	RBIA/A 10 x 100	RBIA/A 20 x 60	RBIA/A 20 x 80
	Différentes sorties	N											
F													
AX													
LA													
IMP													

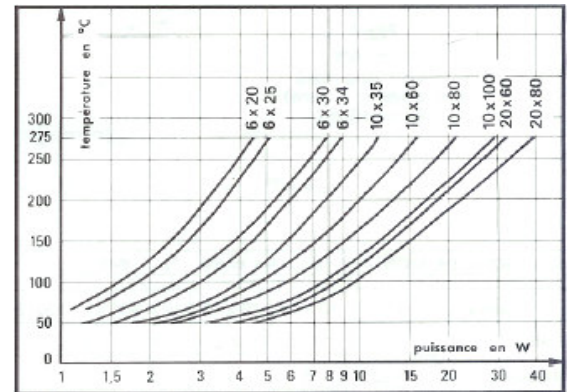
*La gamme standard est indiquée par des caractères **gras** - autres types: sur demande



Caractéristiques : dissipation & température ambiante



Caractéristiques : Echauffement & Dissipation



Dimensions en mm

		RBI/A 6 x 20	RBI/A 6 x 25	RBI/A 6 x 30	RBI/A 6 x 34	RBI/A 8 x 45	RBI/A 8 x 65	RBI/A 10 x 35	RBI/A 10 x 60	RBI/A 10 x 80	RBI/A 10 x 100	RBI/A 20 x 60	RBI/A 20 x 80
Fig. 2 Réf. F	A	20 ±0,5	24 ±0,5	30 ±0,5	33 ±1	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	7 ±1,5	7 ±1,5	7 ±1,5	7 ±1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Fig. 3 Réf. AX	E	-	25 ±2	-	35 ±2	45 ±2,5	65 ±2,5	-	-	-	-	-	-
	F	-	7 ±1,5	-	7 ±1,5	9 ±1,5	9 ±1,5	-	-	-	-	-	-
Fig. 4, 5, 6, Réf. N, IMP, LA	L	-	24 ±0,5	30 ±0,5	33 ±1	-	-	35 ±1	60 ±1,5	80 ±2	100 ±2	60 ±1,5	76 ±2
	D	-	7 ±1,5	7 ±1,5	7 ±1,5	-	-	11 ±1,5	11 ±1,5	11 ±1,5	11 ±1,5	19 ±2	19 ±2
	d	-	0	3 ±1	0	-	-	6 ±1	6 ±1	6 ±1	6 ±1	14 ±1,5	14 ±1,5
	Ø	-	1,4	1,4	1,4	-	-	3,2	3,2	3,2	3,2	4,2	4,2
	H	-	3	3	3	-	-	5	5	5	5	6	6
Avec Pincés-support Réf. PA	X	-	19,05	25,4	26,67	-	-	27,94	50,8	71,12	91,44	50	70
	réf.							n°1	n°1	n°1	n°1	n°4	n°4
	S							17±1	17±1	17±1	17±1	22±2	22±2
	R							8	8	8	8	8	8
	P							53±2	78±2	98±2	118±2	80±3	100±3

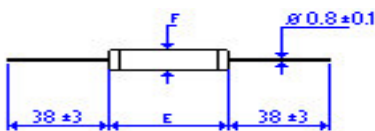


Fig. 2
Ref. AX

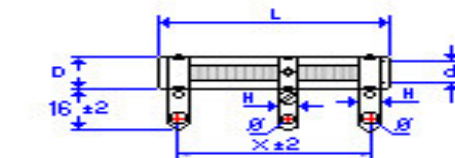


Fig. 4
Ref. N

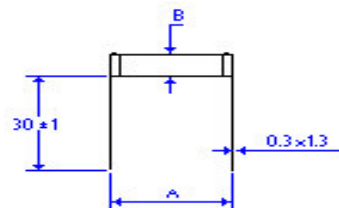


Fig. 3
Ref. F

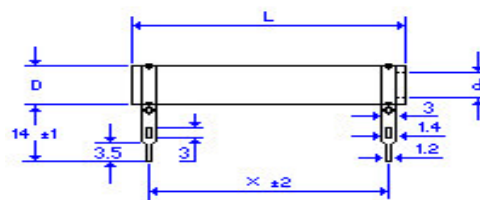


Fig. 5
Ref. IMP

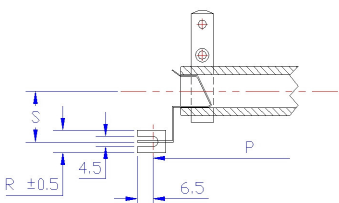


Fig. 7
Pince-support
Ref. PA

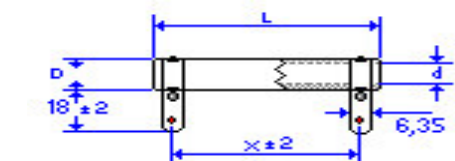


Fig. 6
Ref. LA

Versions spéciales (nous consulter) :

- Résistances Self-Réduites
- Valeurs ohmiques hors série
- Tolérances resserrées
- Dimensions sur mesures
- Collier(s) curseur(s) supplémentaire(s)
- Résistances à collier(s) intermédiaire(s) fixe(s)