



# SOCIETE DES COMPOSANTS RECORD



## RÉSISTANCES BOBINÉES VITRIFIÉES - RWS VITREOUS WIRE WOUND RESISTORS

Conforme à la spécification CCTU 04-02C pour les références RB59-RB61-RB57-RB60-RB58. Les principales caractéristiques de la série RWS (dissipation élevée, endurance et robustesse mécanique) et l'emploi d'un émail vitrifié à température élevée assurent des performances répondant aux exigences des utilisateurs de l'Electricité et de l'Electronique.

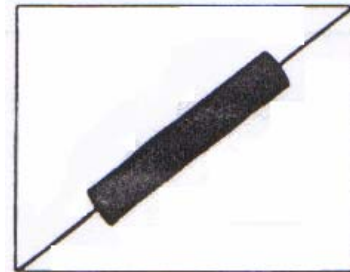
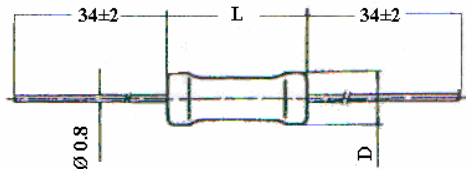
*RB59-RB61-RB57-RB60-RB58 types meet the requirements of CCTU 04-02 C standard. The main characteristics such as high dissipation, sturdiness and the use of a high temperature enamel enable the use of such resistors in high level electric and electronic applications.*

**Limite de température – Temperature range :** -55°C à (to) 400 °C

**Coefficient de température – Temperature coefficient :** + 95 ppm / °C (valeur typique – typical value)

**Catégorie climatique – climatic category :** -55°C / + 200°C / 56 jours (days)

**Option – optional :** modèle non inductif - non inductive model



### Caractéristiques électriques - Electrical specifications

Réf. CCTU Réf. SETA Réf. MIL-R-26	RB 59 RWS 411 RW 69	RB 61 RWS 421	RB 57 RWS 624 RW 67	RB 60 RWS 633 RW 55	RB 58 RWS 845 RW 68	RWS 855	RWS 1064
Dissipation nominale W <i>Rated dissipation</i> SETA 25°C 70°C	4 W 3 W 2.6 W	6 W 5 W 4.3 W	7 W 6.5 W 5.6 W	10 W 8 W 6.9 W	16 W 11 W 9.5 W	20 W - -	25 W - -
Gamme de valeurs mini Ω <i>Resistance Range</i> maxi Ω	0.1 10 k	0.1 22 k	0.1 33 k	0.1 39 k	0.68 82 k	1 82 k	1 100 k
Tolérance ± 10 % <i>Tolerance</i> ± 5 %	< 1 Ω 1 Ω 10 k	< 1 Ω 1 Ω 22 k	< 1 Ω 1 Ω 33 k	< 1 Ω 1 Ω 39 k	< 1 Ω 1 Ω 82 k	< 1 Ω 1 Ω 82 k	< 1 Ω 1 Ω 100 k
Tension limite Volts <i>Voltage limit</i>	125	300	350	500	650	750	800

### Caractéristiques dimensionnelles - Dimensions

L ± 1 (mm)	12	22	25	34	46	56	65
D ± 1 (mm)	5.5	5.5	7.5	7.5	9.5	9.5	9.5
Poids (g) <i>Weight</i>	1	2	3	5	8	10	12



RÉSISTANCES BOBINÉES VITRIFIÉES - RWS  
VITREOUS WIRE WOUND RESISTORS



**TABLEAU DES PERFORMANCES SUIVANT LA SPÉCIFICATION CECC 40 201**

NATURE DE L'ESSAI <i>Test type</i>	CONDITIONS <i>Test conditions</i>	RESULTAT <i>Results</i>	LIMITES ADMISES <i>allowed limits</i>
Robustesse des sorties <i>Robustness of terminations</i>	Traction 10 N Pliage 5N ( <i>folding</i> ) Torsion	$dR/R < 0.03\%$	$dR/R \leq 1\%$
Variations rapides de température <i>Rapid temperature variation</i>	-55°C +200°C	$dR/R < 0.09\%$	$dR/R \leq 1\%$
Endurance à la température ambiante <i>Endurance at ambient temperature</i>	1000h Pn 25°C	$dR = \pm 1 \text{ m}\Omega$	$dR \leq 100 \text{ m}\Omega$
Chaleur humide <i>Damp-heat test</i>	56 jours ( <i>days</i> ) 40°C 93% HR	$dR/R \leq 0.03\%$	$dR/R \leq 5\%$
Endurance à la température maximale de la catégorie <i>Endurance at maximum temperature</i>	1000h Pn 200°C	$dR/R \leq 1.2\%$	$dR/R \leq 5\%$

**Surcharges:** sont admises des surcharges de 10 Pn pendant 10 secondes à 25°C. Des surcharges plus importantes et de plus courte durée peuvent être supportées. Consulter le service technique de SETA

**Overload:** overloads of 10 times the rated power during 10 sec at 25°C are allowed. Higher overloads may be sustained for shorted durations. Feel free to contact the technical service of SETA

**Courbes d'échauffement - Temperature rise curves :**

**ÉCHAUFFEMENT**

