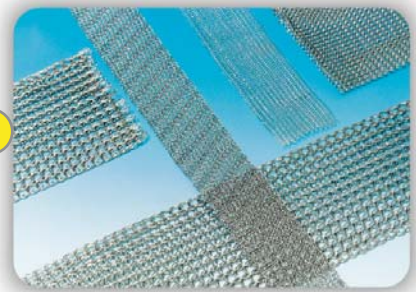


RUBANS METALLIQUES RB

RB METALLIC RIBBONS



FILS METALLIQUES
Metal WIRES



TRICOTAGE
KNITTING



RUBAN METALLIQUE RB
RB METALLIC RIBBON

Les **RUBANS MÉTALLIQUES RB** standards sont réalisés par tricotage de 1 ou 2 fils identiques ou différents.

Les fils utilisés sont : monel, cuivre étamé, acier cuivré étamé.

D'autres métaux sont utilisés pour des blindages particuliers : aluminium, inox, cuivre pur, inconel... Pour certaines applications, le nombre de fils tricotés peut aller jusqu'à 6, selon la jauge de la maille.

*Standard **RB METALLIC RIBBONS** are made by knitting one or several wires of an identical or different types.*

The wires used are monel, tin-plated copper, tin-plated copper-clad steel.

Other metals are used for specific shielding : aluminium, stainless steel, pure copper, inconel... For certain applications, there may be up to 6 wires, depending on the gauge of the mesh.

Caractéristiques Techniques

Technical data

Atténuation :

L'utilisation du **RB** en enrubannage donne des atténuations de 40 à 80 dB en champ électrique, selon le taux de recouvrement, la mise à la masse et la nature du tricot.

Environnement :

La résistance à la corrosion est fonction du métal.

Le **RB** est utilisable dans des ambiances à très hautes températures, en présence de solvants, d'huiles ou d'ozone.

Propriétés mécaniques :

Le **RB**, de par sa texture souple et déformable, permet d'épouser les formes les plus complexes.

Attenuation :

*The use of round **RB** enables attenuations of 40 to 80 dB in electric fields depending on the amount of overlap, earthing and the kind of the mesh.*

Environment :

Resistance to corrosion depends on the metal mesh used.

***RB** may be used in very high temperature environments in the presence of various solvents, oils and gases.*

Mechanical properties :

***RB** ribbon has a flexible and pliable texture which enables it to be moulded around the most complex shapes.*

GRANDE FLEXIBILITEE
HIGH FLEXIBILITY

Blindage de câbles, raccordements, dérivations :

- Par enrubannage du toron de câble avec un pas tel que les spires se recouvrent de 50 %.
- Le **RB** permet de réaliser des structures gauches ou des poches.
- Les **RB** chevrons sont utilisés dans les montages de tôle ; fonds de tiroirs, panneaux amovibles d'armoires.
- Les **RB** peuvent aussi être incorporés dans des résines stratifiées et composites, assurant ainsi l'étanchéité, la protection mécanique et le blindage de l'ensemble. Dans ce cas, ils sont soit utilisés en couches tubulaires, soit ouverts suivant une génératrice.

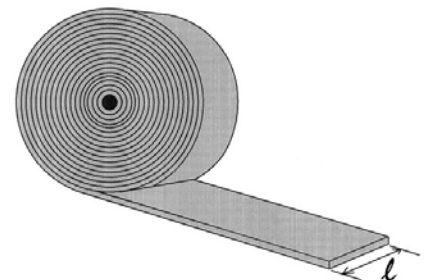
Cables shielding, connections, derivations :

- *By sheathing a cable along its length or by wrapping **RB** around the cable such that the turns overlap 50 %.*
- *The mesh structure enables the screening of awkward shapes and structures.*
- ***RB** is used in the construction of detachable panels in control cabinets.*
- ***RB** can also be incorporated in laminated composite resins, providing watertight and, mechanical protection and also shielding the assembly. In this case, **RB** may be used in either tubular or open layers.*

Références standards Part number

ℓ (mm)	REFERENCES
5	07. xx. 012. 005 -1
10	07. xx. 012. 010 -1
15	07. xx. 020. 015 -1
20	07. xx. 020. 020 -1
25	07. xx. 026. 025 -1
30	07. xx. 026. 030 -1
35	07. xx. 036. 035 -1
40	07. xx. 036. 040 -1
45	07. xx. 036. 045 -1
50	07. xx. 064. 050 -1
55	07. xx. 064. 055 -1
60	07. xx. 060. 060 -1
65	07. xx. 060. 065 -1
70	07. xx. 060. 070 -1
75	07. xx. 060. 075 -1
80	07. xx. 060. 080 -1
85	07. xx. 060. 085 -1
90	07. xx. 084. 090 -1
95	07. xx. 084. 095 -1
100	07. xx. 084. 100 -1
105	07. xx. 084. 105 -1
110	07. xx. 084. 110 -1
115	07. xx. 084. 115 -1
120	07. xx. 084. 120 -1

Pour 2 fils, remplacer 1 par 2
For 2 wires replace 1 by 2



RB Chevronné monel **RB** crimped monel

ℓ (mm)	REFERENCES
10	07. 10. 012. 010 -CH
25	07. 10. 026. 025-CH
50	07. 10. 064. 050-CH

xx.	Fils métalliques / <i>Metal wires</i>
10.	Monel
21.	Cuivre étamé / <i>Tin-plated copper</i>
27.	Cuivre béryllium / <i>Beryllium copper</i>
31.	Acier cuivré étamé / <i>Tin-plated copper-clad steel</i>
40.	Aluminium