



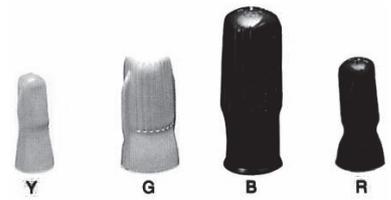
Scotchlok™ YRGB

Connecteur à visser Basse tension

Bulletin Technique

BT 0819-0302

Mars 2002



Description

La construction en 3 parties rend les connecteurs Scotchlok à la fois simples d'emploi et sûrs (insensibles à la chaleur et aux vibrations)

L'isolant :

C'est un PVC souple et résistant qui ne craquelle pas. La jupe longue protège les conducteurs dénudés de tout contact accidentel et évite de sectionner les fils pendant le serrage ou lorsque les connecteurs sont rentrés dans la boîte de dérivation. Il est non propagateur de la flamme.

La coquille :

En acier, elle protège les contacts électriques de toute contrainte mécanique extérieure, en particulier l'écrasement, tout en conservant l'espace nécessaire à l'expansion du ressort vivant.

Le ressort :

C'est le cœur du connecteur. En acier traité contre la corrosion, il s'élargit lorsqu'il est vissé sur les fils, fournissant à la fois un excellent maintien mécanique et un contact électrique optimum.

Application

Connexion de fils isolés rigides ou souples de sections 0,75 à 16 mm².

Exemple de capacité de fils admissible :

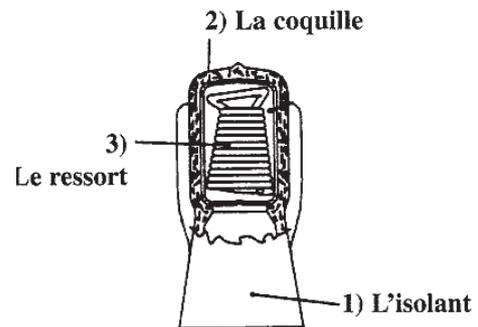
Section fil (mm ²)	Y	R	G	B
	<i>Nombre de conducteurs</i>			
0,75	3 à 6			
1,0	2 à 6	5 à 6		
1,5	2 à 4	4 à 6		
2,5	2 à 3	2 à 5	4 à 6	
4,0		2 à 4	2 à 6	3 à 6
6,0		2	2 à 4	3 à 4
10,0				2 à 3
16,0				2

Caractéristiques techniques

Référence Scotchlok	Y	R	G	B
Somme des sections admissibles (mm ²)	2 à 7,5	5 à 16	8 à 24	12 à 36
Température maximum d'utilisation (°C)	105	105	105	105
Tension maximum (V)	600	600	600	600
Agréments	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

Note

Le montage du connecteur doit s'effectuer hors tension.



3M France Systèmes Electriques

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

N° Azur : 0 810 331 300 — Fax : 01 30 31 68 33

Internet : <http://www.3M.com/fr/produitselectriques>

SAS au capital de 8 400 000 euros - 542 078 555 RCS Pontoise APE 246C -
n° Identification TVA : FR 25 542 078 555 - CCP n° 30041 00001 0143470B020 03 Paris

Note importante :

Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications très diverses.

Nous vous recommandons de réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée et d'assurer que notre produit satisfait à ses contraintes et de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de ventes, les usages et la législation en vigueur.