

# 3M™ Scotchlok® 314

Connecteur électrique en Pigtail,  
résistant à l'humidité, auto-dénudant

## 1. Description du produit

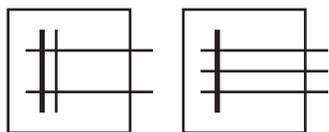
Le connecteur électrique en pigtail 3M™ Scotchlok® 314 connecte électriquement deux ou trois extrémités de fil, isole la connexion et fournit une résistance supplémentaire à l'humidité<sup>1</sup> à l'étanchéité dans les boîtes de jonction ou de distribution et autres connexions protégées avec un niveau d'étanchéité nécessaire plus élevé pour les connexions électriques (jusqu'à IPx8).

## 2. Applications

0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> conducteurs en cuivre massif ou multibrins, étamé ou non étamé (section de câble 22 - 14). À utiliser avec les fils isolés thermoplastiques courants : T, TF, TFF, TFN, TFFN, AWM, TEW, SAE-GPT avec un diamètre d'isolation maximal de 3,8 mm (0,150 pouces).

Courant maximal recommandé pour les applications à usage général, conformément à EN 60998-2-3 :

Section transversale	Max. courant
0,5 mm <sup>2</sup>	6 A
1,5 mm <sup>2</sup>	17,5 A



Connecteur en Pigtail



## 3. Propriétés principales

Propriétés physiques	Valeur typique
Contact en U :	Laiton étamé, épaisseur 0,5 mm (0,02 pouce)
Isolant :	Nylon retardateur de flamme
Couleur :	cap/dk. Bleu, corps/blanc
Mastic d'étanchéité :	Graisse à base d'huile minérale EG-3

## 4. Informations d'utilisateur

### 4.1 Spécifications

Poids : 3,49 g

### 4.2 Spécifications techniques/architecturales

Le connecteur électrique auto-dénudant (fabriqué par 3M, référence de pièce 314) peut connecter 2 ou 3 fils dans la plage de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> (section de câble n° 22 à n° 14) fil de cuivre solide ou toronné dans une application en Pigtail, tout en isolant la connexion. L'approbation et la certification VDE selon EN 60998-2-3 fournit une étanchéité temporaire IPX8 (1 m, 2 heures), une plage de tension de 600 V et une classe de température T40 (selon EN60998-2-3).

Le connecteur est un connecteur de fil répertorié UL et certifié CSA pour 600 volts maximum, fil de bâtiment : 1000 volts maximum, enseignes, fixations et luminaires, et température nominale de 105 °C maximum (conforme UL 486C et C22.2 N° 0. 188-MI983).

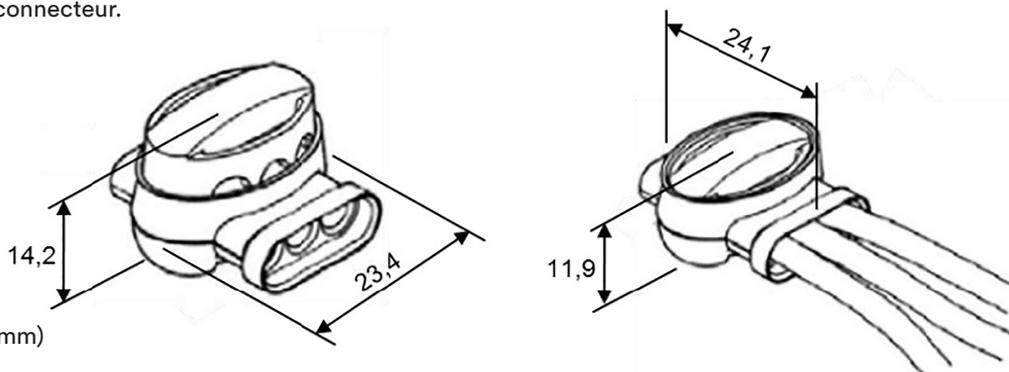
### 4.3 Outil d'installation recommandé

Pincés mécaniques (joint coulissant).

#### 4.4 Techniques d'installation

**AVERTISSEMENT** Mettez hors tension avant d'installer ou de retirer le terminal. Tous les travaux électriques doivent être effectués conformément aux codes électriques appropriés.

1. Insérez complètement 2 ou 3 fils non dénudés dans le connecteur et vérifiez leur position, en regardant à travers le corps translucide du connecteur.
2. Tenez l'outil perpendiculairement aux fils et effectuez la connexion en enfonçant le capuchon au ras du bord supérieur du corps du connecteur.



(Dimensions : mm)

#### 4.5 Homologations et auto-certifications

- ▶ Répertoire UL, Norme 486C, dossier UL E23438
- ▶ Certifié CSA - CSA Norme C22.2 n° 0. 188-MI983, dossier CSA n° LR15503

Tension nominale de 600 volts maximum, fil de bâtiment : 1000 volts maximum, enseignes, fixations et luminaires, et température nominale de 105 °C maximum.

Remarque : Répertoire UL et certifié CSA pour section de câble uniquement.

- ▶ Homologation VDE N° de dossier 40051294 conforme à EN 60998-2-3 jusqu'à 600V et température max T40
- ▶ Étanchéité temporaire IPx8 (degré international de protection) étanche (1 m, 2 heures)

Remarque : Répertoire et certifié VDE pour la gamme mm<sup>2</sup>.

Pour la protection mécanique, un boîtier supplémentaire est obligatoire.



#### 4.6 Stockage et durée de conservation

Ce produit a une durée de conservation de 5 ans à compter de la date de fabrication, lorsqu'il est stocké dans une zone à humidité contrôlée (10 °C à 27 °C et < 75 % d'humidité relative).

### 5. Informations complémentaires

Pour demander des informations supplémentaires sur le produit, voir l'adresse ci-dessous.

#### Avertissement important

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests ou sur des essais que 3M considère comme fiables. Cependant, de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M pour une application particulière, notamment les conditions dans lesquelles le produit est utilisé, ainsi que les conditions de temps et d'environnement dans lesquelles il est mis en œuvre. Dans la mesure où ces facteurs relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que celui-ci évalue le produit 3M afin de déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode ou à l'application de l'utilisateur.

Les valeurs présentées ont été déterminées par des méthodes d'essai standard et sont des valeurs moyennes non destinées à des fins de spécification.

Toutes les questions de garantie et de responsabilité relatives aux produits 3M sont régies par les conditions de la vente concernée, sous réserve, le cas échéant, de la loi en vigueur.

#### Division des Marchés électriques

**3M France**  
1 Parvis de l'Innovation  
CS 20203  
95006 Cergy-Pontoise  
France  
Tel : 09 69 321 478  
www.3Mfrance.fr

**3M Belgium bvba/sprl**  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Belgium  
Tel. (+32) 02 722 51 11  
www.3Mbelgique.be

**3M (Schweiz) GmbH**  
Eggstrasse 91  
CH-8803 Rüschiikon  
Tel: 044 724 90 90  
www.3Mschweiz.ch

Référence : AABCC75111#FR\_06  
Date d'émission : 07/04/2020 - Remplace : Édition 5,  
12/10/2012

Pensez recyclage. © 3M 2022. 3M et Scotchcast sont des marques déposées de 3M Company. Tous droits réservés. OMG289116

