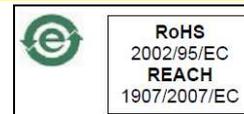


# Trousses de Raccordement Scotchcast™ Série 92-NBC 2C

Fiche technique – Octobre 2010

Edition : Création



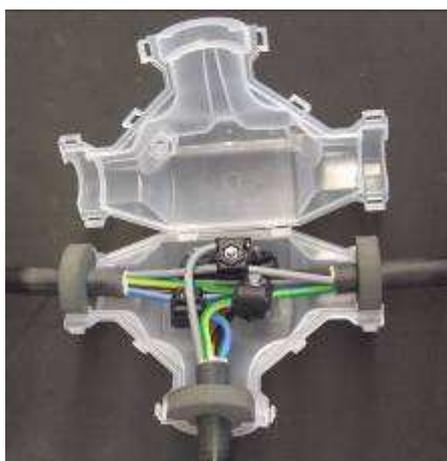
La trousse de raccordement en dérivation (T) 3M Scotchcast™ de la série 92-NBC 2C est conçue pour le raccordement de 1 à 5 conducteurs, non écrantés, polymère pour des câbles énergie basse tension. L'application couvre à la fois l'isolation électrique et la protection mécanique des épissures incluant les connecteurs de dérivation IPC. Cette trousse est destinée à des applications intérieures et extérieures en configuration enterrées et immergées.

## Ci-dessous la liste des produits disponibles:

Code	Type de Câble	Câble Principal en mm <sup>2</sup>	Câble dérivé mm <sup>2</sup>	Autres types de câbles Ø Maximum des Câble mm	
				Principal	Dérivé
92- NBC 2C	U1000 R2V	4 x 4 – 4 x 16 5 x 2,5 – 5 x 16	4 x 4 – 4 x 16 5 x 2,5 – 5 x 16	16 - 33	16 - 33

## Caractéristiques:

- Résine 40 livrée en sachet transparent intégrant un système de mélange et coulée (CMP).
- Un corps de moule en deux parties fermé par des clips pour une application simple et rapide, intégrant un adaptateur de coulée adapté au système CMP
- Connecteurs de dérivation à percement d'isolant (IPC)
- Corps de moule transparents pour permettre un contrôle simplifié de la distance entre connecteur dans la trousse de raccordement
- Un bouchon pour éviter toute pollution
- Des éléments en mousse prédécoupés pour assurer l'étanchéité avec le corps de moule pour l'ensemble des diamètres de câbles correspondant à l'application de la trousse sélectionnée



## Composition des Kits:

- Corps de moule transparent en deux parties avec un bouchon d'obturation
- Sachet de résine avec Scotchcast™ 40 intégrant le système de mélange et de coulée CMP
- Éléments en mousse prédécoupée
- 5 connecteurs de dérivation à percement d'isolant (IPC)
- Eponge abrasive
- Fiche d'instruction

## Description du produit:

Les trousses de raccordement pour les applications en dérivation Scotchcast™, sont livrées avec un corps de moule transparent en deux parties pour permettre une utilisation simple et rapide. De part la transparence du moule les distances peuvent ainsi être facilement vérifiées à l'intérieur du corps.

Toutes les dimensions nécessaires, comme les plages d'applications, la préparation des câbles, la méthode de raccordement des conducteurs à l'aide des connecteurs livrés dans la trousse sont fournies dans la notice d'utilisation.

Les trois éléments en mousse découpée peuvent s'adapter au diamètre des câbles utilisés en retirant les anneaux prédécoupés.

La résine 40 est livrée dans un sachet comprenant deux chambres indépendantes et intégrant un dispositif de coulée. Ce sachet est lui-même emballé dans un sachet aluminium de protection contre l'humidité.

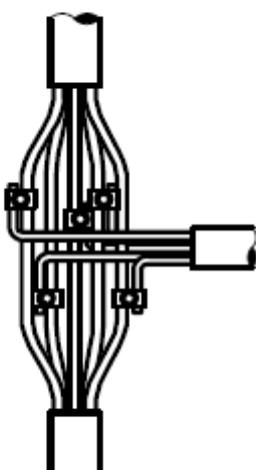
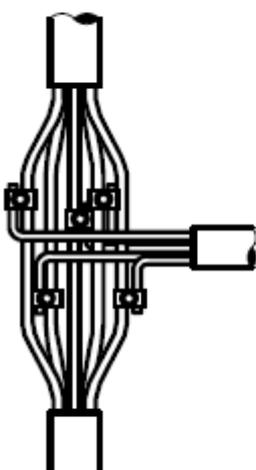
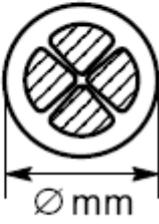
La barrière de scellement et le dispositif de coulée intégré étanche fournissent un système de mélange et de coulée fermé.

Une fois que la barrière de scellement des deux chambres du sachet a été ouverte, les composants de la résine peuvent ainsi être mélangés. Pour couler la résine dans le corps du moule, il faut raccorder le dispositif de coulée avec l'adaptateur en tournant de 180°. Au cours de la rotation la membrane de fermeture du dispositif de coulée sera rompue pour permettre la coulée de la résine.

Le système de mélange et de coulée fermée permet une manipulation de la résine sans aucun contact avec la peau. Afin d'assurer une protection contre d'éventuelle pollution, un bouchon ferme l'adaptateur de coulée.

Après réticulation de la résine, les résidus de résine restant dans le sachet pourront-être jetés dans une poubelle.

#### Sélection de produit :

Application Range [mm <sup>2</sup> ]					
Body Size					
	4 x	4 x	5 x	5 x	
92-NBC 2C	4 - 16	4 - 16	2.5 - 16	2.5 - 16	16 - 33

#### Tests:

\* Les valeurs présentées dans ce tableau sont des valeurs moyennes obtenues à partir de nombreuses mesures et ne sont pas prévues pour être utilisées comme spécification. En cas de besoin, une spécification produit sera disponible sur demande.

#### Note importante:

Le produit décrit dans cette fiche 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 afin de vous assurer que notre produit est adapté à l'emploi envisagé et de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière..

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

3M France  
Marchés Electriques

Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
Information Clients : 0810 331 300  
Fax : 01 30 31 68 33  
<http://www.3m.com/fr/produitselectriques>

Trousses de Raccordement Scotchcast™ Séries  
92-NBC 2C – FT1002  
Fiche technique – Octobre 2010  
Edition : Création

La trousse de raccordement de la gamme Scotchcast™ 92-NBC\_2C a été testée conformément à la norme EN50393 Tableau 3 / I / B1.

Tests Suivant le Norme EN50393 Table 3 / I / A1		Unité
Test de Tenue en Tension Alternative dans l'Air	4kV AC / 1 minute	Conforme
Résistance d'Isolément dans l'Air	1kV DC	>10.000MΩ
Cycles Chaud dans l'Air	63 Cycles: 5h / 3h	Conforme
Cycles Chaud dans l'Eau	63 Cycles: 5h / 3h	Conforme
Test de Tenue en Tension Alternative dans l'Eau	4kV AC / 1 minute	Conforme
Résistance d'Isolément dans l'Eau	1kV DC	>10.000MΩ

#### Information d'usage:

La résine est livrée dans un sachet plastique comprenant deux chambres séparées par une barrière défonçable, dans des proportions adaptées de stœchiométrie. Ce modèle d'emballage assurera un ratio de mélange adapté à l'application de la résine.

L'emballage comprend un dispositif fermé de mélange et de coulée. Le dispositif de coulée intégré sera ouvert en le raccordant soit sur le moule de l'accessoire, soit en utilisant le dispositif d'ouverture livré.

Pour toute autre information relative à l'utilisation de résine, comme le temps de gel, la durée de vie en pot, la viscosité, la densité, etc., merci de bien vouloir consulter les propriétés typiques décrites dans la fiche technique de la résine.

#### Sécurité et manipulation:

3M fournit à ses clients une fiche d'hygiène et de sécurité avec ses produits pour couvrir les effets potentiels sur la santé, les conditions d'utilisation, le stockage, l'utilisation et l'élimination. 3M encourage fortement ses clients à examiner les fiches d'hygiène et de sécurité de ses produits avant de les utiliser.

#### Stockage:

La résine 3M Scotchcast™ 40 offre une durée de vie de 36 mois lorsqu'elle est stockée, dans son sachet d'origine scellé, entre 15°C et 35°C sous un degré d'humidité relative inférieur à 75%.

La date de péremption de chacun des produits apparait sur l'étiquette d'identification.

Le stockage au-delà de la date de péremption indiquée sur les emballages ne veut pas nécessairement dire que le produit n'est plus utilisable. Toutefois dans ce cas, il est de responsabilité de l'utilisateur de définir si la résine reste conforme à ses applications.

#### Sécurité et environnement:

*\* Les valeurs présentées dans ce tableau sont des valeurs moyennes obtenues à partir de nombreuses mesures et ne sont pas prévues pour être utilisées comme spécification. En cas de besoin, une spécification produit sera disponible sur demande.*

#### Note importante:

Le produit décrit dans cette fiche 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 afin de vous assurer que notre produit est adapté à l'emploi envisagé et de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière..

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

3M France  
Marchés Electriques

Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
Information Clients : 0810 331 300  
Fax : 01 30 31 68 33  
<http://www.3m.com/fr/produitselectriques>

Trousses de Raccordement Scotchcast™ Séries  
92-NBC 2C – FT1002  
Fiche technique – Octobre 2010  
Edition : Création

3M est soucieux des effets de ses produits sur tous ceux qui fabriquent, distribuent et utilisent ses produits, tout comme sur l'environnement dans lequel nous vivons. Ce souci est la base de notre philosophie et des règles qui nous permettent d'évaluer les impacts de nos produits sur la santé et l'environnement afin d'être en mesure de prendre les actions nécessaires pour protéger les employés, la santé publique et l'environnement.

#### **Notification client:**

3M encourage les clients et utilisateurs potentiels de ses produits à évaluer leurs applications pour de tels produits du point de vue de la santé et de la qualité environnementale, ceci pour s'assurer que des produits 3M ne sont pas employés dans des conditions pour lesquelles ils n'ont pas été prévus ou évalués. Le personnel de 3M est à votre disposition pour aider des clients dans le domaine de la sécurité et de l'impact écologique de ses produits. Votre représentant des ventes de 3M peut vous mettre en relation avec les contacts appropriés.

#### **Statuts normatif:**

La résine 40 est conforme à tous les directives et règlements européens, appropriés pour ce produit. La résine 40 est conforme à la directive UE 2002/95/EC (directive RoHS) et au règlement de l'UE 1907/2007/EC (REACH)

3M™ et Scotchcast™ sont des marques de 3M Company.

#### **Note Importante**

Toutes les informations techniques et recommandations relatives aux produits sont basées sur des informations estimées comme fiables, mais dont l'exactitude et l'exhaustivité ne peuvent être garanties. Avant d'utiliser le produit, il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le produit correspond bien à l'application envisagée. L'utilisateur supporte tous les risques et la responsabilité découlant de cette utilisation.

Toutes les affirmations ou recommandations du vendeur qui ne sont pas contenues dans les documents en vigueur publiés par le vendeur n'ont aucun effet à moins qu'elles ne soient contenues dans un contrat signé par un représentant dûment habilité.

La présente garantie remplace toutes autres garanties, expresses ou implicites, y compris la garantie implicite de qualité loyale et marchande ou d'aptitude à un emploi spécifique, lesquelles sont spécifiquement exclues.

QUEL QUE SOIT LE FONDEMENT JURIDIQUE, 3M NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, MATERIELS OU IMMATERIELS, CONSECUTIFS OU NON RESULTANT DES PRODUITS, DE LEUR UTILISATION OU S'Y RAPPORTANT DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT.

*\* Les valeurs présentées dans ce tableau sont des valeurs moyennes obtenues à partir de nombreuses mesures et ne sont pas prévues pour être utilisées comme spécification. En cas de besoin, une spécification produit sera disponible sur demande.*

#### **Note importante:**

Le produit décrit dans cette fiche 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 afin de vous assurer que notre produit est adapté à l'emploi envisagé et de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière..

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

#### **3M France Marchés Electriques**

Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
Information Clients : 0810 331 300  
Fax : 01 30 31 68 33  
<http://www.3m.com/fr/produitselectriques>

Trousses de Raccordement Scotchcast™ Séries  
92-NBC 2C – FT1002  
Fiche technique – Octobre 2010  
Edition : Création