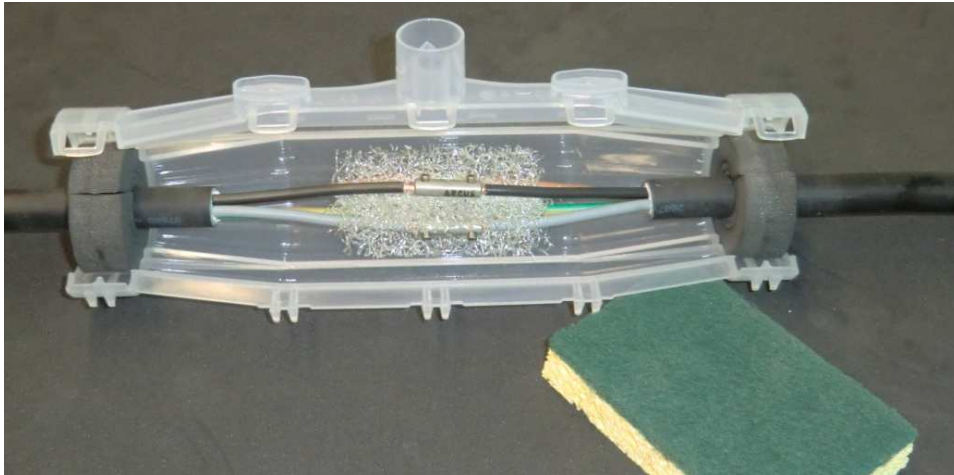




## Scotchcast™ Trousses coulées 92-NBA 0 à 92-NBA 7 Trousses de jonction BT avec résine 40



### 1. Description

Les trousse de jonction avec résine 3M™ Scotchcast™ de la série 92-NBA sont conçues pour le raccordement de câbles synthétiques, non munis d'écran comportant de 1 à 5 conducteurs pour des tensions de 0,6/1 (1,2) kV.

Elles sont livrées avec un corps de moule transparent d'un seul tenant pour une manipulation simple et rapide et permettant de visualiser la connectique et les distances entre les phases avant la mise en œuvre de la résine.

La résine Scotchcast™ 40 est livrée dans un sachet comprenant deux compartiments indépendants transparents et intégrant un dispositif de coulée. Ce sachet est lui-même emballé dans un sachet de protection aluminisé contre l'humidité.

Toutes les données nécessaires à la mise en œuvre de ces trousse telles que la plage d'utilisation, la préparation des câbles sont détaillées dans une notice de montage fournie.

## 2. Applications

L'application intègre l'isolation électrique et la protection mécanique de jonctions munies de connecteurs à compression ou mécaniques. Les trousse de jonction 3M™ Scotchcast™ de la série 92-NBA sont destinées à des applications intérieures ou extérieures en configuration enterrées ou immergées.

## 3. Propriétés

### 3.1 Tension assignée $U_0/U(U_{max})$

0,6/1(1,2) kV

### 3.2 Homologation


L'ensemble des trousse de jonction de la gamme Scotchcast™ 92-NBA taille 0 à 7 ont été testées conformément à la norme EN 50393 Table 3 Type I Séquence A1

## 4. Informations utilisateurs

### 4.1 Caractéristiques

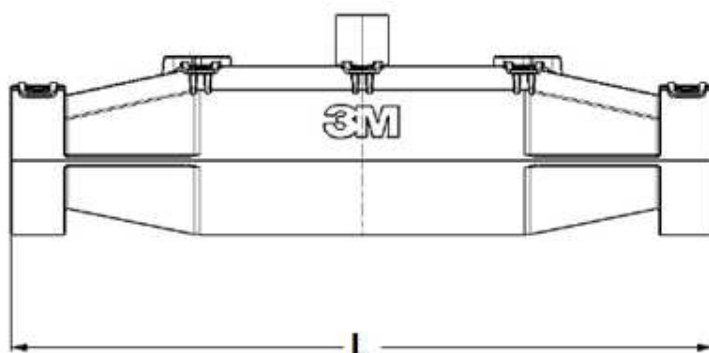
- Sachet de résine Scotchcast™ 40 bi composants intégrant le système de mélange et de coulée CMP.
- Corps de moule transparent d'une seule pièce avec système de fermeture encliquetable pour une mise en œuvre simple et rapide.
- Bouchon après mise en œuvre résine pour éviter toute pollution.
- Ecarteur de phases fourni pour Kits 92-NBA 1 à 92-NBA 4 pour assurer la distance à respecter entre phases.
- Joints en mousse prédécoupée assurant l'étanchéité avec le corps du moule pour l'ensemble des diamètres de câbles. Mise en œuvre sans outillage.
- Eponge abrasive pour le nettoyage du câble et la préparation de la gaine.

## 4.2 Guide de sélection

Taille du corps	Section câble [mm <sup>2</sup> ]						
	Cu		AL		4 x	5 x	
	4 x	5 x	4 x	5 x			
92-NBA 0	1.5 - 4	1.5 - 2.5	-	-	-	-	4 - 16
92-NBA 1	1.5 - 10	1.5 - 6	-	-	1.5 - 6	-	10 - 22
92-NBA 2	6 - 16	2.5 - 10	-	-	-	-	12 - 25
92-NBA 3	16 - 25	6 - 16	-	-	6 - 16	1.5 - 6	13 - 32
92-NBA 4	25 - 50	16 - 35	16 - 35	16 - 25	-	10 - 16	18 - 36
92-NBA 5	50 - 95	25 - 50	35 - 70	25 - 50	16 - 35	-	19 - 45
92-NBA 6	70 - 120	-	70 - 120	-	50 - 70	25 - 35	27 - 54
92-NBA 7	120 - 240	-	95 - 240	-	95 - 185	35 - 50	29 - 64

## 4.3 Caractéristiques dimensionnelles des trouses et type de résine.

Réf. trousse	Longueur L [mm]	Diamètre D [mm]	Hauteur H [mm]	Type de résine	Réf. résine	Nombre de sachets
NB-A0	148	32	65	Polyuréthane	Scotchcast 40	1 x 90ml
NB-A1	178	36	69	Polyuréthane	Scotchcast 40	1 x 135ml
NB-A2	230	38	71	Polyuréthane	Scotchcast 40	1 x 200ml
NB-A3	270	55	85	Polyuréthane	Scotchcast 40	1 x 370ml
NB-A4	319	63	100	Polyuréthane	Scotchcast 40	1 x 680ml
NB-A5	369	76	115	Polyuréthane	Scotchcast 40	1 x 1375ml
NB-A6	479	101	144	Polyuréthane	Scotchcast 40	2 x 1375ml
NB-A7	643	130	177	Polyuréthane	Scotchcast 40	3 x 2200ml



#### 4.4 Mise en œuvre

Si la température est inférieure à 10°C, conserver les sachets de résine dans un endroit dont la température est comprise entre 15°C et 35°C avant la mise en œuvre.

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

Le séparateur de phases fourni assure la distance minimale requise entre chaque phase. Il peut être utilisé pour les câbles à 3 ou 4 conducteurs.

La résine Scotchcast™ 40 est conditionnée dans un sachet étanche à 2 compartiments séparés par une cloison centrale. Ce conditionnement assure un parfait ratio de mélange des 2 composants. Le sachet plastique à 2 compartiments est délivré dans un suremballage aluminium qui protège les composants non mélangés de l'humidité et de l'exposition aux UV.

Le mélange des 2 parties, résine et durcisseur, s'effectue après décollement de la cloison centrale. Il suffit alors de malaxer le sachet quelques minutes jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme pour que la résine soit prête à l'emploi.

La barrière de scellement et le dispositif de coulée intégré empêchent un contact direct avec la résine.

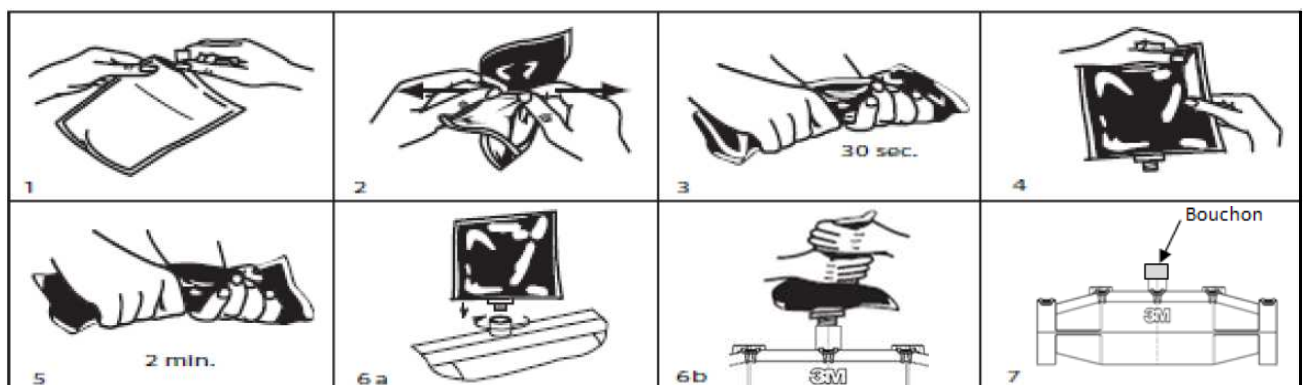
Pour couler la résine dans le corps du moule, il faut raccorder le dispositif de coulée avec l'adaptateur en tournant de 180°. Au cours de la rotation, la membrane de fermeture du dispositif de coulée sera rompue pour permettre la coulée de la résine.

Le système de coulée intégré permet de mélanger la résine, de remplir la trousse sans aucun contact avec la peau.

Afin d'assurer une protection contre une éventuelle pollution, un bouchon permet de fermer l'adaptateur de coulée.

Après réticulation de la résine, les résidus de résine restant dans le sachet pourront être jetés dans une poubelle (déchet industriel banal).

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



#### 4.5 Durée de vie du produit et conditions de stockage.

La résine 3M™ Scotchcast™ 40 a une durée de vie de 36 mois à partir de la date de fabrication lorsqu'elle est stockée dans un local à humidité contrôlée (entre 10°C et 40°C et < 70% d'humidité relative) et dans son sachet d'origine scellé.

La date d'expiration est indiquée sur l'étiquette du produit.

#### 5. 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.

##### Note importante

Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur.

Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle.

Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

##### 3M France

Marchés Electriques  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy-Pontoise Cedex  
[www.3m.fr/produitselectriques](http://www.3m.fr/produitselectriques)

##### Information complémentaire :

Contactez le centre d'information clients (CIC)  
N° Cristal : 09 69 321 478  
[www.3m.fr](http://www.3m.fr)

##### 3M France

Marchés Electriques  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy-Pontoise Cedex

Reference: AABCC75111#FR\_01

Date : 20/02/2017

© 3M 2014 All Rights Reserved.