

3M Science.
Applied to Life.™*



3M Marchés Electriques

**Solutions de raccordements démontables.
Pour une isolation électrique extérieure
simple et sûre.**



*3M Science. Au service de la Vie.

Raccordement en boîte de dérivation



Résine d'étanchéité démontable 3M™ Scotchcast™ 8882

- Pour l'étanchéité et l'isolation des connexions.
 - Facile à couler, elle est idéale pour le remplissage rapide de boîtes de dérivation.
 - Remise sous tension rapide.
 - Compatible avec les matériaux utilisés pour les connecteurs téléphoniques.
 - Convient à l'étanchéité des automatismes extérieurs, à l'interphonie, aux installations électriques extérieures et de piscines.
 - Cette résine est complètement et facilement démontable.
 - Elle assure une protection contre l'humidité et de bonnes performances mécaniques.
- Cette résine est étanche dans des accessoires testés selon la norme CEI 60529.

Solution IP68



Résine bi-composant aux caractéristiques diélectriques et thermiques élevées

Les + produit

- Prêts à l'emploi : sachets pré-dosés ou cartouches avec buses mélangeuses
- Étanche : ensemble testé selon la norme CEI 60529
- Ne colle pas aux doigts : formule sans silicone
- Ré-intervention facile sur la boîte de dérivation : cicatrisation rapide par nouvelle coulée
- Pouvoir d'adhésion élevé
- Cartouche utilisable avec un pistolet standard



Présentation en sachet
Mélange pré dosé en sachet pour un remplissage rapide.



Présentation en cartouche
Cartouche bi-composant Easy 250 pour un remplissage de précision.



La résine est souple, facilement **démontable**, pour une ré-intervention ultérieure.

Commander la résine 3M™ Scotchcast™ 8882

Boîtes de dérivation			Cartouches		Sachets									
Forme	Dimensions (mm)	Volume (ml)	Nombre de cartouches	Code commande	Volume (ml)	Nombre de sachets	Code commande	Taille	Poids (g)					
	Ø 70 - H : 40	110	1	88602	90	1	88594	A	82					
	Ø 80 - H : 45	175	1	88602		2								
	65 x 65 x 40	170	1	88602	292	2	88597	E	266					
	80 x 80 x 40	250	1	88602		1								
	105 x 105 x 50	500	2	88602		2								
	155 x 110 x 70	1250	5	88602	385	3	88595	C	350,7					
	180 x 140 x 86	2000	8	88602						659	3	88596	D	600,3
	220 x 170 x 86	3250	13	88602										

Rigidité diélectrique (kV/mm) : > 22 kV/mm.
Résistivité de volume ($\Omega \times \text{cm}$) : > 7.10^{12} à 23°C.
Tension (kV) : de 0.6 à 1 (1,2 kV).
Température d'installation : +5°C à 40°C.

Température de stockage : 10°C à 40°C, humidité relative < 75%
Temps de gel : 40 min à 23°C.
Degré de protection : IP68 à 1 mètre, protection mécanique assurée par le boîtier.

Existe également en tonnelet de 8,3 litres.



Pour les applications en résidentiel et tertiaire

Raccord de jonction démontable

Kits de raccordement - DBC-2C et DBC-3C

- Gel silicone pré-rempli assurant une parfaite adhérence sur les isolants de câbles.
- Gel compatible avec les câbles et connecteurs téléphoniques.
- Permet de raccorder, d'isoler et protéger les raccordements de câbles de petites sections et basse tension, 0,6/1,0kV en extérieur et en milieu humide.
- Kits dédiés aux applications résidentielles, alimentations de portails, stores électriques, éclairages de jardins et piscines.
- Livrés avec connectique multi-sections.
- Ensemble testé IP68 pour l'étanchéité.

Fermeture et ouverture par simple clipsage

Gel silicone d'étanchéité inclus, non toxique et sans date de péremption

Ensemble testé IP68

Les + produit

- Kits complets avec gel inclus et connectique industrielle
- Ensemble testé selon la norme EN 50393
- Séparateur de phase intégré, centrage et maintien automatique
- Trou d'aide au positionnement sur connecteurs
- Facile à installer et à réutiliser sans outillage
- Remise sous tension immédiate
- Utilisables en position horizontale ou verticale.



Connectique DBC-2C
5 x 1,5 à 6 mm², mono ou multibrins souple ou rigide.



Connectique DBC-3C
5 x 2,5 à 16 mm², mono ou multibrins souple ou rigide.

Commander les kits de raccordement démontables

Référence	Code commande	Dimensions	Section de câbles N (A) YY/N(A) 2YY
DBC-2C	82100	180 x 60 mm	5 x 1,5 à 5 x 6 mm ²
DBC-3C	82300	210 x 65 mm	5 x 2,5 à 5 x 16 mm ²

Connectique multi-sections.
5 conducteurs à serrage mécanique.
Température d'utilisation de 5 °C à 40 °C.

Stockage à température ambiante.
Humidité < 75 %.



3M France
Département Marchés Électriques

Boulevard de l'Oise
95 006 Cergy Pontoise Cedex
Fax : 01 30 31 74 26

www.3m.fr/produitselectriques

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.

