

Rubans d'installation électrique

- Fiabilité exceptionnelle des rubans électriques Scotch®
- Répondent à l'ensemble des applications d'isolation basse tension et haute tension
- L'expertise du 1^{er} fabricant mondial de rubans adhésifs

Tableau de sélection pages 76 et 77

Rubans électriques d'isolation vinyle

Isolation électrique : basse tension.

Protection mécanique.

Protection contre l'humidité et les agents chimiques (acides, bases).

► Ruban vinyle Scotch® Super 33+

Description : Ruban électrique hautes performances doté d'un puissant adhésif sensible à la pression. Son épaisseur de 0,18 mm garantit son excellente souplesse.

Application : En intérieur et en extérieur : Reconstitution de gaines de câble BT ou HT, compatible avec l'isolation synthétique des câbles, les élastomères (Scotchfil-Scotch® 23) et les résines époxy et polyuréthane. Isolation et protection de câbles et d'épissures.

Caractéristiques : Excellente tenue mécanique et souplesse, permettant sa mise en œuvre de -18°C à +60°C. Il est conçu pour rester performant dans des conditions extrêmes de température ambiante de -40°C à +105°C (classe A). Résistant aux U.V., aux acides, aux alcalis. Auto-extinguible, résistant aux intempéries. Non propagateur de la flamme.



	Largeur (mm)	Longueur (m)	Codet EDF	Code commande
Scotch® 33+	19	6,10	67.98.870	80020
	19	20	67.98.871	80021

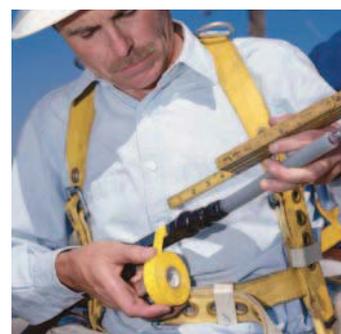
► Ruban vinyle Scotch® 35

Description : Ruban adhésif vinyle hautes performances et conformable de couleur. Non propagateur de la flamme.

Classe Y (testé en continu à +80°C). Épaisseur 0.18 mm.

Application : Isolation électrique et repérage. Travaux de réparation et de protection de gaines de câbles.

	Dimensions (mm x m)	Couleurs	Code commande	Couleurs	Code commande
Scotch® 35	19 x 20	Blanc	80049	Marron	80053
		Bleu	80050	Orange	80054
		Gris	80051	Rouge	80055
		Jaune	80052	Vert	80056



► Ruban vinyle Temflex™ 1500

Description : Ruban adhésif vinyle usage général. Isolation électrique de tous fils et câbles, application intérieure ou extérieure, travaux de frettage et d'identification divers. Épaisseur de 0,15 mm, autoextinguible, bonne protection mécanique.



	Dimensions (mm x m)	Couleurs	Code commande	Couleurs	Code commande
Temflex™ 1500	15 x 10	Noir	80456	Jaune/Vert	80457
		Bleu	80462	Rouge	80463
		Brun	80963	Jaune	80465
		Gris	80466	Orange	80467
		Blanc	80464	Violet	80468
		Vert	80469	Multicolore	80470
	19 x 20	Noir	80471	Bleu	80472
		Brun	80473	Jaune	80474
		Jaune/Vert	80475	Gris	80476
		Orange	80477	Rouge	80478
		Blanc	80479	Violet	80573
		Vert	80647		

► Ruban vinyle Scotch® 22

Description : Ruban support vinyle souple isolant noir, enduit d'un adhésif non corrosif. Son épaisseur de 0,25 mm garantit une excellente résistance mécanique.

Application : En intérieur et en extérieur : Isolation ou protection de gaine de câbles, de raccordements divers électriques : conducteurs de transformateurs, raccordements de disjoncteurs, barres de raccordements. Frettage de câbles.

Caractéristiques : Excellente tenue mécanique. Souplesse. Non propagateur de la flamme. Excellente résistance aux agressions diverses (abrasion, intempéries, moisissures, alcalis, U.V.). Classe Y (80°C).



Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Code commande
Scotch® 22	12,5	33	80262
	19	33	80264
	25	33	80266
	38	33	80268
	50	33	80269

Rubans auto-soudables

La plupart de ces rubans sont utilisables pour des applications en BT et HTA jusqu'à 69 kV (jonctions, dérivations et extrémités).

Résistants à l'humidité. Autosoudables.

Application 90 °C en continu, 130 °C en pointe.

► Ruban d'isolation élastomère Scotch® 23

Description : Ruban élastomère de couleur noire isolant électrique à base d'EPR (Ethylène - Propylène - Rubber) d'épaisseur 0,75 mm, muni d'un intercalaire.

Application : Reconstitution d'isolant de câbles jusqu'à une tension de 69 kV.

Frettage : Associé au ruban tricot de cuivre étamé Scotch 24 en remplacement des soudures. Réalisation de bouchons d'étanchéité autour de câbles et conduits divers.

Caractéristiques : Autosoudable : les couches du ruban se soudent en une masse homogène après application. Excellente résistance à l'ozone. Compatibilité avec tous les isolants de câbles synthétiques et avec les isolants de câbles papier imprégné à matière non migrante. Le ruban est sans halogène.

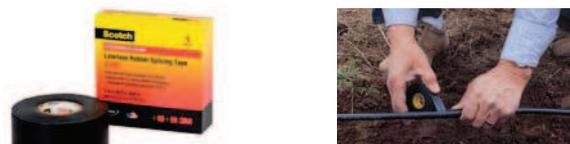


Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Codet EDF	Code commande
Scotch® 23	19	9,15		80012
	25	7	67.98.804	80014

► Ruban élastomère sans intercalaire Scotch® 130C

Description : Ruban élastomère auto-soudable de couleur noire isolant électrique à base d'EPR, d'épaisseur 0.76 mm sans intercalaire. Facile à rubaner.

Application : Reconstitution d'isolant de câbles jusqu'à 69 kV.



Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Code commande
Scotch® 130C	19	9,1	59220

► Autres produits

Référence	Caractéristique	Norme	Dimensions (mm x m)	Épaisseur (mm)	Code commande
Scotch® 13	Ruban élastomère semi-conducteur sans halogène	C 33-011	19 x 4,6	0,75	80002

Autres dimensions, nous consulter

Rubans pour étanchéité ou protection

Étanchéité. Isolation électrique jusqu'à 600 V.

► Ruban élastomère Scotchfil™

Description : Ruban mastic isolant à base de caoutchouc synthétique non-corrosif muni d'un intercalaire blanc débordant. Il a une épaisseur de 3 mm.

Application : Recouvrement des angles vifs des cosses et des connexions. Reconstitution de l'isolant de câbles électriques B.T. Joint d'étanchéité. Réparation des gaines de câbles. Suppression des irrégularités. Isolation des bornes électriques basse tension.

Caractéristiques : Autosoudable instantanément en une masse solide et homogène autour de toutes formes, même irrégulières. Très souple et très plastique : le ruban Scotchfil™ possède d'excellentes propriétés électriques, ainsi qu'une très bonne tenue au vieillissement. Il ne durcit pas, ne craquèle pas et ne moisit pas. Compatible avec tous les isolants de gaine de câble. Tenue en température de -20 °C à +80 °C. Le scotchfil est non conducteur et s'utilise sans primaire.



Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Codet EDF	Code commande
Scotchfil™	38	1,50	67.98.895	80000

Rubans d'installation électrique

► Rubans vinyles Scotchrap™ 50 TT et 51 TT

Description : Les rubans Scotchrap™ sont des rubans PVC plastifiés noirs, enduits sur une face d'un adhésif puissant et anticorrosion.

Épaisseur : 50 TT : 0,25 mm et 51 TT : 0,50 mm.

Applications : En intérieur et en extérieur à des températures pouvant aller de -12°C à +65°C.

- L'application est aisée et ne nécessite pas d'équipements spéciaux.
- Protection contre la corrosion de tuyauteries métalliques enterrées ou non.
- Protection contre la corrosion de joints sur tubes revêtus.
- L'utilisation de Mastic Scotchrap™ peut être nécessaire pour la reconstitution de surfaces, pour le bourrage et le remplissage de trous, les irrégularités, les fissures avant rubanage de Scotchrap™ 50 ou 51TT, mais aussi pour la protection de joints, boulons, rondelles ainsi que le bourrage autour de ceux-ci.



Tableau de sélection pages 76 et 77

Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Code commande
51 TT	25	30,40	80065
51 TT	50	30,40	80066
51 TT	100	30,40	80067

Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Codet EDF	Code commande
50 TT	25	30,40		80060
50 TT	50	30,40	78.43.079	80061
50 TT	100	30,40		80062

► Ruban élastomère mastic tout temps Scotch® 06147

Description : Mastic auto-soudable revêtu d'une feuille de vinyle tout temps de couleur noire.

Utilisation de -18°C à + 105°C (classe A). Épaisseur 1.14 mm.

Applications : En intérieure et en extérieur. Isolation et étanchéité des connexions. Reconstitution de gaines de câbles. Protection de raccordement cuivre et aluminium. Reconstitution du revêtement polyéthylène sur tuyauteries acier.

Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Code commande
Scotch® 06147	64	3	80086



► Autres produits

Référence	Caractéristiques	Dimensions (mm x m)	Épaisseur (mm)	Codet EDF	Code commande
Scotch® 2200	Ruban vinyle/mastic en plaque	114 x 0,82	3,2		80160
	Base caoutchouc laminée sur un vinyle	114 x 0,165	3,2	67.98.894	80161
Scotch® 48	Ruban PTFE sans adhésif pour étanchéité de joints	12,7 x 13,2	0,120		85301
		12,7 x 33	0,120		85302
Scotch® 70	Ruban élastomère silicone isolant Résiste aux agents chimiques, aux températures élevées (-40 °C à +180 °C) et aux UV	—	25 x 9,15	0,30	80071
Scotch® 24	Tricot de cuivre étamé		25 x 4,6		80018
Scotch® F13-4T	Polyester armé		25 x 25		80655
P3F	Ruban de bourrage tubulaire		50 x 7		80116
P51S	Vinyle translucide pour étanchéité		50 x 15		80208

Rubans d'isolation hautes températures

Garantissent une isolation thermiquement stable.

Référence	Caractéristiques	Dimensions (mm x m)	Épaisseur (mm)	Code commande
Scotch® 27	Ruban tissu de verre traité avec adhésif thermodurcissable. Applications jusqu'à 130 °C (classe B)	19 x 20	0,170	85306
Scotch® 70	Ruban autosoudable silicone élastomère Applications jusqu'à 180 °C (classe H) Résiste aux U.V.	25 x 9,15	0,30	80071

Autres dimensions, nous consulter

Rubans pour le bâtiment

Ruban pare vapeur

► Ruban Scotch® Easy Tape usage pare-vapeur

Description : Ruban vinyle orange pour application de pare-vapeur et d'étanchéité. Epaisseur 0,13 mm.

Application :

- En intérieur comme en extérieur à des températures pouvant aller de -5°C à 60°C
- Maintien et étanchéité des panneaux d'isolation, polystyrène et laine de verre
- Fixation de bâches
- Usages divers et temporaires dans le bâtiment
- Obturation, protection de gaines, de canalisations plastiques et métalliques
- Prévention d'obstacles et du chantier
- Jonction de bouches
- Marquage et signalisation.

Caractéristiques :

- Excellente adhésion sur la plupart des surfaces
- Facilité de déroulement
- Bonne conformabilité sur surfaces irrégulières
- Se coupe facilement à la main
- Très bonne résistance à l'humidité
- Possibilité d'écrire sur le ruban, sa couleur permet un contraste noir / orange bien visible.



Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Code commande
Scotch® Easy Tape	50	30	85298
Hautes performances	75	30	85299

Rubans pour les VMC

Rubans d'étanchéité de gaine de ventilation.

► Ruban toilé VMC

Description : Ruban toilé VMC gris, composite toile couchée polyéthylène, revêtue d'une masse adhésive thermoréticulable sensible à la pression. Il a une épaisseur de 0,29 mm.



Application : Joints d'étanchéité pour les gaines de ventilation d'air chaud et froid. Recouvrement et raccordement des matériaux utilisés pour l'isolation de ces conduits. Emballage et banderolage des caisses carton export. Fixation de fils et câbles sur les plateaux de salon d'exposition, théâtre et cinéma.

Caractéristiques : Ruban imperméable, conformable, excellente tenue aux températures élevées (100 °C maximum). Adhérence élevée et instantanée sur tous types de supports. Possibilité d'écrire sur le ruban. Facilement déchirable à la main.

► Ruban alu VMC

Description : Le ruban aluminium VMC est composé d'une feuille d'aluminium lisse revêtue d'une masse adhésive acrylique transparente, sensible à la pression.



Application : Ruban d'étanchéité de gaines de ventilation en intérieur comme à l'extérieur. Jointage de tuyaux acier galvanisé. Raccord entre groupe d'extraction et tuyauterie. Utilisation complémentaire au système 3M coupe feu « Fire Barrier » (fixation, colmatage, scellage). Isolation et protection de bornes de connexion, conducteurs de transformateurs, raccords de disjoncteurs, barres de raccordement.

Caractéristiques : Haute résistance mécanique, ininflammable et un très faible taux de transmission de vapeur d'eau. Adhésion sur acier : 4,9N / 10 mm.

Référence	Caractéristiques	Largeur (mm)	Longueur (m)	Epaisseur (mm)	Code commande
Ruban toilé VMC	adhésif thermoréticulable	50	25	0,29	85549
Ruban alu VMC	adhésif acrylique transparent	50	50	0,07	85552
Ruban alu 1404	adhésif acrylique transparent	50	55	0,06	1130964
Ruban alu 1436	adhésif caoutchouc, avec protecteur facile à enlever	50	50	0,03	24709
		75	50	0,03	24710
Ruban vinyle VMC	Ruban vinyle d'étanchéité de gaines VMC en PVC plastifié gris avec puissant adhésif caoutchouc sensible à la pression	50	33	0,14	85551

Rubans pour le bâtiment

Tableau de sélection pages 76 et 77



Rubans Multi-usages

Idéal pour le frettage, la réparation, le maintien de câbles ou fils au sol. Se découpent manuellement. Ecriture possible sur le support.

► Ruban vinyle multi-usages Scotch® 2000

Description : Ruban vinyle gris multi-usages Scotch® 2000 avec support en PVC et adhésif caoutchouc. Son épaisseur de 0.15mm lui assure une bonne conformabilité.

Application : Ruban d'application générale telle que le frettage de câbles, leur maintien au sol, leur réparation et le marquage.

Caractéristiques : Ruban vinyle non toilé 100% étanche. Se déchire facilement. Laisse les surfaces propres. Très bon allongement et excellente conformabilité.

Référence	Caractéristiques	Largeur (mm)	Longueur (m)	Code commande
Scotch® 2000	Ruban vinyle étanche	50	46	80536

► Ruban hautes performances toilé Scotch® 389

Description : Ruban toilé imperméable gris Scotch® 389, doté d'un tissu imprégné polyéthylène avec un puissant adhésif caoutchouc-résine. Très bonne adhésion sur toutes les surfaces. Son épaisseur de 0,29 mm lui garantit une bonne souplesse.

Application : Usage général dans l'industrie pour fixer, banderoler, maintenir, marquer, renforcer et protéger des câbles, du métal, plastique, papier et autres matériaux.

Caractéristiques : Très bonne résistance à l'humidité et aux solvants. Bonne solidité et conformabilité. Excellent pouvoir de maintien. Se découpe manuellement.



	Largeur (mm)	Longueur (m)	Code commande
Scotch® 389	50	50	22956

► Autres produits

Référence	Caractéristiques	Largeur (mm)	Longueur (m)	Epaisseur(mm)	Code commande
Scotch® 129	Ruban de réparation multi-fonctions toilé en polyéthylène et avec adhésif caoutchouc. Couleur grise. Performance température : 80 °C.	48	9	0,21	W0700

Rubans d'identification



► Ruban vinyle d'identification Temflex™ 1700 P

Description : Le ruban Temflex™ 1700P est un ruban imprimé à support de polychlorure de vinyle (PVC) plastifié, et adhésif, sensible à la pression et résistant à la corrosion.

Application : Identification des phases et des câbles B.T. et/ou H.T.A. en intérieur comme en extérieur.

Caractéristiques : Le ruban Temflex™ 1700P est un ruban électrique d'usage général, non propagateur de la flamme, convient pour une utilisation dans une plage de température comprise entre -10 °C et +90 °C.

Référence	Dimensions (mm x m)	Codets EDF	Code commande
Temflex™ 1700 L1	15 x 10	67.98.917	80488
Temflex™ 1700 L2	15 x 10	67.98.918	80489
Temflex™ 1700 L3	15 x 10	67.98.919	80490
Temflex™ 1700 N	15 x 10	67.98.930	80491

