

—
G

Carlton^{MD} - Conduits et raccords



Table des matières

Section G

Conduits rigides non métalliques	G4
Coudes Schedule 40	G5
Système de réparation pour conduits en PVC	G6
Raccords et accessoires	G8
Boîtes de déviation	G13
Boîtes de jonction	G16
Coupleurs pour conduits	G17
Boîtes de commutation	G19
Couvercles	G22
Supports pour conduits	G27
Brides non métalliques	G28
Renseignements généraux	G29
Conduits en PVC de type DB/2	G32
Raccords pour conduits de type DB/2	G33
Coudes de type DB/2	G34
Canalisation sans tranchée en PVC - Bore-Gard^{MD}	G35
Canalisation amovible en PVC - Multi-Gard^{MD}	G37
Canalisations fendues	G38
Nécessaires de canalisation fendue	G40
Structures d'espacement Snap-Loc^{MC}	G42
Structures mixtes d'espacement Snap-N-Stac^{MD}	G45
Carflex^{MD} Conduits flexibles étanches aux liquides	G49
Carflex X-Flex^{MC} Tubes flexibles étanches aux liquides	G50

Table des matières

Section G

Raccords étanches Carflex	G51
Raccords monopiece étanches aux liquides Carflex	G52
Conduits Plenum-Gard^{MD}	G55
Conduits Riser-Gard^{MC}	G57
Conduits sans halogène Hal-Free Riser-Gard	G60
Resi-Gard^{MC}	G61
Micro-Gard^{MC}	G63
TENM Flex-Plus^{MD} Blue^{MC}	G65
Embases	G66
Accessoires TENM	G67
Assemblages de boîtes pour bétonnage	G70
Pont et supports de montage pour TENM	G72
Données techniques sur les TENM	G73
Nécessaire faible tension	G74
Supports faible tension	G75
Plaque encastrée 3 groupes	G76
Ciments	G78
Apprêts	G80
Composés d'obturation	G81
Instructions d'installation / Joints cimentés	G82
Coupe-conduits	G83
EZ BEND^{MC} Équipement de cintrage	G84
PV-Mold^{MD}	G86

Conduits rigides non métalliques

Carlton Conduits rigides en PVC Schedule 40 – Conduits non métalliques en PVC à paroi épaisse

Certifiés pour pose en pleine terre et autres applications souterraines lorsque noyés dans du béton. Servent également aux applications aériennes exposées ou dissimulées.

- Résistent aux rayons du soleil
- Pour usage avec des conducteurs entérinés pour une température de 75 °C
- Caractéristique supérieure de résistance à l'action des intempéries
- Conformes aux exigences de la norme CSA C22.2 no 211,2
- Les conduits de 3/4 à 4 po sont entérinés FT-4

Conduits à paroi épaisse Schedule 40



N° de cat.	Gros. nom. (po)		Qté/Ctn std		Qté/Ballot std		Poids au 100 pi	Dimensions (po)		Épais. de paroi (po)	
	10 pi	20 pi	10 pi	20 pi	10 pi	20 pi		D.E.	D.I.		
49005CC-010		–	½	6 000	12 000	100	200	17	0,840	0,622	0,109
49007CC-010	49007CC-020		¾	4 400	8 800	100	200	23	1,050	0,824	1,113
49008CC-010	49008CC-020		1	3 600	7 200	100	200	34	1,315	1,049	0,133
49009CC-010	49009CC-020		1¼	3 300	6 600	50	100	46	1,660	1,380	0,140
49010CC-010	49010CC-020		1½	1 800	3 600	50	100	55	1,900	1,610	0,145
49011CC-010	49011CC-020		2	1 400	2 800	50	100	73	2,375	2,067	0,154
49012CC-010	49012CC-020		2½	930	1 860	10	20	124	2,875	2,469	0,203
49013CC-010	49013CC-020		3	880	1 760	10	20	163	3,500	3,068	0,216
49014CC-010		–	3½	630	–	10	20	196	4,000	3,548	0,226
49015CC-010	49015CC-020		4	570	1 140	10	20	232	4,500	4,026	0,237
49016CC-010		–	5	380	760	10	20	315	5,563	5,047	0,258
49017CC-010	49017CC-020		6	260	520	10	20	409	6,625	6,065	0,280

Dimensions acceptables (en po) pour conduits à cloche d'emboîtement intégrée répertoriés CSA

Gros. nom. du conduit (po)	A		B		C	
	À l'entrée (po)		Au bas (po)		Profondeur du manchon (po)	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
½	0,860	0,844	0,844	0,828	1,500	0,652
¾	1,074	1,054	1,056	1,036	1,500	0,719
1	1,340	1,320	1,320	1,300	1,875	0,875
1¼	1,689	1,665	1,667	1,643	2,000	0,938
1½	1,930	1,906	1,906	1,882	2,000	1,062
2	2,405	2,381	2,381	2,357	2,000	1,125
2½	2,905	2,875	2,883	2,853	3,000	1,469
3	3,530	3,500	3,507	3,477	3,125	1,594
3½	4,065	3,965	4,007	3,977	3,250	1,687
4	4,565	4,465	4,506	4,476	3,375	1,750
5	5,653	5,543	5,583	5,523	3,625	1,937
6	6,708	6,608	6,644	6,584	3,750	2,125

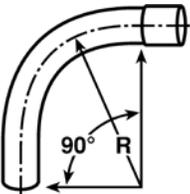


Coudes Schedule 40

Cloche d'emboîtement intégrée pour usage avec les raccords non métalliques soudés avec de la colle à solvant

Coude à 90°

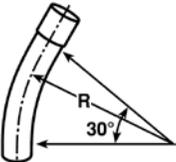


Article	Bout à cloche d'emboîtement N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std
	UA9ADCB-CTN	½	40
	UA9AECB-CTN	¾	25
	UA9AFCB-CTN	1	25
	UA9AGCB-UPC	1¼	20
	UA9AHCB-UPC	1½	25
	UA9AJCB-UPC	2	20
	UA9AKCB-CTN	2½	10
	UA9ALCB-UPC	3	25
	UA9AMCB	3½	1
	UA9ANCB	4	1
	UA9APCB	5	1
	UA9ARCB	6	1

Coudes d'autres grosseurs fabriqués sur commande. Coudes à bout droit également offerts.

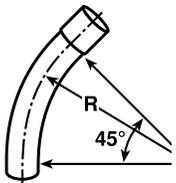
Coude à 30°



Article	Bout à cloche d'emboîtement N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std
	UA6ADB	½	50
	UA6AEB	¾	25
	UA6AFB	1	8
	UA6AGB	1¼	20
	UA6AHB	1½	1

Coude à 45°



Article	Bout à cloche d'emboîtement N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std
	UA7ADCB-CTN	½	25
	UA7AECB-CTN	¾	20
	UA7AFCB-CTN	1	14
	UA7AGCB	1¼	20
	UA7AHCB	1½	20
	UA7AJCB	2	20
	UA7ALCB	3	5
	UA7AMCB	3½	1
	UA7ANCB	4	1
	UA7APCB	5	1
	UA7ARCB	6	1

Coude flexible

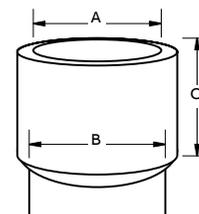


Article	Bout à cloche d'emboîtement N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std
	UAFAD	½	8
	UAFAE	¾	6
	UAFAF	1	6

Dimensions du bout à cloche d'emboîtement intégrée

Gros. nom. du conduit (po)	A		B		C	
	À l'entrée (po)		Au bas (po)		Profondeur du manchon	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
½	0,860	0,844	0,844	0,828	1,500	0,652
¾	1,074	1,054	1,056	1,036	1,500	0,719
1	1,340	1,320	1,320	1,300	1,875	0,875
1¼	1,689	1,665	1,667	1,643	2,000	0,938
1½	1,930	1,906	1,906	1,882	2,000	1,062
2	2,405	2,381	2,381	2,357	2,000	1,125
2½	2,905	2,875	2,883	2,853	3,000	1,469
3	3,530	3,500	3,507	3,477	3,125	1,594
3½	4,065	3,965	4,007	3,977	3,250	1,687
4	4,565	4,465	4,506	4,476	3,375	1,750
5	5,653	5,543	5,583	5,523	3,625	1,937
6	6,708	6,608	6,644	6,584	3,750	2,125

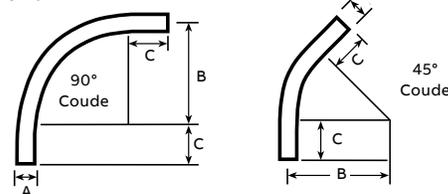
Schéma



Dimensions des coudes à rayon standard

Gros. nom. (po)	B (po)		C (po)
	A (po)	Min. (Rayon)	
½	0,840	4	1½
¾	1,050	4½	1½
1	1,315	5¼	1⅞
1¼	1,660	7¼	2
1½	1,900	8¼	2
2	2,375	9½	2
2½	2,875	10½	3
3	3,500	13	3⅞
3½	4,000	15	3¼
4	4,500	16	3⅞
5	5,563	24	3⅞
6	6,625	30	3¼

Schéma



Système de réparation pour conduits en PVC



Nouveau. Révolutionnaire. Voilà les principaux attributs du système de réparation Carlon pour conduits en PVC. Utilisez-le pour épargner le temps et les coûts associés aux réparations de conduits en PVC qui ont été brisés, le plus souvent les bouts de conduits qui dépassent la surface des dalles de béton.

Ce système compte une ligne de coupleurs, adaptateurs, alésoirs et bouchons d'obturation, tous conçus pour permettre aux entrepreneurs, sans avoir à casser et remplacer le béton, de réparer rapidement et facilement les conduits en PVC brisés tout en maintenant le diamètre intérieur du conduit. Il s'agit simplement de couper le conduit brisé, d'en aléser le diamètre intérieur et d'insérer un coupleur ou un adaptateur. Simple et efficace !

Caractéristiques

- Répertoire cULus
- Les coupleurs, adaptateurs et bouchons d'obturation non métalliques ne peuvent se corroder ni rouiller
- Accessoires offerts en grosseurs de ½ à 2 po

Avantages

- Assure des économies de temps et d'argent
- Maintient le diamètre intérieur du conduit
- Alésoirs en métal pour une plus grande résistance, une meilleure durabilité et une vie plus longue en service
- Assure la réparation facile et rapide des conduits en PVC endommagés

Coupleurs



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	E910D	½	25
	E910E	¾	25
	E910F	1	15
	E910G	1¼	10
	E910H	1½	10
	E910J	2	10

Adaptateurs filetés mâles



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	E920D	½	25
	E920E	¾	25
	E920F	1	15
	E920G	1¼	10
	E920H	1½	10
	E920J	2	10

Alésoirs



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	E910REAMD	½	12
	E910REAME	¾	12
	E910REAMF	1	10
	E910REAMG	1¼	10
	E910REAMH	1½	10
	E910REAMJ	2	10
	E910REAMKIT	Toutes gros. : ½, ¾, 1, 1¼, 1½ et 2	

Bouchons d'obturation Schedule 40



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	HL6X*	½	1 sac de 50
	HL10*	¾	1 sac de 50
	HL13A*	1	1 sac de 50
	HL16*	1¼	1 sac de 50
	HL18*	1½	1 sac de 50
	HL21*	2	1 sac de 50

* Pour indiquer la couleur désirée, ajoutez les suffixes suivants au numéro de catalogue : R = rouge, B = bleu, Y = jaune

Système de réparation pour conduits en PVC

Instructions



Coupleur
Série E910



Adaptateur fileté
mâle Série E920



Conduit brisé sur site



1 Coupez le conduit endommagé au niveau de la dalle de béton.



2 Insérez le bouchon d'obturation pour garder le conduit propre et sec durant la période de construction. Une fois la construction terminée, enlevez le bouchon et passez à l'étape 3.



Alternative à la réparation de conduits

Avant la coulée de béton, mesurez et coupez tous les conduits de dérivation au niveau de l'épaisseur de la coulée et insérez les bouchons d'obturation. Arrêtez la coulée au niveau du conduit. Après la prise du béton, enlevez les bouchons et passez à l'étape 3. Cette méthode épargne temps et argent en éliminant la nécessité de pièces de transition ou l'emploi de coudes en métal.



3 Installez l'alésoir sur une foreuse à tige standard de 1/2 po et aléssez le diamètre intérieur du conduit. Il est recommandé d'utiliser une foreuse à vitesse variée et d'utiliser une vitesse plus basse afin d'éviter la surchauffe du conduit.



4 Le guide sert à diriger le coupoir. L'alésage est complété lorsque le butoir entre en contact avec la surface.

Comment cimenter le coupleur

- Nettoyez le diamètre intérieur du conduit et le diamètre extérieur du bout mâle de l'adaptateur de toute trace de saleté et d'humidité.
- Appliquez une couche uniforme de ciment au bout mâle de l'adaptateur et le pousser dans le conduit jusqu'à ce que le rebord de la cloche soit appuyé. Tournez d'un quart de tour.
- Laissez durcir le ciment avant d'exécuter d'autres travaux. Le temps de prise dépend de la température.



Appliquez une couche uniforme de ciment



Insérez le coupleur



Tournez d'un quart de tour

5 Insérez le coupleur et fixez-le en place avec le ciment tel que précisé dans les instructions du fabricant.

Raccords et accessoires



Bout de couplage

Bout mâle d'adaptateur
de fin de parcoursManchon pour conduits
non métalliques

Coupleurs standard

Tous les manchons devraient être fixés avec du ciment au solvant de marque Carlon. L'emploi de raccords Carlon avec des conduits non métalliques Carlon est la meilleure façon d'assurer l'intégrité du système.

Raccords de dilatation*

Les raccords de dilatation de la série E945 sont conçus pour compenser aux changements de longueur causés par les variations de température dans les parcours exposés de conduits.

- Indicateur EXCLUSIF du point moyen sur le piston
- Raccord EXCLUSIF de dilatation de 2 po à distance d'ouverture de 8 po
- Construction deux-pièces moulées à garnitures d'étanchéité lubrifiées pour rendre le mouvement plus facile durant toute la durée de vie utile du produit
- Pour les rendre plus faciles à installer, les raccords de 2 à 6 po sont nervurés
- Bouts mâles d'adaptateurs de fin de parcours (grosseurs 1/2 à 2 po à filets NPT, grosseurs 2 1/2 à 6 po à filets NPSC)
- Deux joints toriques pour prévenir l'écoulement
- Installation verticale ou horizontale

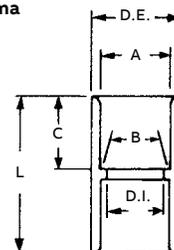


Bout de couplage N° de cat.	Bout mâle d'adaptateur de fin de parcours N° de cat.	Grosueur (po)	Qté/ Ctn std	Distance d'ouverture (po)
E945D	E945DX	1/2	20	4
E945E	E945EX	3/4	15	4
E945F	E945FX	1	10	4
E945G	E945GX	1 1/4	5	4
E945H	E945HX	1 1/2	5	4
E945J	E945JX	2	15	8
E945K	E945KX	2 1/2	10	8
E945L	E945LX	3	10	8
E945M	E945MX	3 1/2	5	8
E945N	E945NX	4	5	8
E945P	E945PX	5	1	8
E945R	E945RX	6	1	8

* Pour plus de détails, voir en [page 30](#)

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Dim. types (po)		D.I. (po)	D.E. (po)	Dim. types (po)	
			A	B			C	L
CE940DR-CTN	1/2	75	0,852	0,836	0,728	1 7/64	1 11/16	1 1/2
CE940ER-CTN	3/4	45	1,064	1,046	0,840	1 1/16	3/4	1 3/8
CE940F-UPC	1	50	1,330	1,310	1,210	1 5/8	1 1/16	2
E940G	1 1/4	30	1,677	1,655	1,535	1 63/64	1	2 1/8
E940H	1 1/2	25	1,918	1,894	1,755	2 15/64	1 1/8	2 3/8
E940J	2	30	2,393	2,369	2,190	2 47/64	1 3/16	2 1/2
E940K	2 1/2	20	2,890	2,868	2,688	3 5/16	1 33/64	3 3/16
E940L	3	25	3,515	3,492	3,375	3 31/32	1 3/4	3 13/32
E940M	3 1/2	20	4,015	3,992	3,780	4 9/16	1 3/4	3 5/8
E940N	4	15	4,515	4,491	4,265	5 3/32	1 25/32	3 3/4
E940P	5	8	5,593	5,553	5,097	6 1/4	1 5/16	4 1/16
E940R	6	5	6,658	6,614	6,115	7 1/2	2 3/16	4 5/8

Schéma



Coupleurs de dilatation courtes distances*

(dilatation maximale de 2 po)



N° de cat.	Grosueur (po)	Qté/Ctn std
E955D	1/2	40
E955E	3/4	40
E955F	1	25
E955G	1 1/4	15
E955H	1 1/2	10
E955J	2	6

* Pour plus de détails, voir en [page 30](#)

Raccords et accessoires



Adaptateurs femelles

Pour adapter les conduits non métalliques aux raccords filetés et systèmes métalliques.
Filets femelles à un bout, manchon à l'autre.

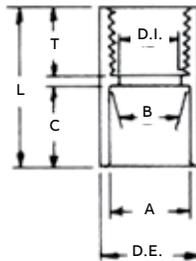


Adaptateurs mâles pour fin de parcours

Pour adapter les conduits non métalliques aux boîtes, raccords filetés et systèmes métalliques. Filets mâles à un bout, manchon à l'autre.

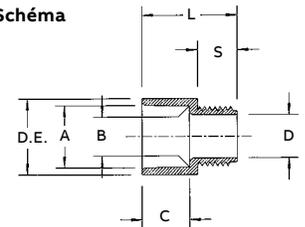
N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Dim. types (po)		Min. D.I. (po)	Max. D.E. (po)	Dim. types (po)		
			A	B			C	T	L
E942D	½	150	0,852	0,836	0,620	1 ¹ / ₆₄	1 ¹¹ / ₁₆	¾	1 ⁹ / ₁₆
E942E	¾	100	1,064	1,046	0,822	1 ⁵ / ₁₆	1 ¹³ / ₁₆	¾	1 ⁵ / ₈
E942F	1	50	1,330	1,310	1,046	1 ⁵ / ₈	1 ¹⁵ / ₁₆	7/8	1 ¹⁵ / ₁₆
E942G	1¼	30	1,677	1,655	1,377	1 ⁶³ / ₆₄	1	7/8	2
E942H	1½	25	1,918	1,894	1,607	2 ⁵ / ₃₂	1 ¹ / ₈	7/8	2 ⁷ / ₃₂
E942J	2	30	2,393	2,369	2,064	2 ⁴⁷ / ₆₄	1 ³ / ₁₆	1	2 ⁵ / ₁₆
E942K	2½	20	2,890	2,868	2,450	3 ¹¹ / ₃₂	1 ⁵ / ₈	1 ¹ / ₈	2 ¹⁵ / ₁₆
E942L	3	25	3,515	3,492	3,000	3 ³¹ / ₃₂	1 ³ / ₄	1 ¹ / ₈	3 ¹ / ₁₆
E942M	3½	20	4,015	3,992	3,500	4½	1 ⁷ / ₈	1 ¹ / ₈	3¼
E942N	4	15	4,515	4,491	4,000	5 ¹ / ₆₄	1 ³ / ₄	1 ¹ / ₁₆	3 ¹³ / ₆₄
E942P	5	8	5,593	5,553	5,047	6¼	1 ¹⁵ / ₁₆	1 ¹ / ₁₆	3 ³ / ₁₆
E942R	6	6	6,658	6,614	6,055	7¼	2 ¹ / ₈	1 ¹ / ₁₆	3 ³ / ₈

Schéma



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Dim. types (po)		Min. D. (po)	Max. D.E. (po)	Dim. types (po)		
			A	B			C	S	L
E943D	½	150	0,852	0,836	0,594	1,042	0,652	0,545	1,310
E943E	¾	100	1,064	1,046	0,793	1,290	0,809	0,553	1,470
E943F	1	50	1,330	1,310	1,025	1,580	0,965	0,812	1,902
E943G	1¼	30	1,677	1,655	1,345	1,973	1,208	0,816	1,986
E943H	1½	25	1,918	1,894	1,574	2,188	1,155	0,802	2,105
E943J	2	30	2,393	2,369	1,998	2,713	1,145	0,825	2,093
E943K	2½	20	2,890	2,868	2,400	3,290	1,490	0,812	2,480
E943L	3	25	3,515	3,492	2,989	3,965	1,643	0,797	2,660
E943M	3½	20	4,015	3,992	3,405	4,515	1,720	0,802	2,740
E943N	4	15	4,515	4,491	3,895	5,065	1,788	0,733	2,830
E943P	5	8	5,593	5,553	4,900	6,104	1,935	0,990	3,200
E943R	6	6	6,658	6,614	5,900	7,288	2,128	0,985	3,410

Schéma



Raccords et accessoires

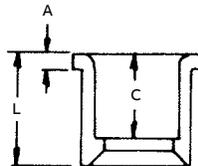


Manchons réducteurs

Servent à raccorder des grosseurs différentes de conduits. Cloche d'emboîture et bout mâle.

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Dim. types (po)		
			L	A	C
E950ED	¾ x ½	100	1 ⁵ / ₃₂	1 ³ / ₆₄	1 ¹ / ₃₂
E950FD-CAR	1 x ½	25	1 ¹¹ / ₃₂	3 ¹ / ₁₆	5 ⁷ / ₆₄
E950FE	1 x ¾	100	1 ¹¹ / ₃₂	3 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₆₄
E950GE-CAR	1¼ x ¾	10	1 ¹⁵ / ₃₂	3 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₆₄
E950GF	1¼ x 1	50	1 ¹⁵ / ₃₂	3 ¹ / ₁₆	1 ⁹ / ₆₄
E950HF-CAR	1½ x 1	10	1 ¹⁹ / ₃₂	3 ¹ / ₁₆	1 ⁹ / ₆₄
E950HG-CAR	1½ x 1¼	10	1 ¹⁹ / ₃₂	3 ¹ / ₁₆	1 ¹⁷ / ₆₄
E950JG-CAR	2 x 1¼	10	1¾	7 ¹ / ₃₂	1 ¹⁷ / ₆₄
E950JH-CAR	2 x 1½	10	1¾	7 ¹ / ₃₂	1 ²⁵ / ₆₄
E950KJ-CAR	2½ x 2	10	2 ⁵ / ₃₂	3 ¹ / ₈	1 ²⁷ / ₆₄
E950LJ-CAR	3 x 2	10	2½	¾	1 ⁷ / ₈
E950LK	3 x 2½	25	1 ¹⁵ / ₁₆	¾	1 ¹¹ / ₁₆
E950NL	4 x 3	25	2¾	5 ¹ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₁₆

Schéma

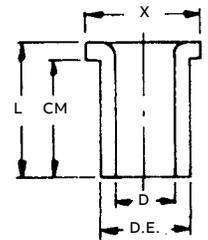


Adaptateurs de jonction pour enceintes

Servent à adapter les conduits non métalliques à toutes les enceintes électriques. L'adaptateur est inséré dans une débouchure et cimenté à un coupleur Carlon.

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Min. D typique (po)	D.E. (po)	Max. X (po)	Dim. types (po)	
						CM	L
E996D	½	100	0,662	0,840	1 ⁷ / ₆₄	2 ³ / ₃₂	2 ⁷ / ₃₂
E996E	¾	100	0,824	1,050	1 ²¹ / ₆₄	2 ⁵ / ₃₂	2 ⁹ / ₃₂
E996F	1	100	1,049	1,315	1 ⁵ / ₈	6 ¹ / ₆₄	1 ³ / ₃₂
E996G	1¼	50	1,380	1,660	1 ³¹ / ₃₂	1 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₄
E996H	1½	50	1,610	1,900	2 ¹³ / ₆₄	1 ³ / ₁₆	1 ³ / ₈
E996J	2	25	2,067	2,375	2 ²⁹ / ₃₂	1 ¹ / ₄	1 ⁷ / ₁₆
E996K	2½	15	2,469	2,875	3 ⁷ / ₁₆	1 ⁷ / ₈	1 ¹⁵ / ₁₆
E996L	3	20	3,068	3,500	4 ¹ / ₈	2	2 ¹ / ₁₆
E996N	4	10	4,026	4,500	5 ¹ / ₈	2½	2¾

Schéma



Adaptateurs filetés

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
E9842D ¹	½	25
E9842E ²	¾	25

¹ Convient aux manchons de ¾ po

² Convient aux manchons de 1 po



Bouchons d'obturation à onglets (polyéthylène)

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
P258JT	2	60	3
P258LT	3	30	3
P258NT	4	48	8
P258PT	5	30	6
P258RT	6	30	9

Raccords et accessoires

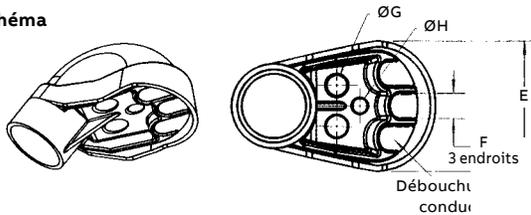
Têtes de branchement



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Dimensions (po)			
			E	F	G	H
E998D	½	5	1,76	0,45	0,45	-
E998E	¾	20	1,76	0,45	0,45	-
E998F	1	15	2,26	0,59	0,58	-
E998G	1¼	20	3,52	0,74	0,71	0,50
E998H	1½	10	3,52	0,74	0,71	0,50
E998J	2	5	4,26	0,83	0,78	0,56
E998K-UPC	2½	2	7,47	1,70	1,31	1,00
E998L	3	2	7,47	1,70	1,31	1,00
E998N	4	2	10,45	2,25	1,88	1,31



Schéma



Coudes excentrés pour compteurs

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Décalage (po)	A (po)
E995G	1¼	15	0,758	4,230
E995J	2	8	0,684	4,270



Coudes excentrés

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Poids (lb)
E994D	½	25	3
E994E	¾	25	3
E994F	1	50	12



Embouts

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	P
E958D	½	100	
E958E	¾	100	4
E958F	1	75	5
E958G	1¼	40	4
E958H	1½	30	4
E958J	2	25	5
E958K	2½	10	4
E958L	3	10	5
E958N	4	5	17
E958P	5	5	11
E958R	6	5	13



Cloches d'emboîtement



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Poids (lb)
E997F	1	50	2,6
E997G	1¼	35	2,5
E997H	1½	30	2,5
E997J	2	40	5,0
E997K	2½	30	2
E997L	3	50	10
E997M	3½	40	11
E997N	4	30	16
E997P	5	15	8
E997R	6	10	7
E997T	8	3	15



Manchons pour compteurs

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Poids (lb)
E991G	1¼	20	3,8
E991G-UPC	1¼	12	2,3
E991H	1½	25	8,0
E991J	2	6	1,0
E991J-UPC	2	12	2,0



Raccords et accessoires



Rondelles d'étanchéité plates

Lorsque l'étanchéité doit être assurée à l'entrée d'une enceinte (métallique ou non métallique), installez cette rondelle en néoprène sur les filets de l'adaptateur avant de l'insérer dans l'enceinte.

Utilisez un contre-écrou standard ou un manchon fileté pour immobiliser le montage.

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
E943DW	½	125
E943EW	¾	125
E943FW	1	100
E943GW	1¼	50
E943HW	1½	50
E943JW	2	25

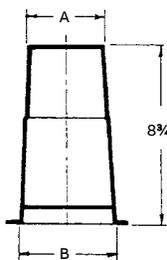


Manchons Holoform^{MC} pour bétonnage

Les manchons de coffrage non métalliques Holoform sont la façon la plus facile de former des trous dans du béton. Ils s'installent en quelques secondes avec des clous, des vis ou des agrafes pour qu'ils soient facilement amovibles. Le béton n'adhère pas à ces manchons qui sont réglables à n'importe quelle épaisseur de coulée.

N° de cat.	D.E. min. A (po)	B (po)	Qté/Ctn std	D.E. min. A (po)
E92CSH	1½	1¾	20	3
E92CSJ	2	2 ¹³ / ₃₂	25	6
E92CSL	3	3 ¹³ / ₃₂	25	8
E92CSN	4	4 ¹³ / ₃₂	18	8
E92CSP	5	5 ¹³ / ₃₂	15	8
E92CSR	6	6 ¹³ / ₃₂	12	8

Schéma



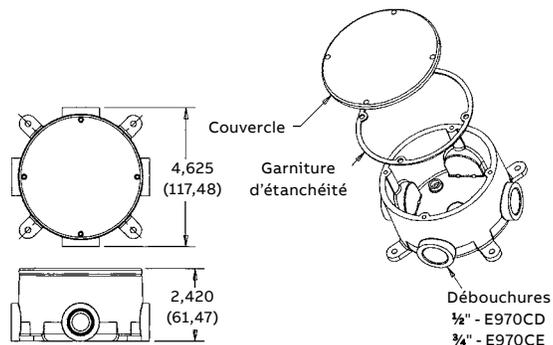
Boîtes de déviation de Type X avec couvercle

Quatre débouchures pour manchons de ½ ou ¾ po à espacement de 90 degrés. Couvercle et garniture d'étanchéité inclus.



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Volume (po³)	Qté/Ctn std
CE970CDE	½	15,16	15
E970CE	¾	15,16	15

Schéma



Boîtes fournies avec quatre (4) vis en acier inoxydable pour le couvercle.

Diamètre : 4 1/8 po. Épaisseur : 1/4 po.

Cette boîte ne doit pas servir à des appareils de câblage ni à des luminaires.

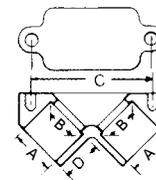


Coudes d'accès pour le tirage



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Dim. types (po)			
			A	B	C	D
E990D	½	75	0,852	0,836	2,187	0,718
E990DR-CAR	½	25	0,852	0,836	2,187	0,718
E990E	¾	50	1,064	1,046	2,531	0,781

Schéma



Garniture d'étanchéité incluse

Boîtes de déviation

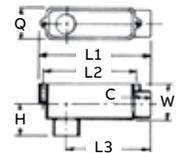


Type LB

- Manchons non filetés
- Couvracles à fini texturé
- Garniture de mousse déjà en place

Cat. No.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Dim. type C	Max. L1 (po)	Dim. types (po)				Max. (po)		Vol. (po ³)
					L2	L3	H	Q	W		
E986D	½	25	1 ¹ / ₁₆	4 ⁵ / ₁₆	3 ³ / ₃₂	3 ¹ / ₁₆	1 ⁵ / ₁₆	1 ¹ / ₃₂	1 ¹ / ₂	4,0	
E986E	¾	15	2 ⁹ / ₃₂	6 ⁹ / ₃₂	5 ⁹ / ₃₂	4 ²⁵ / ₃₂	1 ²⁵ / ₃₂	1 ³ / ₄	2 ¹ / ₃₂	12,0	
E986F	1	10	2 ⁹ / ₃₂	6 ⁹ / ₃₂	5 ⁹ / ₃₂	4 ²⁵ / ₃₂	1 ²⁵ / ₃₂	1 ³ / ₄	2 ¹ / ₃₂	12,0	
E986G	1¼	10	1 ³ / ₃₂	7 ³¹ / ₃₂	6 ¹³ / ₃₂	6	2 ⁵ / ₁₆	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	32,0	
E986H	1½	10	1 ³ / ₃₂	7 ³¹ / ₃₂	6 ¹³ / ₃₂	6	2 ⁵ / ₁₆	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	32,0	
E986J	2	10	1 ⁵ / ₃₂	9 ³¹ / ₃₂	8 ¹³ / ₃₂	7 ¹ / ₄	2 ⁹ / ₁₆	3 ⁵ / ₃₂	3 ¹⁵ / ₃₂	63,0	
E986K	2½	4	1 ⁵ / ₈	14 ⁷ / ₈	13 ¹ / ₄	11 ³¹ / ₃₂	3 ³ / ₄	4 ¹¹ / ₃₂	4 ⁵ / ₈	210,0	
E986L	3	4	1 ⁵ / ₈	14 ⁷ / ₈	13 ¹ / ₄	11 ³¹ / ₃₂	3 ³ / ₄	4 ¹¹ / ₃₂	4 ⁵ / ₈	210,0	
E986M	3½	4	1 ²⁵ / ₃₂	17 ²³ / ₃₂	15 ⁷ / ₈	14 ¹⁷ / ₆₄	4 ⁷ / ₁₆	5 ¹¹ / ₃₂	5 ²¹ / ₃₂	390,0	
E986N	4	4	1 ²⁵ / ₃₂	17 ²³ / ₃₂	15 ⁷ / ₈	14 ¹⁷ / ₆₄	4 ⁷ / ₁₆	5 ¹¹ / ₃₂	5 ²¹ / ₃₂	390,0	

Schéma

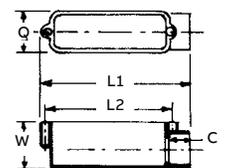


Type E

- Manchons non filetés
- Couvracles à fini texturé
- Garniture de mousse déjà en place

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	C (po)	L1 (po)	L2 (po)	Q (po)	W (po)	Vol. (po ³)
E988D	½	25	1 ¹ / ₁₆	4 ⁵ / ₁₆	3 ¹ / ₂	1 ¹¹ / ₃₂	1 ¹ / ₂	4,0
E988E	¾	15	2 ⁹ / ₃₂	6 ¹¹ / ₃₂	5 ⁹ / ₃₂	1 ³ / ₄	2 ¹ / ₃₂	12,0
E988F	1	10	2 ⁹ / ₃₂	6 ¹¹ / ₃₂	5 ⁹ / ₃₂	1 ³ / ₄	2 ¹ / ₃₂	12,0
E988G	1¼	10	1 ³ / ₃₂	8	6 ¹³ / ₃₂	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	32,0
E988H	1½	10	1 ³ / ₃₂	8	6 ¹³ / ₃₂	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	32,0
E988J	2	10	1 ⁵ / ₃₂	9 ¹⁵ / ₃₂	8 ¹³ / ₃₂	3 ⁵ / ₃₂	3 ¹⁵ / ₃₂	63,0

Schéma



Boîtes de déviation

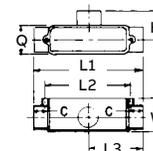


Type T

- Manchons non filetés
- Couvercles à fini texturé
- Garniture de mousse déjà en place

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Dim. types C (po)	Max. L1 (po)	Dim. types (po)			Max. (po)		Vol. (po³)
					L2	L3	H	Q	W	
E983D-CAR	½	10	1 ¹ / ₁₆	4 ¹¹ / ₁₆	3 ⁷ / ₃₂	2 ¹¹ / ₃₂	1 ⁵ / ₁₆	1 ¹¹ / ₃₂	1 ¹ / ₂	4,0
E983E	¾	15	2 ⁹ / ₃₂	6 ⁷ / ₈	5 ⁹ / ₃₂	4 ⁷ / ₁₆	1 ²⁵ / ₃₂	1 ³ / ₄	2 ¹ / ₃₂	12,0
E983F	1	20	2 ⁹ / ₃₂	6 ⁷ / ₈	5 ⁹ / ₃₂	3 ⁷ / ₁₆	1 ²⁵ / ₃₂	1 ³ / ₄	2 ¹ / ₃₂	12,0
E983G	1¼	10	1 ³ / ₃₂	8 ²¹ / ₃₂	6 ¹³ / ₃₂	4 ²¹ / ₆₄	2 ⁵ / ₁₆	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	32,0
E983H	1½	4	1 ³ / ₃₂	8 ²¹ / ₃₂	6 ¹³ / ₃₂	4 ²¹ / ₆₄	2 ⁵ / ₁₆	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	32,0
E983J	2	10	1 ⁵ / ₃₂	10 ⁵ / ₁₆	8 ¹³ / ₃₂	5 ⁵ / ₃₂	2 ⁹ / ₁₆	3 ⁵ / ₃₂	3 ¹⁵ / ₁₆	63,0

Schéma

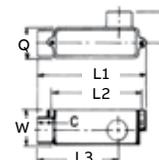


Type LR

- Manchons non filetés
- Couvercles à fini texturé
- Garniture de mousse déjà en place

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Dim. types C (po)	Max. L1 (po)	Dim. types (po)			Max. (po)		Vol. (po³)
					L2	L3	H	Q	W	
E985D-CAR	½	10	1 ¹ / ₁₆	4 ⁵ / ₁₆	3 ⁷ / ₃₂	3 ¹ / ₁₆	1 ⁵ / ₁₆	1 ¹¹ / ₃₂	1 ¹ / ₂	4,0
E985E-CAR	¾	10	2 ⁹ / ₃₂	6 ⁹ / ₃₂	5 ⁹ / ₃₂	4 ²⁵ / ₃₂	1 ²⁵ / ₃₂	1 ³ / ₄	2 ¹ / ₃₂	12,0
E985F-CAR	1	10	2 ⁹ / ₃₂	6 ⁹ / ₃₂	5 ⁹ / ₃₂	4 ²⁵ / ₃₂	1 ²⁵ / ₃₂	1 ³ / ₄	2 ¹ / ₃₂	12,0
E985G-CAR	1¼	5	1 ³ / ₃₂	7 ³¹ / ₃₂	6 ¹³ / ₃₂	6	2 ⁵ / ₁₆	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	32,0
E985H-CAR	1½	5	1 ³ / ₃₂	7 ³¹ / ₃₂	6 ¹³ / ₃₂	6	2 ⁵ / ₁₆	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	32,0
E985J-CAR	2	3	1 ⁵ / ₃₂	9 ⁹ / ₃₂	8 ¹³ / ₃₂	7 ¹ / ₄	2 ⁹ / ₁₆	3 ⁵ / ₃₂	3 ¹⁵ / ₃₂	63,0

Schéma



Boîtes de déviation

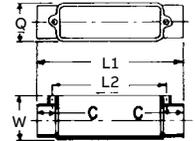


Type C

- Manchons non filetés
- Couvertles à fini texturé
- Garniture de mousse déjà en place

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Dim. types C (po)	Max. L1 (po)	Dim. types		Max. (po)		Vol. (po ³)
					L2 (po)	H	Q	W	
E987D-CTN	½	8	1 ¹ / ₁₆	4 ¹¹ / ₁₆	3½		1 ¹¹ / ₃₂	1½	4,0
E987E-CAR	¾	10	2 ⁹ / ₃₂	6 ⁷ / ₈	5 ³² / ₆₄		1¾	2 ¹ / ₃₂	12,0
E987F-CAR	1	10	2 ⁹ / ₃₂	6 ⁷ / ₈	5 ⁹ / ₃₂		1¾	2 ¹ / ₃₂	12,0
E987G-CAR	1¼	5	1 ³ / ₃₂	8 ²¹ / ₃₂	6 ¹³ / ₃₂		2½	2¾	32,0
E987H-CAR	1½	4	1 ³ / ₃₂	8 ²¹ / ₃₂	6 ¹³ / ₃₂		2½	2¾	32,0
E987J	2	15	1 ⁵ / ₃₂	10 ⁵ / ₁₆	8 ¹³ / ₃₂		3 ⁵ / ₃₂	3 ¹⁵ / ₃₂	63,0

Schéma

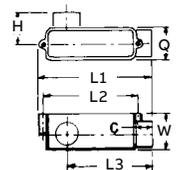


Type LL

- Manchons non filetés
- Couvertles à fini texturé
- Garniture de mousse déjà en place

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Dim. types C (po)	Max. L1 (po)	Dim. types (po)			Max. (po)		Vol. (po ³)
					L2	L3	H	Q	W	
E984D-CAR	½	10	1 ¹ / ₁₆	4 ⁵ / ₁₆	3 ⁷ / ₃₂	3 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₁₆	1 ¹¹ / ₃₂	1½	4,0
E984E	¾	20	2 ⁹ / ₃₂	6 ⁹ / ₃₂	5 ⁹ / ₃₂	4 ²⁵ / ₃₂	1 ²⁵ / ₃₂	1¾	2 ¹ / ₃₂	12,0
E984F-CAR	1	10	2 ⁹ / ₃₂	6 ⁹ / ₃₂	5 ⁹ / ₃₂	4 ²⁵ / ₃₂	1 ²⁵ / ₃₂	1¾	2 ¹ / ₃₂	12,0
E984G	1¼	10	1 ³ / ₃₂	7 ³¹ / ₃₂	6 ¹³ / ₃₂	6	2 ⁵ / ₁₆	2½	2¾	32,0
E984H	1½	10	1 ³ / ₃₂	7 ³¹ / ₃₂	6 ¹³ / ₃₂	6	2 ⁵ / ₁₆	2½	2¾	32,0
E984J	2	10	1 ⁵ / ₃₂	9 ⁹ / ₃₂	8 ¹³ / ₃₂	7¼	2 ⁹ / ₁₆	3 ⁵ / ₃₂	3 ¹⁵ / ₃₂	63,0

Schéma



Boîtes de jonction

Boîtes de jonction moulées non métalliques entérinées 6P



Boîtes de jonction non métalliques certifiées CSA, fabriquées de PVC ou du composé thermoplastique de moulage PPO. Elles sont livrées avec un couvercle dont la garniture d'étanchéité en mousse est déjà en place. Les vis en acier inoxydable pour fixer le couvercle sont incluses.

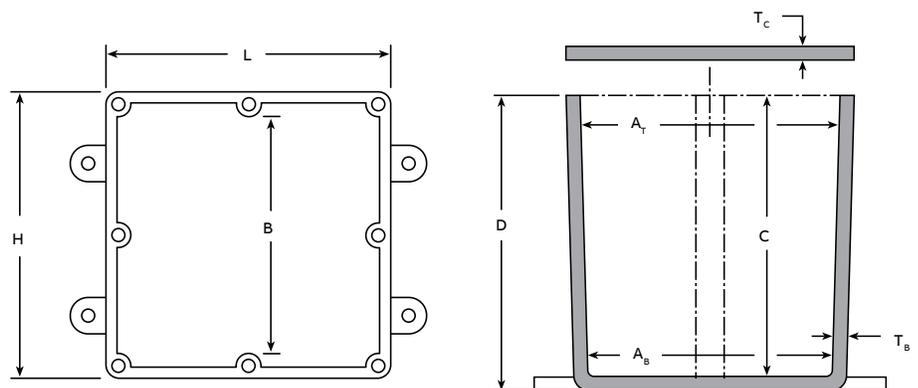
Ces enceintes solides offrent la résistance à la corrosion et les propriétés physiques nécessaires à la pose en pleine terre.

Ces enceintes sont entérinées Nema 4-4x-6P.



N° de cat.	H x L x P (po)	Qté/ Ctn std	Min. (po)				Dim. types (po)		Matériau			Poids (lb)
			A _r	A _b	B	C	T _b	T _c	PVC	Thermoplastique		
E989NNJ	4 x 4 x 2	10	3 ¹¹ / ₁₆	3 ⁵ / ₈	-	2	0,160	0,155	X		3	
E989NNJ-CAR	4 x 4 x 2	8	3 ¹¹ / ₁₆	3 ⁵ / ₈	-	2	0,160	0,155	X		3	
E987N-CAR	4 x 4 x 4	10	3 ¹¹ / ₁₆	3 ¹ / ₂	-	4	0,160	0,155		X	4	
E989PPJ	5 x 5 x 2	10	4 ¹¹ / ₁₆	4 ¹ / ₂	-	2	0,110	0,150		X	3	
E987R	6 x 6 x 4	10	6	5 ⁵ / ₈	-	4	0,190	0,190		X	3	
E989RRR-UPC	6 x 6 x 6	8	5 ⁵ / ₈	5 ³ / ₈	-	6	0,160	0,150		X	14	
E989N-CAR	8 x 8 x 4	1	8	8	-	4	0,185	0,190		X	2	
E989SSX-UPC	8 x 8 x 7	2	7 ²¹ / ₃₂	7 ⁵ / ₁₆	-	7	0,160	0,150		X	6	
E989UUN	12 x 12 x 4	3	11 ⁵ / ₈	11 ¹ / ₂	11 ¹ / ₈	4	0,160	0,150		X	12	
E989R-UPC	12 x 12 x 6	2	11 ¹⁵ / ₁₆	11 ⁷ / ₈	11 ⁷ / ₁₆	6	0,265	0,185		X	10	

Schéma



Coupleurs pour conduits

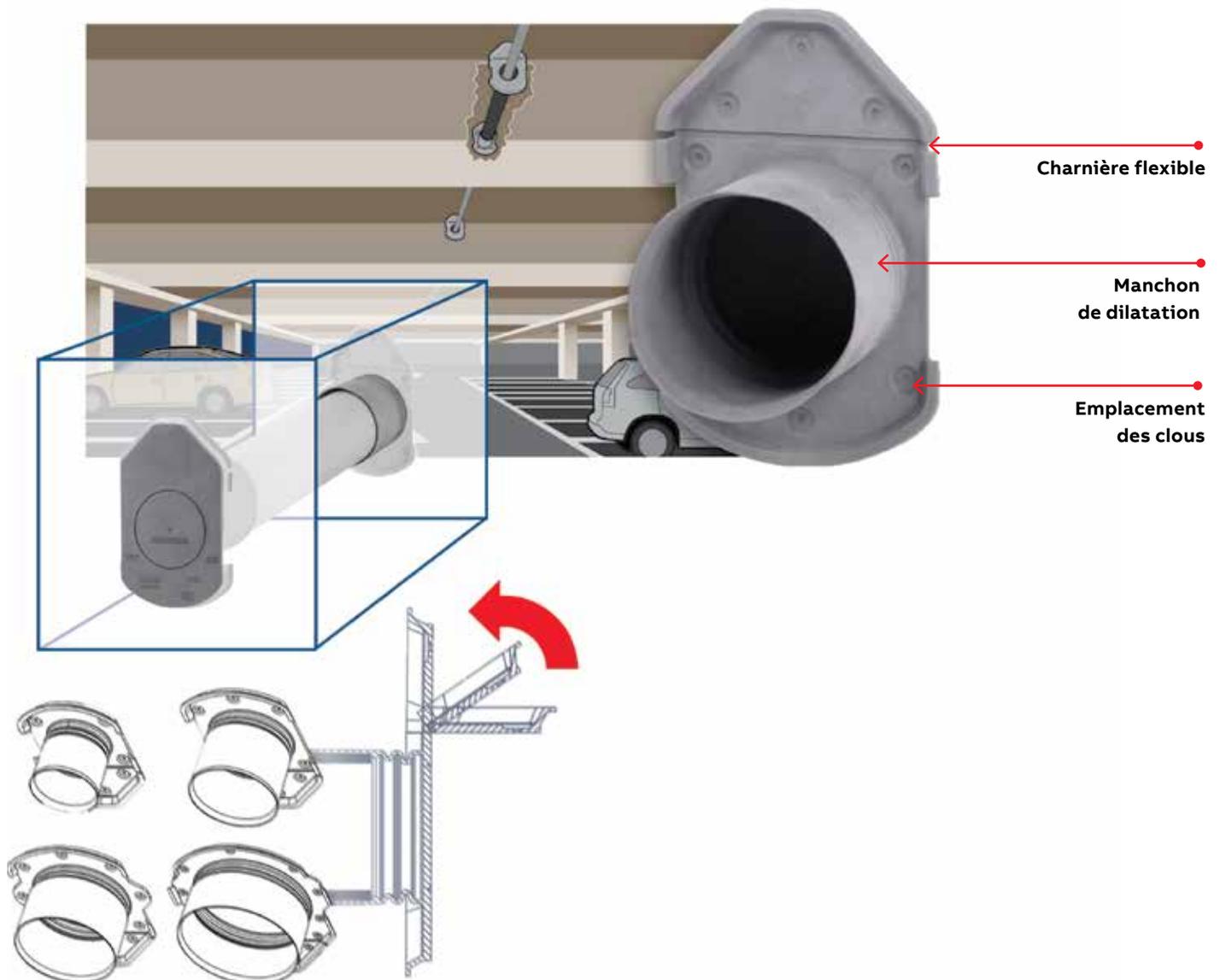
Traversée pour murs, colonnes et poteaux de béton

Les coupleurs Carlon pour conduits sont conçus tout spécialement comme traversée dans les constructions de béton. Ils sont fabriqués d'élastomère thermoplastique (TPE) et sont donc étanches au béton et assez flexibles pour être montés à n'importe quelle surface. Ils peuvent être posés sur des murs verticaux ou à angle d'un maximum de 30 degrés par côté.

D'installation rapide et facile, les coupleurs Carlon pour conduits peuvent immédiatement être mis en service ou demeurer sans service jusqu'à ce qu'il soit nécessaire de les utiliser. Aucun besoin de ruban adhésif en toile, de brides, d'attaches ou autre moyen de fixation et ils assurent une installation esthétique puisqu'ils se marient au béton.

Applications

Murs, colonnes et poteaux de béton.



Coupleurs pour conduits



Caractéristiques

- Exclusivité
- Fabriqués de TPE étanches au béton
- Charnière flexible pour fournir un alignement de la traversée avec le plafond
- Manchon de dilatation pour le montage à des murs verticaux ou à angles d'un maximum de 30 degrés
- Installation rapide et facile
- Aucun besoin de ruban adhésif en toile ou de brides
- Fabriqués aux dimensions IPS pour convenir à la

plupart des types de conduits

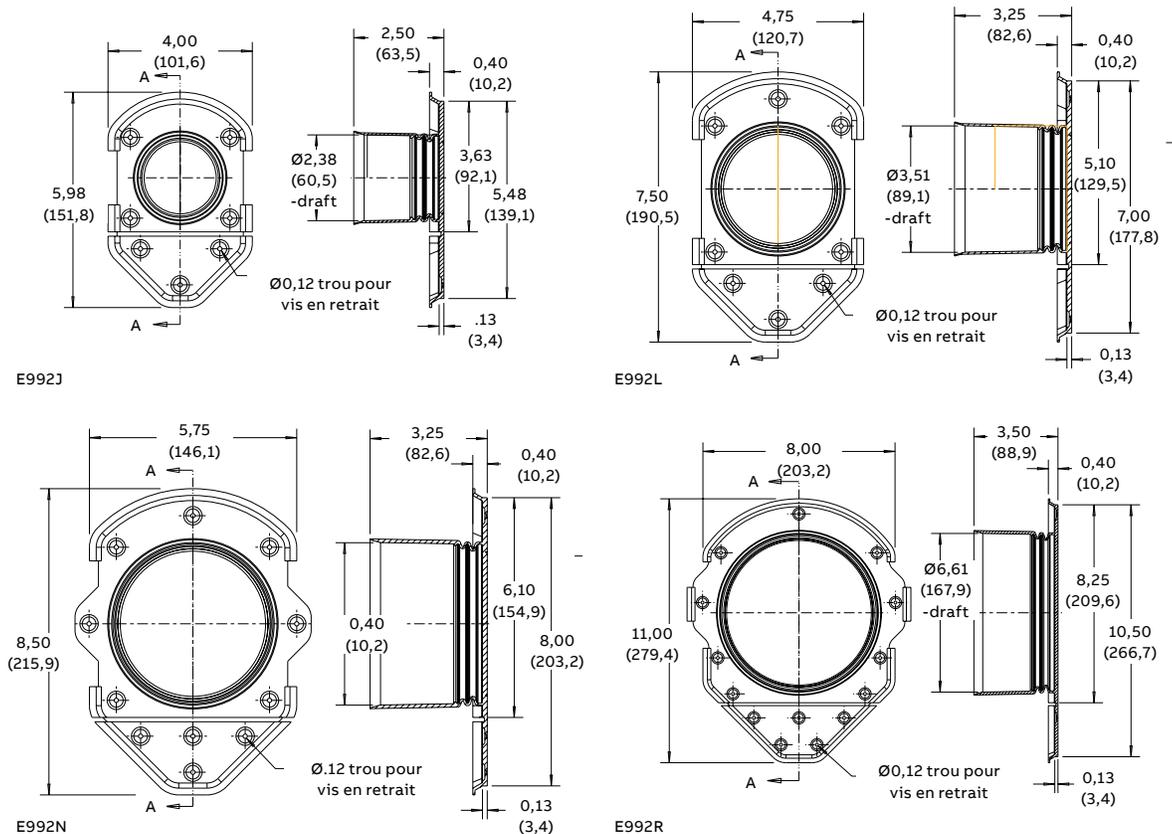
- Installations de belle apparence (les coupleurs se marient au béton)
- Grosseurs nominales de 2, 3, 4 et 6 po
- Assurent que les structures sont prêtes pour l'avenir (les traversées demeurent protégées et sans service jusqu'au besoin)

Remarque : Coupe-feu (au besoin) et conduit NON FOURNIS

Spécifications

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Quantité/Poids (lb)
E992J	2	84	13,0
E992L	3	30	8,3
E992N	4	22	8,6
E992R	6	18	13,0

Schéma



Boîtes non métalliques étanches aux intempéries

Boîtes non métalliques étanches aux intempéries



Boîte un groupe de type FSE

- Pour extrémités à bout perdu
- Pieds de montage inclus
- Volume 18 po³
- Avec sangle de mise à la terre

FSEB-050



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
FSEB-050	Gris	1/2	12
FSEB-075	Gris	3/4	12
FSEB-100	Gris	1	8



Boîte un groupe de type FSS

- Pour extrémités à bout perdu ou lorsqu'un support additionnel est désirable dans les applications de dérivation
- Pieds de montage inclus
- Volume 18 po³
- Avec sangle de mise à la terre

FSSB-050



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
FSSB-050	Gris	1/2	12
FSSB-075	Gris	3/4	12
FSSB-100	Gris	1	8



Boîte un groupe de type FSC

- Pour boîtes de passage
- Pieds de montage inclus
- Volume 18 po³
- Avec sangle de mise à la terre

FSCB-050



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
FSCB-050	Gris	1/2	12
FSCB-075	Gris	3/4	12
FSCB-100	Gris	1	8



Boîte un groupe de type FSCC

- Pour boîtes de passage ou lorsqu'un support additionnel est désirable dans les applications de dérivation
- Pieds de montage inclus
- Volume 18 po³
- Avec sangle de mise à la terre

C979EFN



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
C979EFN	Gris	3/4	15
C979FFN	Gris	1	15



Boîte T un groupe

- Avec trois trous filetés 1/2 po
- Pieds de montage inclus
- À utiliser uniquement avec des systèmes de câblage non métalliques
- Avec sangle de mise à la terre
- Elles peuvent être utilisées avec le porte-ampoule Red•Dot

WPB-T050-G



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
WPB-T050-G	Gris	1/2	8
WPB-T050-W	Blanc	1/2	5

Boîtes non métalliques étanches aux intempéries

Boîtes non métalliques étanches aux intempéries



Boîte un groupe profonde de type FDE

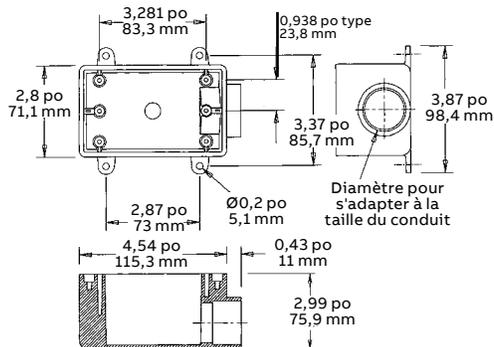
- Pour extrémités à bout perdu où un gros appareil doit être monté ou lorsqu'un support additionnel est désirable
- Pieds de montage inclus
- Volume 25 po³
- Avec sangle de mise à la terre

C9801DN



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
C9801DN	Gris	1/2	10
C9801EN	Gris	3/4	10

Schémas



Boîte un groupe profonde de type FDC

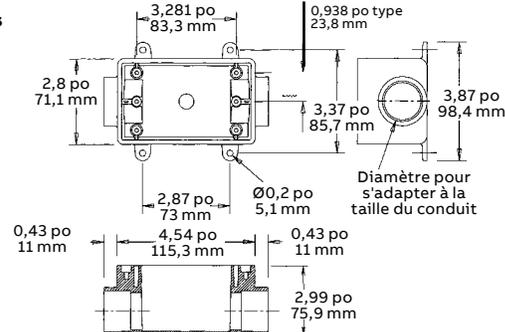
- Adaptée aux boîtes de passage pour le montage d'un gros appareil ou lorsque un support additionnel est désirable
- Pieds de montage inclus
- Volume 25 po³
- Avec sangle de mise à la terre

C9811EN



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
C9811EN	Gris	3/4	10
C9811FN	Gris	1	10

Schémas



FDB-BLANK

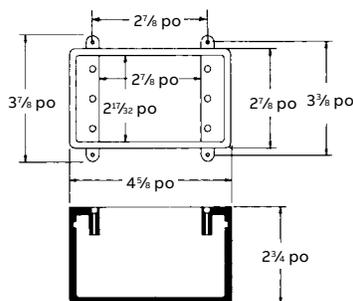
Boîte un groupe profonde de type FD

- Pour extrémités où les grandeurs de débouchures varient selon l'application.
- Les débouchures peuvent être percées à l'aide d'un foret évasé à bois ou d'une scie-cloche
- Pieds de montage inclus
- Volume 18 po³
- Avec sangle de mise à la terre



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
FDB-BLANK	Gris	-	6

Schémas



WPRB-T050-W

Boîte T arrondie

- Avec cinq trous filetés 1/2 po
- Pieds de montage inclus
- À utiliser uniquement avec des systèmes de câblage non métalliques
- Avec sangle de mise à la terre
- Elles peuvent être utilisées avec le porte-ampoule Red•Dot



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
WPRB-T050-G	Gris	1/2	8
WPRB-T050-W	Blanc	1/2	8



WPRNDCV-G

Couvercle plat pour boîte T arrondie

- Garniture d'étanchéité incluse



N° cat.	Couleur	Ctn std
WPRNDCV-G	Gris	20
WPRNDCV-W	Blanc	20

Boîtes non métalliques étanches aux intempéries

Boîtes non métalliques étanches aux intempéries



FSEB2-075

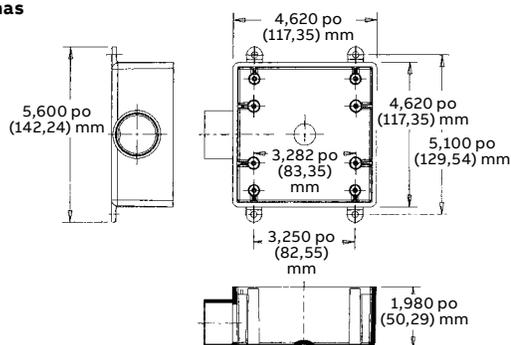
Boîte 2 groupes de type FSE

- Pour extrémités à bout perdu où deux appareils doivent être montés ou lorsque de l'espace additionnel est nécessaire
- Pieds de montage inclus
- Volume 32 po³
- Avec sangle de mise à la terre



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
FSEB2-050	Gris	1/2	5
FSEB2-075	Gris	3/4	10
FSEB2-100	Gris po	1	4

Schémas



FSCB2-050

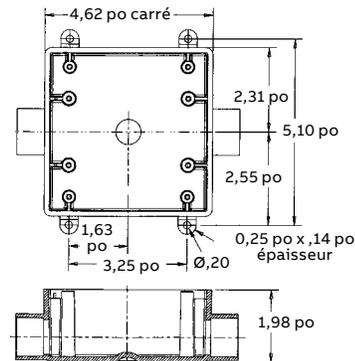
Boîte 2 groupes de type FSC

- Pour boîtes de passage pour le montage de deux appareils ou lorsque de l'espace additionnel est nécessaire
- Pieds de montage inclus
- Volume 32 po³
- Avec sangle de mise à la terre



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
FSCB2-050	Gris	1/2	4
FSCB2-075	Gris	3/4	10
FSCB2-100	Gris	1	10

Schémas

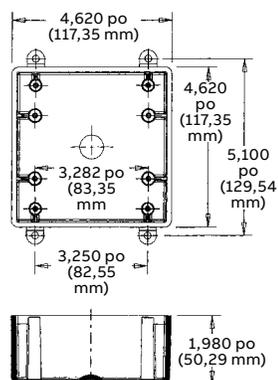


CE9802

Boîte 2 groupes de type FS

- Pour extrémités où les grandeurs de débouchures varient selon l'application
- Les débouchures peuvent être percées à l'aide d'un foret évasé à bois ou d'une scie-cloche
- Pieds de montage inclus
- Volume 32 po³
- Avec sangle de mise à la terre

Schémas



WPB2-T7550-G

Boîte T 2 groupes

- Avec trois trous filetés de 1/2 po et quatre trous filetés de 3/4 po
- Pieds de montage inclus
- À utiliser uniquement avec des systèmes de câblage non métalliques
- Avec sangle de mise à la terre
- Elle peut être utilisée avec le porte-ampoule Red•Dot



N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
WPB2-T7550-G	Gris	1/2-3/4	6
WPB2-T7550-W	Blanc	1/2-3/4	6

N° cat.	Couleur	Taille (po)	Ctn std
CE9802	Gris	-	10

Couvercles non métalliques étanches aux intempéries

Un groupe – montage vertical

- Pour une utilisation dans des emplacements mouillés/humides
- Se monte sur une boîte ou un appareil
- Non métallique
- À peindre
- Installation facile

Un groupe – montage vertical



	N° cat.	Couleur	Ctn std
Prise DDFT			
	WPCV-GFI-V-G	Gris	10
	WPCV-GFI-V-W	Blanc	10
	WPCV-GFI-V-B	Bronze	10

Prise double

	N° cat.	Couleur	Ctn std
	WPCV-DUP-V-G	Gris	10
	WPCV-DUP-V-W	Blanc	10

Prise 20 A

	N° cat.	Couleur	Ctn std
	E98G20N	Gris	20

Pour des prises de 20 A ou autres prises simples dont le diamètre est inférieur à 1,625 po

Prise 50 A

	N° cat.	Couleur	Ctn std
	WPCV-50A-G	Gris	10

Pour des prises de 50 A ou autres prises simples dont le diamètre est inférieur à 2,25 po

Interrupteur à bascule

	N° cat.	Couleur	Ctn std
	WPCV-TOG-G	Gris	5
	WPCV-TOG-W	Blanc	5



	N° cat.	Couleur	Ctn std
Couvercle sans ouverture			
	WPCV-BLK-G	Gris	12
	WPCV-BLK-W	Blanc	12

Fourni avec garniture d'étanchéité et vis de montage en acier inoxydable

Prise 15 A

	N° cat.	Couleur	Ctn std
	WPCV-15A-G	Gris	10

Pour des prises de 15 A ou autres prises simples dont le diamètre est inférieur à 1,375 po

Prise 30 A

	N° cat.	Couleur	Ctn std
	E98G30N-CAR	Gris	10

Pour des prises de 30 A ou autres prises simples dont le diamètre est inférieur à 1,75 po

Interrupteur simple

	N° cat.	Couleur	Ctn std
	WPCV-SSW-G	Gris	10

Interrupteur poussoir

	N° cat.	Couleur	Ctn std
	E98PSC	Gris	20

Couvercles non métalliques étanches aux intempéries

Un groupe – montage horizontal et deux groupes

- Pour une utilisation dans des emplacements mouillés/humides
- Se monte sur une boîte ou un appareil
- Non métallique
- À peindre
- Installation facile

Un groupe – montage horizontal



	N° cat.	Couleur	Ctn std
Prise double			
	WPCV-DUP-H-G	Gris	10
	WPCV-DUP-H-W	Blanc	10

Prise DDFT

	WPCV-DUP-V-G	Gris	10
	WPCV-GFI-H-W	Blanc	10
	WPCV-GFI-H-B	Bronze	10

Deux groupes



	N° cat.	Couleur	Ctn std
Couvercle 2 groupes sans ouverture			
	WPCV2-BLK-G	Gris	10

Fourni avec garniture d'étanchéité et vis de montage en acier inoxydable

Combinaison prise à bascule / prise DDFT

	WPCV2-GFISWG	Gris	3
---	--------------	------	---

Deux interrupteurs à bascule

	WPCV2-TOG-G	Gris	3
---	-------------	------	---

Deux prises doubles

	WPCV2-DUP-G	Gris	10
	WPCV2-DUP-W	Blanc	10

Combinaison prise à bascule / prise double

	WPCV2-DUPSWG	Gris	10
---	--------------	------	----

Couvercles non métalliques étanches aux intempéries Carlon

Couvercles pour une utilisation à l'intérieur uniquement

Un groupe – montage sur boîte



N° cat.	Couleur	Ctn std
---------	---------	---------

Interrupteur à bascule

FSCV-SW-G	FSCV-SW-G	Gris	5
-----------	-----------	------	---



Prise double

FSCV-DUP-G	FSCV-DUP-G	Gris	5
------------	------------	------	---



Un groupe – montage sur appareil

N° cat.	Couleur	Ctn std
---------	---------	---------

Interrupteur à bascule

E98STSC	E98STSC	Gris	100
---------	---------	------	-----



2 groupes – montage sur boîte



N° cat.	Couleur	Ctn std
---------	---------	---------

Deux interrupteurs à bascule

FSCV2-SW-G	FSCV2-SW-G	Gris	5
------------	------------	------	---



Deux prises doubles

FSCV2-DUP-G	FSCV2-DUP-G	Gris	5
-------------	-------------	------	---



Couvercles



Couvercles non troués un groupe

Convient aux boîtes FS un groupe. Fournis avec vis de montage en acier inoxydable et garniture d'étanchéité.



Couvercles non troués deux groupes

Convient aux boîtes deux groupes FS, ainsi qu'à d'autres boîtes FS métalliques et non métalliques. Fournis avec vis de montage en acier inoxydable et garniture d'étanchéité.

N° de cat.	Coleur	Qté/Ctn std	Poids (lb)
E980CN-CAR	Gris	12	1,60
E980CM-CAR	Blanc	12	1,60

N° de cat.	Coleur	Qté/Ctn std	Poids (lb)
E9802CN-CAR	Gris	10	2,17
E9802CM-CAR	Blanc	10	2,17

Couvercles



Couvercles FS en PVC pour prise double et un interrupteur

Usage intérieur seulement
Garniture d'étanchéité non incluse



N° de cat.	Groupes	Qté/Ctn std	Poids (lb)
E98DGDR	2	150 / 5	0,75
E98SGDR	1	200 / 5	0,45



Couvercles FS en PVC pour deux interrupteurs

Usage intérieur seulement
Garniture d'étanchéité non incluse



N° de cat.	Groupes	Qté/Ctn std	Poids (lb)
E98DTSCR	2	150 / 5	0,90
E98STSCR	1	200 / 5	0,55

Supports pour conduits

Supports Snap Strap^{MD} pour conduits



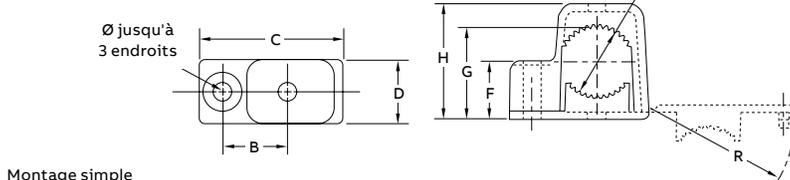
Les supports Snap Strap de Carlon offrent une fixation unique conçue spécialement pour l'installation de conduits en PVC. Ils peuvent également servir aux conduits rigides en acier. Ce support robuste non métallique permet la dilatation et la contraction libres du conduit, ce qui élimine la courbure des conduits usuellement causée par la dilatation et la contraction dues aux changements de température. Assurent une apparence esthétique aux installations exposées. Vis de montage non incluses. Ces supports doivent être employés selon les exigences d'espacement des conduits de l'article 12-1114 CCE.

- Traités avec un inhibiteur UV pour usage en plein soleil

Montage simple

N° de cat.	Gros. nom. po (mm)	Qté/ Ctn std	Poids (lb)	Dimensions po (mm)								
				A	B	C	D	F	G	H	J	R
E978DC-CAR	1/2 (16)	40	1	0,80 (20,3)	0,75 (1,90)	1,63 (41,4)	0,75 (19,1)	0,59 (14,9)	0,99 (25,1)	1,36 (34,5)	0,21 (5,33)	1,67 (42,4)
E978EC-CAR	3/4 (21)	40	3	1,00 (25,4)	0,88 (22,4)	1,92 (48,7)	0,75 (19,1)	0,70 (17,8)	1,20 (30,4)	1,57 (39,9)	0,21 (5,33)	1,96 (49,8)
E978FC-CAR	1 (27)	30	4	1,20 (30,5)	1,02 (25,9)	2,17 (55,1)	0,75 (19,1)	0,83 (21,1)	1,43 (36,3)	1,84 (46,7)	0,21 (5,33)	2,22 (56,3)

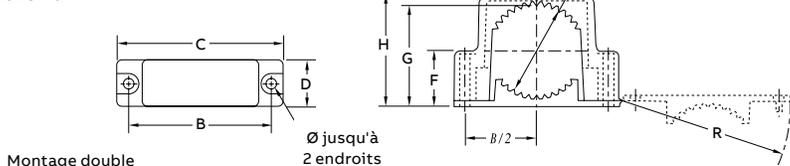
Schéma



Montage double

N° de cat.	Gros. nom. po (mm)	Qté/ Ctn std	Poids (lb)	Dimensions po (mm)								
				A	B	C	D	F	G	H	J	R
E978GCCAR	1 1/4 (35)	15	4	1,66 (42,16)	2,75 (69,9)	3,23 (82,0)	1,00 (25,4)	0,95 (24,1)	1,78 (45,2)	2,15 (54,61)	0,218 (5,54)	3,28 (83,3)
E978HCCAR	1 1/2 (41)	15	5	1,92 (48,77)	3,05 (77,5)	3,53 (89,7)	1,00 (25,4)	1,08 (27,4)	2,04 (51,8)	2,40 (60,96)	0,218 (5,54)	3,58 (90,9)
E978JCCAR	2 (53)	10	5	2,34 (59,44)	3,50 (88,9)	4,00 (101,6)	1,00 (25,4)	1,31 (33,3)	2,48 (63,0)	2,86 (72,64)	0,218 (5,54)	4,06 (103,1)

Schéma



Brides non métalliques

Brides non métalliques à deux trous



Bride en nylon pour maçonnerie

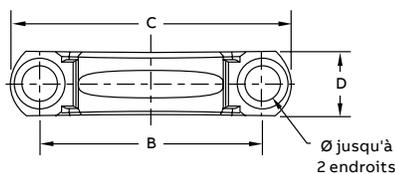
Ces brides non métalliques offrent le même degré de résistance mécanique que les conduits non métalliques Carlon pour des systèmes complets qui résistent à la corrosion.

Doivent être utilisées selon les exigences d'espacement des conduits de l'article 12-1114 CCE.

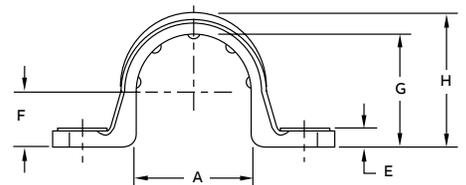
- Traités avec un inhibiteur UV pour usage en plein soleil

N° de cat.	Gros. nom. po (mm)	Qté/ Ctn std	Poids (lb)	Dimensions po (mm)								
				A	B	C	D	E	F	G	H	J
E977DC	½ (16)	100	1,2	0,892 (22,6)	1,71 (43,4)	2,16 (54,8)	0,50 (12,7)	0,14 (3,5)	0,42 (10,6)	0,866 (21,9)	1,04 (26,4)	0,260 (6,6)
E977EC	¾ (21)	100	1,4	1,102 (27,9)	1,97 (50,0)	2,40 (60,9)	0,50 (12,7)	0,14 (3,5)	0,525 (13,3)	1,076 (27,3)	1,255 (31,8)	0,260 (6,6)
E977FC	1 (27)	100	2	1,39 (35,3)	2,25 (57,1)	2,81 (71,3)	0,594 (15,0)	0,14 (3,5)	0,658 (16,7)	1,342 (34,0)	1,574 (39,9)	0,260 (6,6)
E977GC	1¼ (35)	50	5	1,714 (43,5)	2,68 (68,0)	3,28 (83,3)	0,64 (16,2)	0,15 (3,8)	0,83 (21,0)	1,687 (42,8)	1,89 (48,0)	0,320 (8,1)
E977HC	1½ (41)	50	6	1,92 (48,7)	2,82 (71,6)	3,44 (87,3)	0,70 (17,7)	0,15 (3,8)	0,97 (24,6)	1,93 (49,0)	2,12 (53,8)	0,312 (7,9)
E977JC	2 (53)	25	4,5	2,54 (64,5)	3,54 (89,9)	4,18 (106,1)	0,76 (19,3)	0,16 (4,0)	1,05 (26,6)	2,29 (58,1)	2,49 (63,2)	0,315 (8,0)
E977K*	2½ (63)	50	10	2,88 (73,0)	4,88 (123,8)	5,81 (147,7)	1,00 (25,4)	0,05 (1,3)	1,44 (36,5)	2,88 (73,0)	3,00 (76,1)	0,38 (9,5)
E977KC-CAR	2½ (63)	25	1,4	2,86 (72,6)	4,50 (114,3)	5,46 (138,7)	1,00 (25,4)	0,20 (5,08)	1,43 (36,3)	2,86 (72,6)	3,12 (79,2)	0,36 (9,14)
E977L*	3 (78)	25	5,0	3,38 (85,7)	5,72 (145,3)	6,88 (174,6)	1,00 (25,4)	0,05 (1,3)	1,66 (42,1)	3,34 (84,9)	3,47 (88,0)	0,38 (9,5)
E977LC-CAR	3 (78)	20	1,4	3,47 (88,2)	5,00 (127,0)	6,00 (152,4)	1,00 (25,4)	0,20 (5,08)	1,74 (44,3)	3,48 (88,4)	3,70 (94,0)	0,36 (9,14)
E977N*	4 (103)	15	3,0	4,75 (120,7)	7,52 (190,9)	8,77 (222,7)	1,25 (31,75)	0,12 (3,05)	1,94 (49,3)	4,38 (111,1)	4,50 (114,3)	0,50 (12,7)
E977NC-CAR	4 (103)	15	12,2	4,366 (110,9)	6,15 (156,2)	7,20 (182,9)	1,00 (25,4)	0,20 (5,08)	2,32 (58,8)	4,50 (114,3)	4,70 (119,4)	0,36 (9,14)
E977NDC-CTN**	½ (16)	12	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E977NEC-CTN**	¾ (21)	12	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Schéma



Brides pour conduits



* Brides en acier à revêtement de PVC

** Brides en nylon pour maçonnerie

Renseignements généraux

Propriétés types du composé brut qui sert à la fabrication des conduits

Propriétés thermiques	test ASTM	Valeurs types
Coefficient d'expansion thermique (po/po/°C)(propriétés à 23 °C)	D696	3,38 x 10-5
Distorsion thermique (°C à 264 psi)	D648	71 °C
Conductivité thermique en BTU (hr) (pi) (°C/po)	-	1,3

Propriétés électriques	test ASTM	Valeurs types
Rigidité diélectrique (volts/mil)	D149	1100
Constante diélectrique (60 Hz @ 30 °C)	D150	4,00
Facteur de puissance (60 Hz @ 30 °C)	D150	1,93

Propriétés mécaniques	test ASTM	Valeurs types
Densité	D792	1,43-1,6
Résistance à la traction (psi) @ 23 °C	D638	5 000-6 500
Résistance à la rupture par entaille (test Izod) pi lb/po	D256	0,65-1,5
Résistance à la flexion (psi)	D790	12 500
Résistance à la compression (psi)	D695	9 000
Dureté (duromètre D)	D2240	85

Propriétés d'impédance (volts perdus par ampère par 100 pieds)	Calibre de conducteur (AWG, kcmil)			
	Ø3 90% P.F.	80% P.F.	Ø1 90% P.F.	80% P.F.
Conduit en acier	0,0118	0,0123	0,0136	0,0142
PVC Schedule 40	0,0105	0,0106	0,0121	0,0122

Test effectué à l'usage d'un conducteur en cuivre de 250 kcmil; valeurs comparables pour les autres calibres de conducteurs.

Comparaison des poids

Poids du conduit rigide non métallique Schedule 40 de Carlon comparé au poids d'autres conduits rigides. Poids exprimé en livres par 100 pieds (environ).

Nom. Gros. nom. (po)	Conduit rigide NM Carlon Schedule 40	Conduit rigide NM Carlon Schedule 80	Aluminium	Tube électrique métallique	Conduit métallique intermédiaire	Conduit métallique rigide
½	18	22	27	30	57	79
¾	23	29	36	46	78	105
1	35	43	43	66	112	153
1¼	48	60	70	96	114	201
1½	57	72	86	112	176	246
2	76	100	116	142	230	334
2½	125	153	183	230	393	527
3	164	212	239	270	483	690
3½	198		288	350	561	831
4	234	310	340	400	625	982
5	317	431	465	Non fabriqué	Non fabriqué	1344
6	412	592	612	Non fabriqué	Non fabriqué	1770

Contenu (nombre de conducteurs)

Nombre maximal de conducteurs qui peuvent être logés dans un conduit en PVC Schedule 40 Données selon tableau 1, chapitre 9 du code américain de l'électricité [NEC]

Type de conduit (lettres)	Calibre de conducteur (AWG, kcmil)	Grosueur nominale du conduit															
		½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4	4¼	5	6	8		
THWN	14	13	24	39	69	94	154										
	12	10	18	29	51	79	114	164									
THHN	10	6	11	18	32	44	73	194	160								
	8	3	5	9	19	22	36	51	71	106	136						
FEP (14 à 2)	6	1	4	6	11	15	26	37	57	76	98	125	154				
	4	1	2	4	7	9	16	22	35	47	60	75	94	137	236		
	3	1	1	3	6	8	13	19	29	39	51	64	90	116	201		
FEPB (14 à 4/0)	2	1	1	3	5	7	11	16	25	33	43	54	67	97	169		
	1		1	1	3	5	9	12	18	25	32	49	59	72	125		
PFA (14 à 8)	1/0		1	1	3	4	7	10	15	21	27	33	42	61	105		
	2/0		1	1	2	3	6	8	13	17	22	29	35	51	88		
	3/0		1	1	1	3	5	7	11	14	18	23	29	42	73		
PFAH (14 à 4/0)	4/050		1	1	1	2	4	6	9	12	15	19	24	35	61		
	250		1	1	1	3	4	7	10	12	16	20	28	49			
Z (14 à 4/0)	300		1	1	1	3	4	6	8	11	13	17	24	42			
	350		1	1	1	2	3	5	7	9	12	15	21	37			
XHHW (4 à 500)	400			1	1	1	3	5	6	8	10	13	19	33			
	500				1	1	1	2	4	5	7	9	11	16	27		
XHHW	600				1	1	1	3	4	5	7	9	13	22			
	700				1	1	1	3	4	5	6	8	11	19			
	750				1	1	1	2	3	4	6	7	11	19			
	6	1	3	5	9	13	21	30	47	63	81	102	128	185	320		
600				1	1	1	3	4	5	7	9	13	22				
700				1	1	1	3	4	5	6	7	11	19				
750				1	1	1	2	3	4	6	7	10	18				

Renseignements généraux

Dilatation/contraction

Facteurs de température à considérer dans le calcul de la compensation pour la dilatation linéaire des conduits rigides non métalliques

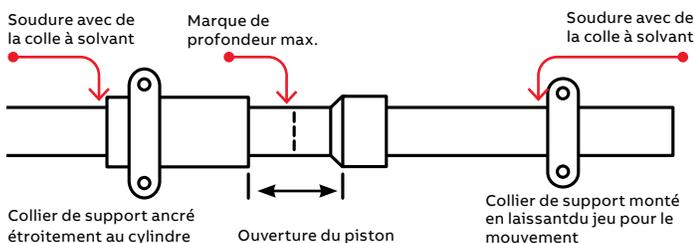
Comme tous les matériaux de construction, le PVC se dilate ou se contracte selon les variations de température. Le coefficient de dilatation linéaire des conduits en PVC est de $3,38 \times 10^{-5}$ po/po/°C comparativement à $1,2 \times 10^{-5}$ pour l'aluminium et à $0,6-5 \times 10^{-5}$ pour l'acier. Un raccord de dilatation doit être installé lorsque le changement de longueur causé par les variations de température est de 1/4 po ou plus. Lorsque le conduit est installé en plein soleil, il faut ajouter 1°C afin de tenir compte de la chaleur rayonnante.

Un raccord de dilatation compte deux parties, l'une qui se télescope à l'intérieur de l'autre. À l'installation d'un raccord de dilatation, il importe de tenir compte de l'alignement entre piston et cylindre. Pour un meilleur rendement, assurez-vous d'installer les raccords d'expansion à niveau.

Pour les parcours verticaux, les raccords d'expansion doivent être installés près du haut du parcours, cylindre vers le bas, afin que l'eau de pluie ne puisse s'infiltrer dans l'ouverture. Le bas du parcours du conduit doit être fixé afin que tout changement de longueur causé par les variations de température produise un mouvement vers le haut.

Caractéristiques de dilatation de conduits rigides NM en PVC Coefficient de dilatation thermique = $3,38 \times 10^{-5}$ po/po/°C

Chgmt de T°C	Chgmt de long. en po/ 100 pi de conduit en PVC	Chgmt de long. en po/ 100 pi de conduit en PVC	Chgmt de long. en po/ 100 pi de conduit en PVC	Chgmt de long. en po/ 100 pi de conduit en PVC	Chgmt de long. en po/ 100 pi de conduit en PVC	Chgmt de long. en po/ 100 pi de conduit en PVC	Chgmt de long. en po/ 100 pi de conduit en PVC
5	0,2	12,8	2,2	40,5	4,2	68,3	6,3
10	0,4	15,6	2,4	43,3	4,5	71,1	6,5
15	0,6	18,3	2,6	46,0	4,7	73,9	6,7
20	0,8	21,1	2,8	48,9	4,9	76,7	6,9
25	1,0	23,9	3,0	51,6	5,1	79,4	7,1
30	1,2	26,7	3,2	54,4	5,3	82,2	7,3
35	1,4	29,4	3,4	57,2	5,5	85,0	7,5
40	1,6	32,2	3,6	60,0	5,7	87,8	7,7
45	1,8	35,0	3,8	62,7	5,9	90,6	7,9
50	2,0	37,8	4,1	65,5	6,1	93,3	8,1



Détermination de l'ouverture du piston

Un joint de dilatation doit être installé pour permettre le mouvement de dilatation/contraction d'un parcours de conduit. Pour calculer l'ouverture exacte du piston pour n'importe quelle condition d'installation, utilisez cette formule :

$$O = \left[\frac{T_{\text{max}} - T \text{ à l'installation}}{\Delta T} \right] E$$

Légende

- O = Ouverture de piston (po)
- T max = Température maximale anticipée du conduit (°C)
- T inst. = Température du conduit à l'installation (°C)
- ΔT = Changement total de la température du conduit (°C)
- E = Jeu de mouvement intégré dans chaque raccord de dilatation (po)

Exemple

Un seul parcours de conduit droit de 380 pi doit être installé à l'extérieur d'un bâtiment et sera exposé au soleil. Il est anticipé que le conduit subira des températures allant de -17°C en hiver à 60°C en été (compris dans ce calcul est un facteur de rayonnement du soleil de -1°C). La température d'installation du conduit est de 32°C. Selon le tableau à gauche, un changement de température de 60°C causera une dilatation de 5,7 po de longueur pour chaque 100 pi de conduit. Le changement total pour cet exemple se calcule de la façon suivante : $5,7 \text{ po} \times 3,8 = 21,67 \text{ po}$, arrondi à 22 po. Le nombre de raccords de dilatation se calcule comme suit : $22 \text{ po} \times$ le taux de dilatation du raccord (4 po pour les grosseurs nominales de conduit Carlon de 1/2 à 1 1/2 po et 8 po pour les grosseurs de 2 à 6 po). Si le raccord E945D est utilisé, le nombre nécessaire de raccords se calcule comme suit : $22 \text{ po} \times 4 = 5,50$, arrondi à 6. Les raccords devraient être installés à intervalles de 62 pi (380×6). L'emplacement approprié pour le piston au moment de l'installation est calculé selon cette explication.

$$O = \left[\frac{60^\circ\text{C} - 32^\circ\text{C}}{60^\circ\text{C}} \right] 4,0 = 1,4 \text{ po}$$

Insérez le piston dans le cylindre à la profondeur maximale. Placez une marque sur le piston au bout du cylindre. Pour bien installer le piston, le retirer du cylindre d'une longueur correspondante au 2.1 po selon le calcul ci-haut (voir le schéma à gauche).

Sommaire

1. Pour les installations aériennes exposées, anticipez le mouvement dilatation/contraction des conduits en PVC.
2. Lorsque la longueur de dilatation causée par les variations de température est de 1/4 po ou plus, un raccord de dilatation doit être installé.
3. Lorsque la longueur de dilatation causée par les variations de température est de 1/4 po ou plus, un raccord de dilatation doit être installé.
4. Pour éviter le grippage, il est important d'installer les raccords de dilatation en alignement avec les conduits.
5. Respectez les instructions pour déterminer l'ouverture du piston.
6. Le cylindre extérieur du raccord de dilatation doit être solidement fixé pour qu'il ne puisse bouger. Évitez de trop serrer le conduit raccordé au piston afin de permettre au conduit de se déplacer selon les changements de température.

Renseignements généraux

Résistance à la corrosion des conduits et raccords en PVC Carlon de type Schedule 40

En conditions normales, les conduits et raccords en PVC Carlon Schedule 40 peuvent servir en environnements où il y a présence des produits chimiques listés au tableau qui suit. Ces cotes de résistance environnementale sont fondées sur des tests durant lesquels les échantillons ont été complètement submergés dans le réactif indiqué. Les conduits Schedule 40 peuvent être installés dans les aires de traitement où des

produits chimiques non inclus dans la liste sont fabriqués ou utilisés parce que la sécurité des employés exige que la présence d'air et l'éclaboussement soient maintenus à un très bas niveau. S'il y avait quelque question sur la convenance de l'usage de ces conduits dans un environnement précis, des échantillons proto-types devraient être testés en conditions réelles.

Acétate de plomb	Acide nitrique 20%	Bromure de potassium	Éthylène glycol	(industrie papetière)	Prussiate jaune
Acétate de sodium	Acide nitrique 40%	Bromure de sodium	Ferricyanure de sodium	Liqueur noire	Prussiate rouge
Acétylène	Acide nitrique 60%	Butadiène	Ferrocyanure de sodium	(industrie papetière)	Révéléateur photographique
Acide acétique 0-20 %	Acide oléique	Butane	Fluorure de sodium	Liqueur verte	Saumure
Acide acétique 20-30 %	Acide oxalique	Butylène	Fluor (gaz humide)	(industrie papetière)	Solutions de placage
Acide acétique 30-60 %	Acide palmitique 10%	Carbonate d'ammonium	Fluor (gaz sec)	Liquide de blanchiment	Solutions de placage à l'argent
Acide acétique 80 %	Acide perchlorique 10%	Carbonate de baryum	Fluorure cuprique	12,5% (CL2 actif)	Soude caustique
Acide acétique (glacial)	Acide phosphorique 0-25%	Carbonate de bismuth	Fluorure d'aluminium	Liquides de sucre de betteraves	Soufre
Acide acétique (vapeurs)	Acide phosphorique 25-50%	Carbonate de calcium	Fluorure de potassium	Mercurure	Stanchlorure
Acide adipique	Acide phosphorique 50-85%	Carbonate de magnésium	Formaldéhyde	Méthaphosphate d'ammonium	Stanochlorure
Acide anthraquinonesulfonique	Acide silicique	Carbonate de potassium	Fructose	Naphtalène	Sulfate cuprique
Acide arsénique 80 %	Acide stéarique	Chaux sulfurée	Gaz chlorique (sec)	Nitrate cuprique	Sulfate d'aluminium
Acide arylesulfonique	Acide sulfureux	Chlorate de calcium	Gaz chlorique (humide)	Nitrate d'aluminium	Sulfate d'ammonium
Acide benzoïque	Acide sulfurique anhydre	Chlorate de sodium	Gaz de four à coke	Nitrate d'ammonium	Sulfate d'hydroxylamine
Acide borique	Acide sulfurique 0-10%	Chlore	Gaz naturel (sec)	Nitrate d'argent	Sulfate de baryum
Acide bromique	Acide sulfurique 10-75%	Chlorure cuprique	Gaz naturel (humide)	Nitrate de calcium	Sulfate de calcium
Acide butyrique	Acide sulfurique 75-90%	Chlorure d'aluminium	Gaz sulfureux (sec)	Nitrate de magnésium	Sulfate de lauryle
Acide carbonique	Acide tannique	Chlorure d'ammonium	Glucose	Nitrate de nickel	Sulfate de magnésium
Acide chloracétique	Acide tartrique	Chlorure de baryum	Glycérine (glycérol)	Nitrate de potassium	Sulfate de méthyle
Acide chlorosulfonique	Acides gras	Chlorure de calcium	Glycol	Nitrate de sodium	Sulfate de potassium
Acide chromique 10%	Alcool amylique	Chlorure de lauryle	Heptane	Nitrate de zinc	Sulfate de sodium
Acide chromique 30%	Alcool butylique	Chlorure de magnésium	Hexanol (tertiaire)	Nitrate ferrique	Sulfate de zinc
Acide chromique 40%	Alcool éthylique	Chlorure de mercure	Huile de graine de coton	Nitrate mercureux	Sulfate ferreux
Acide chromique 50 %	Alcool propylique	Chlorure de méthylène	Huile de lin	Nitrite de sodium	Sulfate ferrique
Acide citrique	Alun	Chlorure de nickel	Huiles et graisses	Nitrobenzène	Sulfite de sodium
Acide crésylique 50%	Alun de chrome	Chlorure de potassium	Huiles lubrifiantes	Oxychlorure d'aluminium	Sulfure d'ammonium
Acide diglycolique	Ammoniac (gaz sec)	Chlorure de sodium	Huiles minérales	Oxyde de carbone	Sulfure d'hydrogène (sèche)
Acide fluoroborique	Anhydride azoteux	Chlorure de zinc	Hydrate de chloral	Oxyde nitreux	Sulfure d'hydrogène (solution aqueuse)
Acide fluorosilicique	Anhydride carbonique (humide)	Chlorure ferreux	Hydrocarbures	Perborate de potassium	Sulfure de baryum
Acide formique	Anhydride carbonique (solution aqueuse)	Chlorure ferrique	Hydrochlorure de phénylhydrazine	Perchlorite de potassium	Sulfure de sodium
Acide gallique	Anhydride sulfurique	Chromate de potassium	Hydroquinone	Permanganate de potassium 10%	Térébenthine
Acide glycolique	Antraquinone	Cyanure cuprique	Hydroxyde d'aluminium	Persulfate d'ammonium	Tétrachlorure de titane
Acide hydrobromique 20%	Arsénite de sodium	Cyanure d'argent	Hydroxyde d'ammonium 28 %	Persulfate de potassium	Thiocyanate d'ammonium
Acide hydrochlorique 0-25%	Benzoate de sodium	Cyanure de mercure	Hydroxyde de baryum	Pétrole brut acide	Thiosulfate de sodium (hypo)
Acide hydrochlorique 25-40%	Benzolène sulfonique 10%	Cyanure de potassium	Hydroxyde de calcium	Pétrole brut non corrosif	Trichlorure d'antimoine
Acide hydrocyanique ou cyanure d'hydrogène	Bicarbonat de potassium	Cyanure de sodium	Hydroxyde de magnésium	Phénol butylique	Triéthanolamine
Acide hydrofluorique 10%	Bichromate de potassium	Dextrine	Hydroxyde de potassium	Phosgène (gaz)	Triméthylpropane
Acide hydrofluorosilicique	Bifluorure d'ammonium	Dextrose	Hydroxyde de sodium	Phosphate bisodique	Urée
Acide lactique 28%	Bisulfate de sodium	Dichromate de potassium	Hypochlorite de calcium	Phosphate d'ammonium (neutre)	Vinaigre
Acide laurique	Bisulfite de calcium	Dichromate de sodium	Hypochlorite de sodium	Phosphate trisodique	Vins
Acide linoléique	Borate de potassium	Eau de brome	Iode	Phosphure d'hydrogène	Whisky
Acide maléique	Borax	Eau de chlore	Jus tannant (jusée)	Potasse caustique	
Acide malique		Eau déminéralisée	Kérosène	Propane	
Acide nitrique (anhydre)		Essence raffinée	Liqueur blanche		
		Essence sulfurée			

Conduits en PVC de type DB/2

Conduits rigides en PVC de type DB/2



Propriétés physiques établies selon les Tests ASTM indiqués

Les conduits Carlon en PVC de type DB/2 sont conçus pour être noyés dans du béton ou installés dans de la maçonnerie, ainsi que pour la pose en pleine terre. Le PVC de type DB/2 est certifié CSA et testé selon les exigences de la norme CSA C22.2 no 211.1

Propriétés	Test ASTM	Valeurs types Conduits de type DB/2
Résistance à la traction (psi)	D638	4 800
Module d'élasticité sous tension (psi)	D638	500 000
Résistance à la flexion (psi)	D790	11 000
Température de déflexion sous charge de 265 psi (degrés C)	D648	72 °C
Coefficient de dilatation thermique (po/po/°C)	D696	3,30 x 10-5
Coefficient maximal de friction statique		0,20

Propriétés de rendement des conduits de type DB/2

établies selon la norme CSA C22.2 no 211.1

Rigidité des conduits (kPa)

Série de conduits	Rigidité min. des conduits (F _{Ay}), toutes grosseurs
DB/2	200

Résistance minimale aux chocs (joules)

Série de conduits	-18 °C	23 °C
DB/2	34	61



N° de cat. 10'	N° de cat. 20'	Grosueur nominale (po)	Carton std seulement		Poids approx. au 100 pi		Dia. ext. moyen		Épaisseur moyenne de paroi	
			10 pi	20 pi	(lb)	(kg)	(po)	(mm)	(po)	(mm)
48811CPD-010	48811CPD-020	2	2460	4920	35	15,9	2,25	57,15	0,070	1,78
48813CPD-010	48813CPD-020	3	1120	2240	58	26,3	3,25	82,55	0,080	2,03
48815CPD-010	48815CPD-020	4	630	1260	100	45,4	4,22	107,08	0,106	2,69
48816CPD-010	48816CPD-020	5	430	860	180	81,6	5,30	134,60	0,150	3,81
48817CPD-010	48817CPD-020	6	280	560	220	99,8	6,27	159,38	0,155	3,94

Conduits également offerts de couleur orange; pour commander, ajouter OG après CPD dans le numéro de catalogue.

Conduits également offerts de couleur rouge; pour commander, ajouter RD après CPD dans le numéro de catalogue.

Raccords pour conduits de type DB/2

Coupleurs PE à pousser pour installer



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	CE242J	2	24
	CE242L	3	100
	CE242N	4	25
	CE242P	5	12
	CE242R	6	6

Coupleurs BxB en PVC excentré de 5° à souder avec de la colle à solvant



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	CE245J	2	30
	CE245L	3	15
	CE245N	4	15
	CE245P	5	20
	CE245R	6	1

Coupleurs en PVC excentré de 5° à pousser pour installer



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	CE2440L	3	100
	CE2440N	4	100
	CE2440P	5	45

Bouchons à onglet



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	P258JT	2	60
	P258LT	3	30
	P258NT	4	48
	P258PT	5	30
	P258RT	6	30

Cloches d'emboîtement (pour usage avec les conduits en PVC de type DB/2 seulement)



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	CE297J	2	40
	CE297L	3	30
	CE297N	4	20
	CE297P	5	15
	CE297R	6	1

Coupleurs en PVC à souder avec de la colle à solvant



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	CE240J	2	50
	CE240L	3	20
	CE240N	4	25
	CE240P	5	20
	CE240R	6	6

Adaptateurs femelles en PVC (pour conduits IPS à souder au ciment au solvant)



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	CE942DJ	2	25
	CE942DL	3	30
	CE942DN	4	50
	CE942DP	5	15
	CE942DR	6	6

Adaptateurs de conduit en PVC à conduit de type DB/2



	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	CE942RJ	2	100
	CE942RL	3	30
	CE942RN	4	20
	CE942RP	5	20

Capuchons à souder avec de la colle à solvant



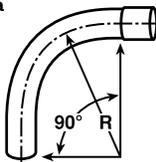
	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
	CE935J	2	25
	CE935L	3	25
	CE935N	4	50
	CE935P	5	25
	CE935R	6	25

Coudes de type DB/2



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Rayon (po)	Qté/Ctn std
CPF9DJ-PD	2	24	1
CPF9DL-PD	3	24	1
CPF9DN-PD	4	24	1
CPF9DP-PD	5	24	1
CPF9FJ-PD	2	36	1
CPF9FL-PD	3	36	1
CPF9FN-PD	4	36	1
CPF9FP-PD	5	36	1
CPF9FR-PD	6	36	1
CPF9GP-PD	5	42	1
CPF9IJ-PD	2	60	1
CPF9IL-PD	3	60	1
CPF9IN-PD	4	60	1
CPF9IP-PD	5	60	1
CPF9IR-PD	6	60	1
CPF9BJO-PD	2	12	1
CPF9FJO-PD	2	36	1
CPF9FLO-PD	3	36	1
CPF9FNO-PD	4	36	1

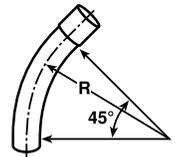
Schéma



Coudes à 90°

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Rayon (po)	Qté/Ctn std
CPF7DJ-PD	2	24	1
CPF7DL-PD	3	24	1
CPF7DN-PD	4	24	1
CPF7FJ-PD	2	36	1
CPF7FL-PD	3	36	1
CPF7FN-PD	4	36	1
CPF7FR-PD	6	36	1
CPF7GP-PD	5	42	1
CPF7IN-PD	4	60	1
CPF7IP-PD	5	60	1
CPF7IR-PD	6	60	1

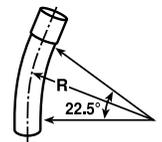
Schéma



Coudes à 45°

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Rayon (po)	Qté/Ctn std
CPF5DJ-PD	2	24	1
CPF5DL-PD	3	24	1
CPF5DN-PD	4	24	1
CPF5FL-PD	3	36	1
CPF5FN-PD	4	36	1
CPF5GP-PD	5	42	1
CPF5IN-PD	4	60	1

Schéma



Coudes à 22-1/2°

Bore-Gard

Canalisation sans tranchée en PVC

De conception unique, les conduits Bore-Gard intègrent un anneau de blocage et d'étanchéité à l'eau qui permet un montage rapide, sans usage de ciment, assez résistant pour les forages de 1000 pi.

Avantages

- Coût total installé réduit – manipulation plus simple, assemblage plus rapide, coûts de main d'oeuvre moindres
- Frais de transport réduits
- Capacité de remplissage interne supérieure – avec Bore-Gard, il n'y a pas de phénomène d'ovalisation dû au bobinage
- Pas de pertes
- Plus facile à transporter, particulièrement sur un terrain accidenté – une longueur de Bore-Gard peut être transportée par une seule personne
- Robuste et flexible pour les applications de

forage dirigé

- Utiliser des raccords de PVC standard – Bore-Gard est fabriqué d'après les dimensions standard schedule 40 et peut être cimenté
- Ne requiert aucun équipement de manipulation de dévidoir – Bore-Gard peut être déchargé manuellement
- Aucun équipement d'épissure par fusion n'est requis pour joindre deux sections de tuyau – le produit Bore-Gard est joint par une seule personne
- Aucuns dévidoirs ou tourets coûteux à retourner – avec Bore-Gard, il n'y a pas de dévidoirs ou tourets à manipuler

01 Ébarbez le bout droit avant d'y attacher l'œillet de tirage.

02 Resserrez l'œillet de tirage afin qu'il s'évase contre la paroi intérieure du conduit.

03 Joignez la prochaine longueur de Bore-Gard



01



02



03

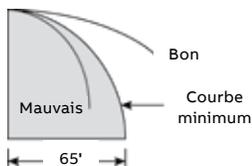
Assemblage

1. Positionnez les conduits Bore-Gard de façon à ce que la ligne imprimée soit sur le dessus.
2. Enlevez la sangle de blocage en plastique et la mettez de côté.
3. Enlevez les capuchons/embouts. Sur la première longueur de conduit seulement, coupez le bout droit du conduit Bore-Gard à la rainure avant d'y attacher l'œillet de tirage/appareil de grippage.
4. Insérez l'œillet de tirage dans le bout droit du conduit Bore-Gard.
5. Resserrez l'œillet de tirage pour qu'il s'écrase contre la paroi intérieure du conduit. Il est recommandé d'utiliser un manchon sur le diamètre extérieur du conduit.
6. L'installateur doit utiliser l'instrumentation appropriée pour assurer que la résistance maximale de tirage n'est pas dépassée.
7. Pour installer le prochain bout de conduit Bore-Gard (10 ou 20 pi), insérez le bout droit dans la cloche du bout précédent jusqu'à ce que la ligne d'insertion ne soit plus visible.
8. Glissez la sangle de blocage en plastique dans la fente sur le côté de la cloche. Poussez la sangle jusqu'au fond. Il n'est pas nécessaire d'enlever ni de couvrir la poignée de la sangle.
9. Répétez les étapes avec toutes les longueurs à installer selon l'espace prévu.
10. Vous pouvez maintenant installer la canalisation Bore-Gard.

Bore-Gard

Canalisation sans tranchée en PVC

01 Rayon minimal de courbure : Les courbures dans un parcours foré devraient être graduelles. Les canalisations Bore-Gard et Multi-Gard ont un rayon de courbure minimal de 65 pi. Une courbure plus accentuée que cette limite recommandée crée une tension additionnelle sur les joints. Le schéma de gauche illustre les rayons courbure excessive, normale et minimale sur une longueur de 65 pi vers l'avant dans n'importe quelle direction.

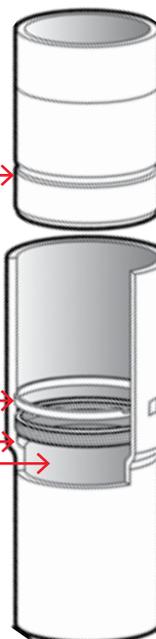


01

Design de précision à rainures agencées et sangle de blocage en nylon pour fournir un raccord solide

Butoir pour un alignement automatique des rainures de sangle

Garniture d'étanchéité à trois lobes conçue pour faciliter l'assemblage et assurer l'étanchéité à l'eau



Indicateur de profondeur d'insertion pour savoir à l'œil si les bouts des conduits sont insérés à une profondeur appropriée

L'épaisseur des parois et la profondeur de l'insertion assurent un joint résistant aux effets d'un cintrage normal

La cloche n'accroche pas lorsque le conduit est tiré à l'horizontale

Données techniques

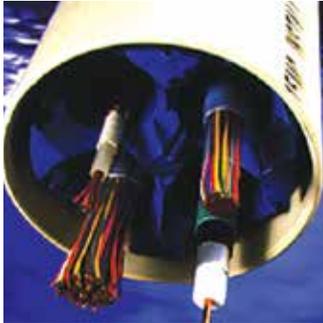
Résistance à la traction axiale	3 po – Joint à la rupture : 7 000 lb 4 po – Joint à la rupture : 8 700 lb 5 po – Joint à la rupture : 11 300 lb 6 po – Joint à la rupture : 14 000 lb
Rayon min. de courbure	65 pi. – force d'assemblage 20 lb
Résistance du joint à la pression	75 psi
Valeur de rigidité	600 lb/po/po à une défl. de 5 %
Longueur	10 pi et 20 pi
Joint de retenue de la tulipe	Concept bague de blocage et rainure



N° de cat.	Description	Long. hors tout (pi)	Long. de couche	D.E. (po)	D.I. (po)	Qté/emb. (pi/paquet)	Paquets par charge de camion	Pieds par charge de camion	Poids au 100 pi (lb)	Rayon min. de courbure (pi)	Force d'insertion (lb)	Résistance du joint à la pression (psi)	Résistance du joint au tirage (lb)	Rés. type à l'écrasement (lb) (à 30 % de déflexion)	Rés. min. à l'écrasement (lb) Norme NEMA TC2
BG340SP-010	Sch. 40, 3 po	10	9'6"	3,50	3,0	350	56	19 600	164	65	20	75	7 000	1 225	1 000
BG340SP-020	Sch. 40, 3 po	20	19'6"	3,50	3,0	700	28	19 600	164	65	20	75	7 000	1 225	1 000
BG440SP-010	Sch. 40, 4 po	10	9'6"	4,50	4,0	260	56	14 560	234	65	40	75	8 700	1 075	900
BG440SP-020	Sch. 40, 4 po	20	19'6"	4,50	4,0	520	28	14 560	234	65	40	75	8 700	1 075	900
BG540SP-010	Sch. 40, 5 po	10	9'6"	5,56	5,0	230	40	9 200	317	65	60	75	11 300	950	900
BG540SP-020	Sch. 40, 5 po	20	19'6"	5,56	5,0	460	20	9 200	317	65	60	75	11 300	950	900
BG640SP-010	Sch. 40, 6 po	10	9'6"	6,625	6,0	200	40	8 000	418	65	80	75	14 000	950	900
BG640SP-020	Sch. 40, 6 po	20	19'6"	6,625	6,0	400	20	8 000	418	65	80	75	14 000	950	900

Multi-Gard

Canalisation amovible en PVC



Avantages

- Résistent aux forces de tirage et de courbure du forage directionnel
- Assemblage rapide
- Éliminent les opérations de main-d'œuvre intensive reliées au cimentage et au vissage des joints
- Conviennent aux forages d'un maximum de 500 pi
- Canalisations internes : 3 ou 4 conduits
- Longueurs de 20 pi faciles à manœuvrer
- Type : Conduit extérieur en PVC de Type 40
- Grosseur : 4 po
- Canalisations internes prélubrifiées
- Joints solides étanches, sans ciment
- Conviennent aux raccords standard Schedule 40
- Compatibles avec les produits Multi-Gard en PVC de Type 40

N° de cat.	Description	Long (pi)	D.E. (po)	Conduit interne (po)	Qté d'emb. (pi/paquet)	Paquets par chargement	Pieds par chargement	Poids par 100 pi (lb)	Rayon min.de courbure (pi)	Résistance du joint à lapression (psi)	Résistance du joint au tirage (lb)
MFSS3B-020	Multi-Gard, forage, 3 voies	20	4,50	1,50	520	28	14,560	561	65	75	5 000
MFSS4B-020	Multi-Gard, forage, 4 voies	20	4,50	1,19	520	28	14,560	565	65	75	5 000

Canalisations fendues

Vue d'ensemble

01 Méthode rapide et pratique d'installation de canalisation autour de câbles existants pour la réparation ou les installations temporaires.



01

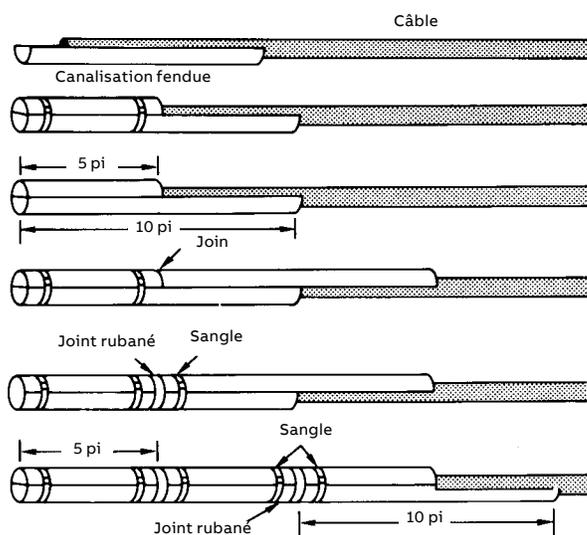
L'emploi de canalisations fendues est un moyen rapide et simple de réparer les canalisations sans devoir couper et épisser les conducteurs.

De conception unique à emboîtement, nos canalisations fendues sont à l'avant-garde de l'industrie en offrant des solutions pratiques pour réparer les canalisations de façon résistante et durable.

Comme les sections s'emboîtent, elles peuvent être décalées et aboutées. Les joints peuvent être rubanés pour ensuite être renforcés avec des sangles de métal ou de plastique pour fournir une unité rigide et stable.

Fabriquées d'un composé développé tout spécialement pour les applications en électricité et télécommunication, les canalisations fendues ont une résistance supérieure aux chocs. Elles sont offertes en diamètres de 2 à 6 pouces.

Consultez les autorités locales de vérification avant emploi.



Procédure recommandée d'installation

1. Placez une section de 10 pieds de canalisation fendue sous le câble.
2. Afin d'être en mesure de décaler les joints, coupez une section de canalisation fendue en deux (environ 5 pieds).
3. Placez la section de 5 pieds par-dessus le câble et emboîtez les deux sections.
4. Placez une sangle à environ un pied du bout, une autre à environ un pied du joint où les bouts de sections supérieures seront aboutées.
5. Placez une autre section de 10 pieds de canalisation fendue par-dessus la demi section ouverte du fond, aboutez solidement ensemble et emboîtez les sections.
6. Placez du ruban autour des deux sections de canalisation fendue pour couvrir le joint abouté.
7. Placez une sangle à environ un pied du joint rubané.
8. Placez une autre section de 20 pieds de canalisation fendue sous le câble, aboutez à la première, rubanez le joint abouté et placez une sangle à un pied de chaque côté du joint.
9. Répétez jusqu'à ce que la réparation soit complétée.

Canalisations fendues

Canalisations fendues

	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)	D.E. (po)
	Schedule 40				
	49011SD-010	2	700	523	2,375
	49012SD-010	2½	460	562	2,875
	49013SD-010	3	500	802	3,500
	49015SD-010	4	290	662	4,500
	49016SD-010	5	130	718	5,563
	49017SD-010	6	130	523	6,625
	Schedule 80				
	49411SD-010	2	700	702	2,375
	49415SD-010	4	290	890	4,500
Canalisation en C					
68515SD-010	4	320	614	4,350	

Coupleurs fendus

	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Longueur (po)	Nombre de fentes	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	Schedule 40 et 80					
	E200JS6	2	6	1	25	6,1
	E200KS7	2½	7	1	25	21
	E200LS7	3	7	1	25	15,5
	E200LSS	3	6½	1	25	10
	E200MS8	3½	8	1	25	41,2
	E200NS8	4	8	1	15	16
	E200NSS	4	6	1	25	17
	E200PS8	5	8	1	15	25
	E200PS9	5	9	1	8	16,4
	E200RS1	6	10	1	6	24,2
	Canalisation en C					
	E900NS8 (Blanc)	4	8	1	15	19
	E900NSW (Blanc)	4	6	1	25	22

Coudes fendus

	N° de cat.	Nom. Gros. nom. (po)	Radius (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	Coude 45°				
	UA7DJSD	2	24	1	1,4
	UA7FJSD	2	36	1	2,1
	UA7FLSD	3	36	1	4,7
	UA7HJSD	2	48	1	2,7
	UA7HLSD	3	48	1	6,1
	UA7IJSD	2	60	1	3,2
	UA7ILSD	3	60	1	7,2
	UA7INSD	4	60	1	10,2
	Coude 22-1/2°				
	UA5INSD	4	60	1	6,1
	Coude 11¼°				
	UA3IJSD	2	60	1	1,0
	UA3ILSD	3	60	1	3,6
UA3INSD	4	60	1	5,1	

Deux coudes de 45 degrés peuvent être segmentés pour former un coude de 90 degrés.

Nécessaires de canalisation fendue

Vue d'ensemble



Développés pour vous faciliter la réparation de conduits Schedule 40 et de type C, ces nécessaires permettent d'exécuter des réparations de canalisations sans perturber les fils et câbles qui y sont logés.

Présentés en longueurs de 2 pieds avec des coupleurs fendus de 7 pouces à chaque bout, ces nécessaires sont à emboîtement, tout comme nos canalisations fendues. Fabriqués d'un PVC ultra robuste, les pièces des nécessaires sont conçues pour vous assurer les mêmes caractéristiques de rendement et les mêmes dimensions que les tuyaux en PVC qu'ils servent à réparer.

Aucun autre produit de réparation ne peut faire cette offre !

La raison est simple. Elle fait partie de l'emboîtement qui assure le respect des dimensions réelles du produit, diamètres intérieur et extérieur, tout en maintenant les caractéristiques physiques de rendement du conduit d'origine.

Consultez les autorités locales de vérification avant emploi.

Nécessaires de canalisations fendues...

La méthode rapide et facile de faire les réparations de conduits.



Caractéristiques

- Pose par emboîtement pour assurer les dimensions justes
- Pratiques. Facilitent la manutention, le transport et le stockage.
- Longueurs de 2 pieds pour la réparation rapide et facile de conduits. Éliminent la coupe de longueurs standard de 20 pieds à la longueur désirée. Permettent de quitter le chantier plus tôt !
- Deux coupleurs de 7 pouces assurent un ajustement solide. Servent à coupler des bouts de canalisation pour les réparations plus longues. Cimentés au solvant donc étanches à l'eau.
- Offerts en deux types de paroi – PVC Schedule 40 (2 à 6 po) et type C (4 po)
- Fabriqués de PVC ultra robuste mais léger, les composants sont fixés au ciment au solvant et sont compatibles avec tous les raccords standard pour tuyaux.

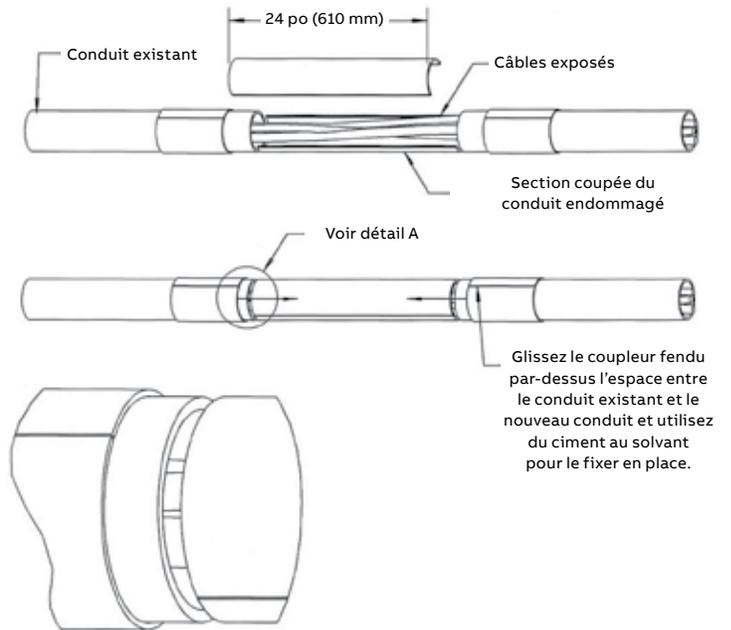
Nécessaires de canalisation fendue



Spécifications

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Type de paroi	Qté/Ctn std	Poids (lb)
SK4020	2	Schedule 40	10	24,3
SK4025	2½	Schedule 40	10	49,2
SK4030	3	Schedule 40	8	43,6
SK4040	4	Schedule 40	5	40,5
SK4050	5	Schedule 40	3	34,6
SK4060	6	Schedule 40	2	36,4
SKC40	4	Type C	5	36,2

Schéma



Détail A
Échelle de 0,500

Structures d'espacement Snap-Loc

Vue d'ensemble

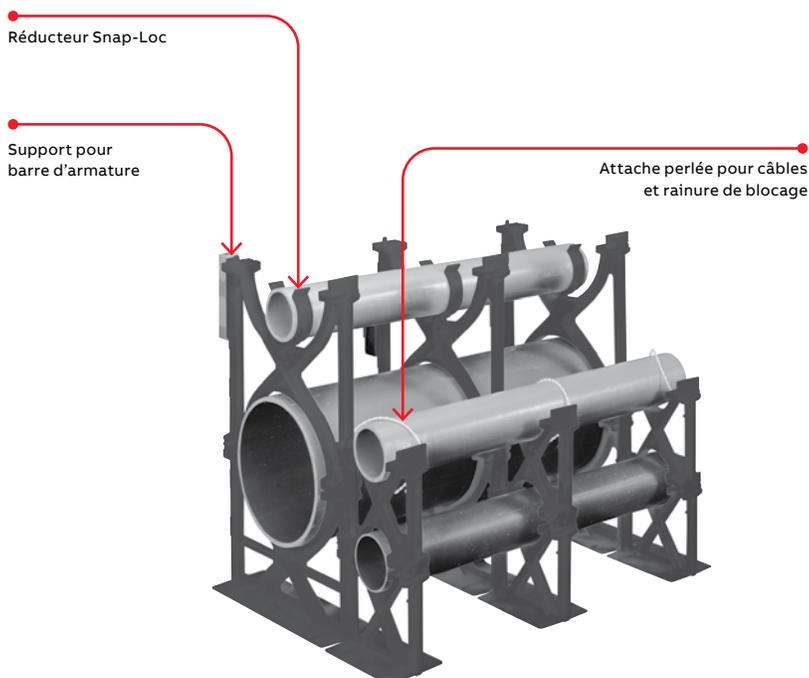


Les structures d'espacement Snap-Loc de Carlon fournissent la stabilité et la séparation uniforme des conduits, en plus de réduire la tension directe sur les matériaux des conduits noyés dans du béton ou posés en pleine terre.

Avantages des structures d'espacement Snap-Loc de Carlon :

- Rails latéraux conçus avec queue d'aronde et cannelure, ce qui permet d'interchanger les structures placées en côte à côte tout en assurant la stabilité horizontale
- Des rainures de blocage sont incorporées aux structures intermédiaires afin d'éliminer le besoin de structures supérieures coûteuses pour chaque grandeur. Ces rainures permettent l'usage d'attaches perlées pour câbles pour fixer le parcours supérieur de conduits
- Des réducteurs Snap-Loc de 1 et 2 po permettent de fixer des conduits de 1 ou 2 po
- à l'intérieur de structures plus grandes
- Le support Snap-Loc pour barres d'armature ajoute de la stabilité aux groupes importants de structures

Les structures d'espacement non métalliques Snap-Loc sont conçues tout particulièrement pour usage avec des conduits non métalliques des diamètres extérieurs maxima précisés dans les normes NEMA TC-2, TC-6 et 8, TC-10 et ASTM F512. Ces structures novatrices à enclenchement horizontal ou vertical ont des fentes de jonction effilées à tolérances maximales pour faciliter l'assemblage sur site.



Important

1. L'emploi de structures d'espacement pour la pose en pleine terre pourrait causer un montant excessif de points de déviation à moins que les techniques appropriées ne soient respectées (ex. : la compaction appropriée du matériau de remplissage).
2. ABB ne peut être tenue responsable des structures d'espacement Snap-Loc utilisées dans les applications de pose en pleine terre. L'ingénieur en conception et l'entrepreneur sont responsables de la conception de l'installation.

Structures d'espacement Snap-Loc

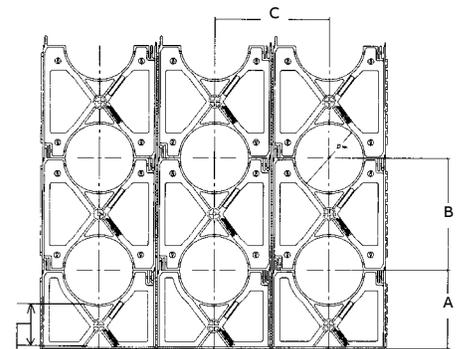
Dimensions – Structures de base

N° de cat.	Gros. nom.* (po)	A (po)	C (po)	D Dia. (po)	Qté/ Ctn std
S288JHN	2 x 1½	4,25	4,12	2,50	100
S288JJN	2 x 2	4,25	4,62	2,50	100
S288JLN	2 x 3	4,25	5,62	2,50	100
S288LHN	3 x 1½	4,81	5,25	3,63	90
S288LJN	3 x 2	4,81	5,75	3,63	80
S288LLN	3 x 3	4,81	6,75	4,63	60
S288NFN	4 x 1	4,50	6,75	4,63	70
S288NHN	4 x 1½	5,31	6,25	4,63	50
S288NJN	4 x 2	5,31	6,75	4,63	50
S288NLN	4 x 3	5,31	7,75	5,69	60
S288PHN	5 x 1½	5,84	7,31	5,69	50
S288PJN	5 x 2	5,84	7,81	5,69	60
S288PLN	5 x 3	5,84	8,81	6,75	50
S288RHN	6 x 1½	6,38	8,38	6,75	50
S288RJN	6 x 2	6,38	8,88	6,75	50
S288RLN	6 x 3	6,38	9,88	6,75	40
S288SHN	8 x 1½	7,38	10,30	8,75	30
S288SJN	8 x 2	7,38	10,76	8,75	30

Dimensions – Structures intermédiaires

N° de cat.	Gros. nom.* (po)	A (po)	C (po)	D Dia. (po)	Qté/ Ctn std
S289JHN	2 X 1½	3,88	4,12	2,50	100
S289JJN	2 x 2	4,38	4,62	2,50	100
S289JLN	2 x 3	5,38	5,62	2,50	100
S289LHN	3 x 1½	5,01	5,25	3,63	90
S289LJN	3 x 2	5,51	5,75	3,63	80
S289LLN	3 x 3	6,51	6,75	4,63	60
S289NFN	4 x 1	5,51	6,75	4,63	70
S289NHN	4 x 1½	6,01	6,25	4,63	50
S289NJN	4 x 2	6,51	6,75	4,63	50
S289NLN	4 x 3	7,51	7,75	5,69	60
S289PHN	5 x 1½	7,07	7,31	5,69	50
S289PJN	5 x 2	7,57	7,81	5,69	60
S289PLN	5 x 3	8,57	8,81	6,75	50
S289RHN	6 x 1½	8,14	8,38	6,75	50
S289RJN	6 x 2	8,64	8,88	6,75	50
S289RLN	6 x 3	9,64	9,88	6,75	40
S289SHN	8 x 1½	10,14	10,30	8,75	30
S289SJN	8 x 2	10,64	10,76	8,75	30

Schéma



Largeur standard de 3 pour toutes les structures de base (à l'exception du numéro 4x1-S288NFN)

* Le premier chiffre indique la grosseur nominale du conduit, le deuxième, la séparation entre conduits ou canalisations.

Structures mixtes d'espacement Snap-Loc

Accessoires

Réducteurs Snap-Loc

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
S287F	1	100
S287J	2	100

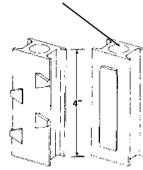
Schéma



Supports pour barres l'armature

N° de cat.	Qté/Ctn std
S258RH	100

Schéma

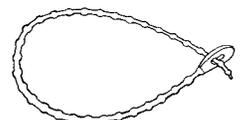


Dia. du trou = min.
0,688 po max. 0,750 po

Attaches perlées pour câbles

N° de cat.	Qté/Ctn std
S28612	1 sac de 250

Schéma



Longueur de 15 po

Spécifications

Spécification suggérée

Pour noyer des groupes de canalisations ou de conduits dans du béton, il faut en couler au minimum trois (3) pouces en dessous, trois (3) pouces par-dessus et deux (2) pouces de chaque côté. Une séparation horizontale et verticale entre les conduits de * po sera maintenue par l'installation de structures d'espacement antichoc de marque Carlon, bloquées à l'horizontale et à la verticale à intervalles de ** pi.

*Espacements standard de 1, 1½, 2 et 3 po

**Intervalle maximal préférable entre montages de structures : 8 à 10 pi

Notes sur l'installation

Les structures d'espacement et les supports pour barres d'armature sont conçus en queue d'aronde pour permettre l'installation facile par emboîtement mâle-femelle. S'il est nécessaire de fixer en permanence la position d'un groupe de structures ou de supports, il est recommandé de suivre les étapes suivantes :

1. Pour fixer les conduits, utilisez de la colle de ciment à prise rapide Carlon durant le montage ou collez par points une fois les conduits montés.
2. Durant l'assemblage, déformez le bord des pièces d'emboîtement de la queue d'arronde à l'usage d'une paire de pinces ou autre outil semblable. Cette déformation se trouve à créer une obstruction qui restreint le mouvement.
3. Pour un support additionnel, vous pouvez renforcer un système assemblé avec des câbles.

Important

1. L'emploi de structures d'espacement pour la pose en pleine terre pourrait causer un montant excessif de points de déviation à moins que les techniques appropriées ne soient respectées (ex. : la compaction appropriée du matériau de remplissage).
2. ABB ne peut être tenue responsable des structures d'espacement Snap-Loc utilisées dans les applications de pose en pleine terre. L'ingénieur en conception et l'entrepreneur sont responsables de la conception de l'installation.

Structures mixtes d'espacement Snap-N-Stack

Vue d'ensemble



Les structures mixtes d'espacement Carlon Snap-N-Stack ont été conçues tout spécialement pour remplacer les systèmes d'espacement deux pièces de base et intermédiaires en combinant la base usuelle et la structure d'espacement intermédiaire en une seule unité.

Fabriquées de thermoplastique hautement raffiné, les structures d'espacement Snap-N-Stack sont robustes, durables et résistent bien aux rigueurs de la construction en béton. Elles sont dotées d'un système de blocage novateur horizontal et d'un système exclusif de blocage vertical. Elles peuvent servir d'espacement de base ou intermédiaire.

Offertes en trois configurations différentes de montage, les structures d'espacement Snap-N-Stack s'installent de trois façons différentes : configurations de un, deux ou trois conduits. (Configurations de un et trois conduits offertes seulement en grosseurs de 2 et 4 po). Elles conviennent aux tuyaux de 2, 3, 4, 5 et 6 po et peuvent être installées horizontalement, verticalement ou être placées debout pour des configurations uniques de groupes de canalisations.

Cette nouvelle structure monopièce rend l'installation de groupes souterrains de canalisations plus facile et plus rapide comparativement au système traditionnel deux pièces. Elle permet des économies importantes de matériaux et de main-d'oeuvre. Les structures mixtes d'espacement Carlon Snap-N-Stack sont la solution idéale pour les installations souterraines de groupes de canalisations.



Un conduit



Trois conduits

Installations



Blocage horizontal



Blocage vertical



Avec réducteur

Caractéristiques

- Structures d'espacement de base et intermédiaires combinées en une seule unité
- Réduisent les stocks en inventaire
- Système exclusif de blocage vertical
- Système de blocage horizontal
- Installation horizontale ou debout
- Support moulé intégré pour barres d'armature sur les configurations de deux et trois conduits
- Configurations de un, deux et trois conduits (configurations de un et trois conduits offertes seulement en grosseurs de 2 et 4 po)
- Cinq grosseurs offertes : 2, 3, 4, 5 et 6 po
- Réducteur pour canalisations plus petites
- Peuvent servir de structure de base ou intermédiaire
- Les structures s'enclenchent horizontalement, indépendamment de la grosseur
- Structures non métalliques, anticorrosion, non conductrices
- Robustes et durables
- Faciles à manoeuvrer
- Installation rapide

Structures mixtes d'espacement Snap-N-Stack

Instructions d'installation

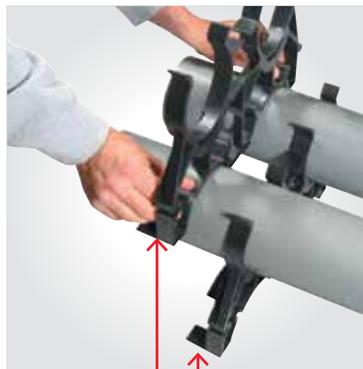
Important

1. Les structures d'espacement Snap-N-Stack sont recommandées seulement pour les applications où les canalisations sont noyées dans du béton.
2. L'emploi de structures d'espacement pour la pose en pleine terre pourrait causer un montant excessif de points de déviation à moins que les techniques appropriées ne soient respectées (ex. : la compaction appropriée du matériau de remplissage).
3. ABB ne peut être tenue responsable des structures d'espacement Snap-N-Stack utilisées dans les applications de pose en pleine terre. L'ingénieur en conception et l'entrepreneur sont responsables de la conception de l'installation.

Structures latérales à enclenchement vertical posées pied-à-pied



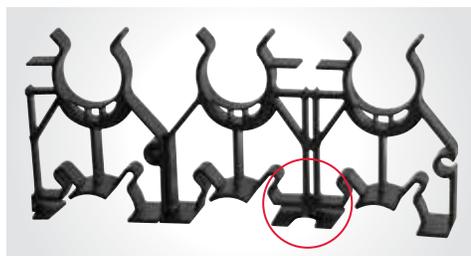
Pieds face à face



Pieds à l'opposé



Support moulé à même pour barre d'armature



Structures mixtes d'espacement Snap-N-Stac

Instructions d'installation

Structures verticales autonomes

Si les structures sont installées de façon autonome, il est recommandé d'installer la structure de la rangée supérieure à mi-chemin entre les deux structures qui supportent la rangée inférieure.



Réducteurs

Les réducteurs Snap-Loc de 1 et 2 po permettent de monter des conduits de 1 et 2 po à l'intérieur de structures plus grandes.



Transition à des grosseurs variées de canalisations

Installez les structures côte à côte en insérant l'adaptateur mâle dans l'adaptateur femelle.

Remarque : Toutes les structures Snap-N-Stac sont conçues pour s'enclencher horizontalement, quelle qu'en soit la grosseur.



Nombre impair de canalisations

Les structures configurées pour 2 conduits, grosseurs 2 et 4 po seulement, peuvent facilement être coupées pour donner deux structures, chacune configurée pour un seul conduit. Vous pouvez créer

des structures à 3 et 5 voies en utilisant la structure pour un conduit. Installez les structures côte à côte en insérant l'adaptateur mâle dans l'adaptateur femelle.



Structures mixtes d'espacement Snap-N-Stack

Spécifications

N° de cat.	Description	Gros. nom. (po)	Séparation (po)	Qté/ Ctn std	Poids (lb)
SP2W20-1	Structure 1 conduit	2	2	56	15,0
SP2W30-1	Structure 1 conduit	2	3	40	13,0
SP4W15-1	Structure 1 conduit	4	1½	26	9,6
SP4W20-1	Structure 1 conduit	4	2	20	10,0
SP4W30-1	Structure 1 conduit	4	3	20	9,4
SP2W20-2	Structure 2 conduits	2	2	56	28,5
SP2W30-2	Structure 2 conduits	2	3	40	23,8
SP3W20-2	Structure 2 conduits	3	2	40	24,0
SP3W30-2	Structure 2 conduits	3	3	24	17,9
SP4W15-2*	Structure 2 conduits	4	1½	26	18,3
SP4W20-2*	Structure 2 conduits	4	2	24	18,8
SP4W30-2*	Structure 2 conduits	4	3	20	17,6
SP5W20-2*	Structure 2 conduits	5	2	20	17,2
SP5W30-2*	Structure 2 conduits	5	3	14	15,5
SP6W20-2*	Structure 2 conduits	6	2	12	12,8
SP6W30-2*	Structure 2 conduits	6	3	12	14,1
SP2W20-3	Structure 3 conduits	2	2	36	28,5
SP2W30-3	Structure 3 conduits	2	3	18	17,8
SP4W15-3	Structure 3 conduits	4	1½	18	19,4
SP4W20-3	Structure 3 conduits	4	2	16	19,3
SP4W30-3	Structure 3 conduits	4	3	14	19,1

* Peut être coupées pour donner deux (2) structures, chacune d'un (1) conduit.

Information technique

N° de cat.	Gros. de conduit (po)	D.E. du conduit (po)	Positions Conduit horizontal	Espacement entre conduits		Entraxe		Espace entre le fond de tranchée et le fond du conduit du bas (po)	Espace entre le fond de tranchée et le centre du conduit du bas (po)	Longueur hors tout (po)
				Vertical (po)	Horizontal (po)	Vertical (po)	Horizontal (Po)			
SP2W20-1	2	2,375	1	2	2	2,19	2,19	3,13	4,25	4,38
SP2W30-1	2	2,375	1	3	3	2,69	2,69	4,13	5,25	5,38
SP4W15-1	4	4,500	1	1,5	1,5	3,00	3,00	3,38	5,56	6,00
SP4W20-1	4	4,500	1	2	2	3,25	3,25	3,88	6,06	6,50
SP4W30-1	4	4,500	1	3	3	3,75	3,75	4,88	7,06	7,50
SP2W20-2	2	2,375	2	2	2	4,38	4,38	3,13	4,25	8,75
SP2W30-2	2	2,375	2	3	3	5,38	5,38	4,13	5,25	10,75
SP3W20-2	3	3,500	2	2	2	5,50	5,50	3,63	5,38	11,00
SP3W30-2	3	3,500	2	3	3	6,50	6,50	4,63	6,38	13,00
SP4W15-2	4	4,500	2	1,5	1,5	6,00	6,00	3,38	5,56	12,00
SP4W20-2	4	4,500	2	2	2	6,50	6,50	3,88	6,06	13,00
SP4W30-2	4	4,500	2	3	3	7,50	7,50	4,88	7,06	15,00
SP5W20-2	5	5,500	2	2	2	7,56	7,56	4,38	7,25	15,12
SP5W30-2	5	5,500	2	3	3	8,56	8,56	5,38	8,25	17,14
SP6W20-2	6	6,625	2	2	2	8,62	8,62	4,13	7,38	17,25
SP6W30-2	6	6,625	2	3	3	9,62	9,62	5,13	8,38	19,25
SP2W20-3	2	2,375	3	2	2	6,57	6,57	3,13	4,25	13,13
SP2W30-3	2	2,375	3	3	3	8,07	8,07	4,13	5,25	16,13
SP4W15-3	4	4,500	3	1,5	1,5	9,00	9,00	3,38	5,56	18,00
SP4W20-3	4	4,500	3	2	2	9,75	9,75	3,88	6,06	19,50
SP4W30-3	4	4,500	3	3	3	11,25	11,25	4,88	7,06	22,50

Nomenclature

Type de produit	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4
SP = Structure d'espacement	2W = largeur de 2 po	15 = 1½ po	-1 = un conduit	
	3W = largeur de 3 po	20 = 2 po	-2 = 2 conduits	
	4W = largeur de 4 po	30 = 3 po	-3 = 3 conduits	
	5W = largeur de 5 po			
		6W = largeur de 6 po		

Carflex Conduit flexible étanche aux liquides

Vue d'ensemble



Le conduit flexible étanche non métallique Carflex fournit aux fils qui y sont logés une protection supérieure en environnements défavorables et humides. Carflex est non conducteur, anticorrosion et résiste aux huiles, aux acides, à l'ozone et aux alcalis. Il est robuste tout en étant léger et, parce qu'il pèse moins de 50 % des conduits en métal, il est facile à manoeuvrer, à transporter et à installer. Carflex est idéal pour les applications industrielles, la climatisation, le chauffage et l'éclairage extérieur.

Caractéristiques

- Matériau non conducteur, anticorrosion
- Conduits légers faciles à manoeuvrer, à transporter et à installer
- Résistent à l'écrasement, à l'abrasion et à la traction
- Fournissent une protection supérieure aux fils qui y sont logés
- Paroi intérieure lisse pour faciliter le tirage
- Aucune arête
- Diamètre intérieur maintenu, même en courbures serrées
- Type LFNC-B
- Résistent aux huiles, aux acides, à l'ozone et aux alcalis
- Certifiés CSA selon l'article 12-1300 CCE, Partie 1
- Marques séquentielles au pied
- Conviennent aux conduits entérinés pour des températures de 80 °C en environnement sec, de 60 °C en environnement mouillé et de 60 °C lorsqu'ils sont exposés à de l'huile

Remarque : Comparativement aux conduits rigides en PVC et aux tubes électriques non métalliques, il n'existe pas de limite de température de conducteurs pour les conduits étanches flexibles non métalliques et métalliques. N'importe quel conducteur dont la température nominale est établie (ex. : conducteur à 90°) peut y être logé pourvu que les conditions de température marquées sur le conduit sont respectées et non surpassées.

Bobines



N° de cat.	Nom. Gros. nom. (po)	Diamètre moyen (po) intérieur	Diamètre moyen (po) extérieur	Longueur de conduit/bobine (pi)	Poids/bobine (lb)
15004-100	3/8	0,700	0,4890	100	11,70
15005C-025	1/2	0,830	0,6270	25	3,25
15005-100	1/2	0,830	0,6270	100	14,4
15007-100	3/4	1,040	0,8250	100	18,00
15007C-025	3/4	1,040	0,8250	25	4,25
15008-100	1	1,302	1,046	100	28,00
15009-100	1 1/4	1,645	1,385	100	37,60
15010-050	1 1/2	1,882	1,580	50	22,55
15010-100	1 1/2	1,882	1,580	100	47,80
15011-050	2	2,357	2,025	50	34,10

Couleur standard : gris

Dévidoirs



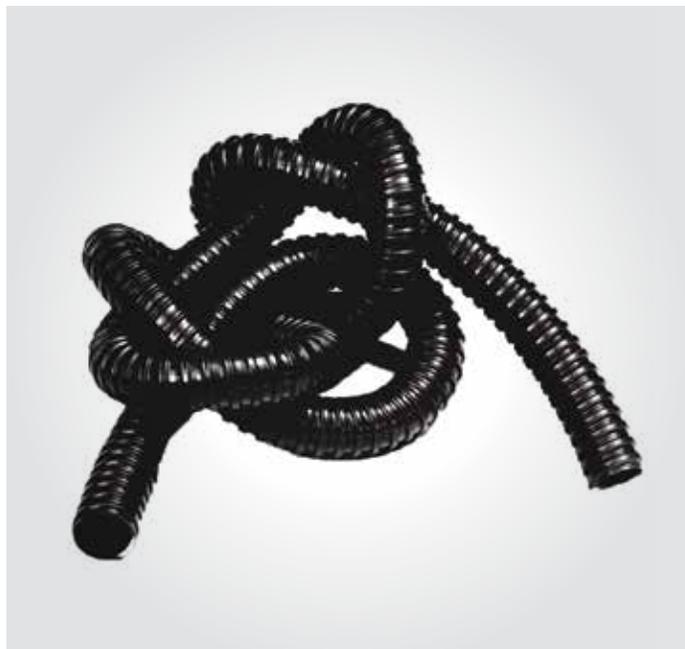
N° de cat.	Nom. Gros. nom. (po)	Diamètre moyen (po) intérieur	Diamètre moyen (po) extérieur	Longueur de conduit/bobine (pi)	Poids/dévidoir (lb)
15004-001	3/8	0,700	0,4890	1 000	145,0
15005-001	1/2	0,830	0,6270	1 000	157,0
15007-001	3/4	1,040	0,8250	1 000	212,0
15008-500	1	1,302	1,046	500	155,0
15009-200	1 1/4	1,645	1,385	200	100,0
15010-150	1 1/2	1,882	1,580	150	95,7
15011-100	2	2,357	2,025	100	94,6

Applications

- Commandes et moteurs
- Chauffage et climatisation
- Distribution d'alimentation aux ordinateurs
- Machines-outils
- Câblage de consoles
- Raccord de transformateurs
- Éclairage extérieur

Tube flexible étanche aux liquides Carflex X-Flex

Vue d'ensemble



Carflex X-Flex est une marque de tubes non métalliques extra flexibles qui sert à la protection mécanique dans les applications qui exigent une plus grande résistance et une flexibilité à toute épreuve tels la robotique et les bras soumis à de la flexion répétitive. Ces tubes sont non conducteur, anticorrosion et résistent aux huiles, aux acides, à l'ozone et aux alcalis. Ils sont destinés à usage avec les raccords standard Carflex pour fournir un système complet non métallique. Les tubes Carflex X-Flex sont légers, ce qui en facilite la manipulation, le transport et l'installation.

Caractéristiques

- Tubes extra robustes et extra flexibles pour résister à des flexions répétitives
- Matériau non conducteur, anticorrosion
- Résistent aux huiles, aux acides, à l'ozone et aux alcalis
- Légers pour faciliter la manipulation, le transport et l'installation
- Résistent à l'écrasement, à l'abrasion et à la traction
- Fournissent une protection supérieure aux fils qui y sont logés
- Paroi intérieure lisse pour faciliter le tirage
- Aucune arête
- Température ambiante nominale pour usage continu : 60 °C
- Type NMPT-B

Applications

- Bras à flexion répétitive
- Robotique
- Machines-outils
- Machinerie automatique/portable
- Commandes et moteurs

Spécifications

Bobines (Produit offert en noir seulement)



 lorsque identifié par ◆

N° de cat.	Nom. Gros. nom. (po)	Diamètre moyen (po) intérieur	Diamètre moyen (po) extérieur	Longueur de conduit/bobine (pi)	Poids/bobine (lb)
15104-100 ◆	3/8	0,700	0,489	100	9,09
15105-100 ◆	1/2	0,830	0,627	100	10,01
15107-100 ◆	3/4	1,040	0,825	100	13,91
15108-100	1	1,302	1,046	100	18,25
15109-100	1 1/4	1,645	1,385	100	27,65
15110-100	1 1/2	1,882	1,580	100	38,00
15111-050	2	2,357	2,025	50	24,22

Raccords étanches Carflex

Raccords droits

Pour usage avec les conduits Carflex et Carflex X-Flex

Image 1



Assemblage

Image 2



Écrou de compression

Corps

Filets allongés

Joint torique en nitrile

Contre-écrou en métal

Image 3



Assemblage

Image 4



Écrou de compression

Anneau d'étanchéité

Ferrule

Corps

Joint torique

Contre-écrou en plastique

Caractéristiques

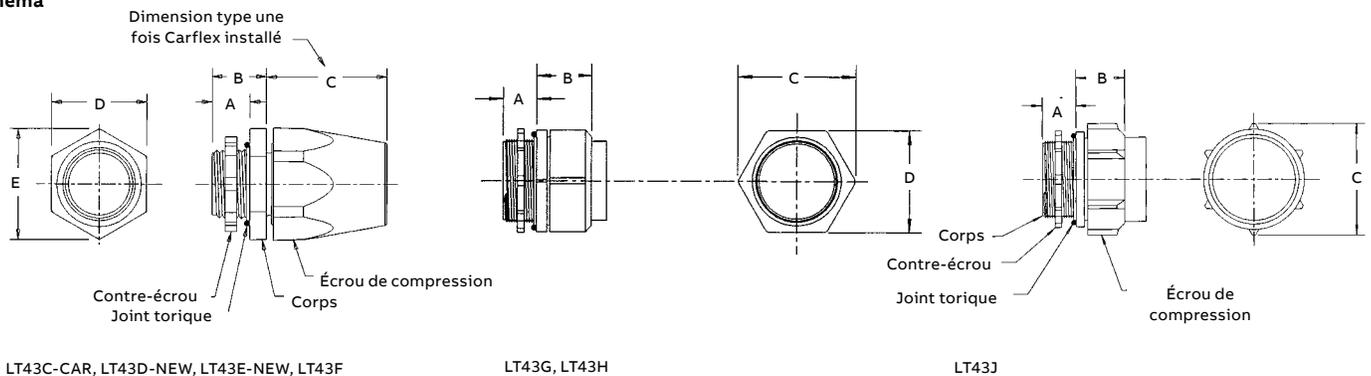
- Matériau non conducteur, anticorrosion
- Faciles à installer
- Résistent aux huiles, aux acides, à l'ozone et aux alcalis
- Approuvés pour usage à l'intérieur et à l'extérieur
- Répertoriés pour emplacements mouillés
- Joint torique en nitrile pour un raccord étanche aux liquides
- Résistent à des températures maximales de 107°C

Spécifications



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std.	Poids (lb)	Dimensions (po)					Voir images
				A	B	C	D	E	
LT43C	3/8	50	3,6	0,55	0,75	1,60	1,30	1,40	1-2
LT43D-NEW	1/2	50	4,2	0,56	0,91	1,62	1,30	1,40	1-2
LT43E-NEW	3/4	50	6,6	0,56	0,91	1,88	1,61	1,71	1-2
LT43F-NEW	1	25	5,5	0,70	1,00	2,20	1,90	2,04	1-2
LT43G	1 1/4	5	1,5	0,71	1,16	2,50	2,17	-	3-4
LT43H	1 1/2	5	2,0	0,75	1,36	2,78	2,43	-	3-4
LT43J	2	5	2,5	1,00	1,45	3,33	-	-	3-4

Schéma



Raccords étanches Carflex

Coudes à 90°

Pour usage avec les conduits Carflex et Carflex X-Flex

Image 1



Assemblage

Image 2



Écrou de compression

Corps

Filets allongés

Joint torique en nitrile

Contre-écrou en métal

Image 3



Assemblage

Image 4



Écrou de compression

Anneau d'étanchéité

Ferrule

Corps

Joint torique

Contre-écrou en plastique

Caractéristiques

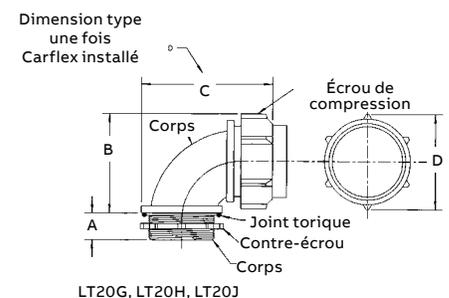
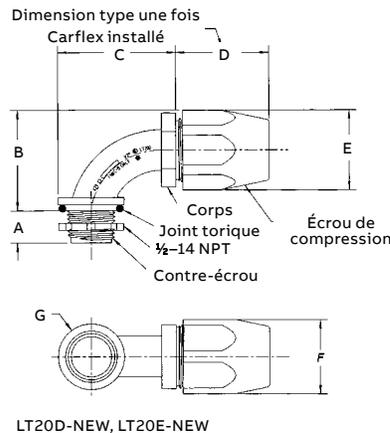
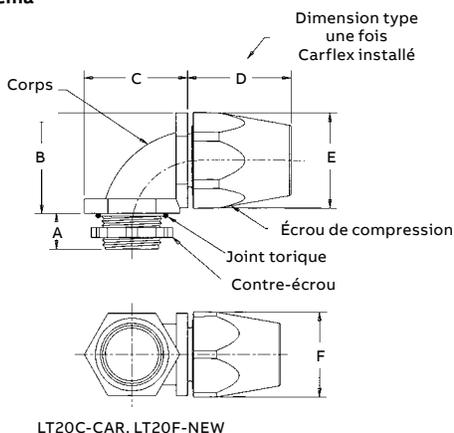
- Matériau non conducteur, anticorrosion
- Faciles à installer
- Résistent aux huiles, aux acides, à l'ozone et aux alcalis
- Approuvés pour usage à l'intérieur et à l'extérieur
- Répertoriés pour emplacements mouillés
- Joint torique en nitrile pour un raccord étanche aux liquides
- Résistent à des températures maximales de 107 °C

Spécifications



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std.	Poids (lb)	Dimensions (po)							Voir images
				A	B	C	D	E	F	G	
LT20C	3/8	50	3,6	0,56	1,44	1,44	1,56	1,39	1,26	-	1-2
LT20D-NEW	1/2	50	4,2	0,56	1,76	2,05	1,62	1,40	1,30	1,15	1-2
LT20E-NEW	3/4	50	6,6	0,56	2,04	2,35	1,88	1,71	1,61	1,50	1-2
LT20F-NEW	1	25	5,5	0,70	2,01	2,01	2,26	2,04	1,90	-	1-2
LT20G	1 1/4	5	1,5	0,75	2,50	3,55	2,48	-	-	-	3-4
LT20H	1 1/2	5	2,0	0,75	2,80	3,98	2,77	-	-	-	3-4
LT20J	2	5	2,5	0,94	3,48	4,56	3,33	-	-	-	3-4

Schéma



Raccords monopiece étanches aux liquides Carflex

Vue d'ensemble



Conception unique

De conception simple, monopiece, le corps des raccords non métalliques étanches de marque Carflex n'exige aucun démontage de ses composants avant installation. Le système est si résistant qu'il n'y a aucun besoin d'un écrou de compression.

Construction de PVC

Puisque le corps et le contre-écrou sont fabriqués de PVC, ces raccords fournissent une protection sans égal à l'eau, aux huiles et à la poussière. Totalement non métallique, le système est non conducteur et ne peut ni rouiller ni se corroder. Ces raccords résistent à des températures n'excédant pas 60°C.

Caractéristiques

- Approuvés pour usage à l'intérieur et à l'extérieur
- Répertoriés pour emplacements mouillés

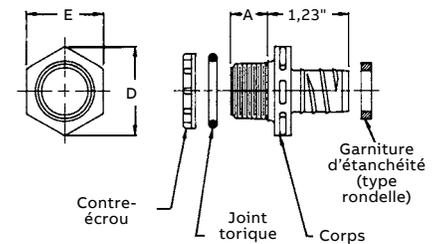
Raccords droits



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)	Pas de filets (NPT)	Dimensions (po)		
					A	D	E
LN43DA	½	100	2,8	14	0,56	1,34	1,19
LN43EA	¾	50	2,2	14	0,56	1,63	1,44
LN43FA	1	25	3	11-½	0,69	1,99	1,75



Schéma



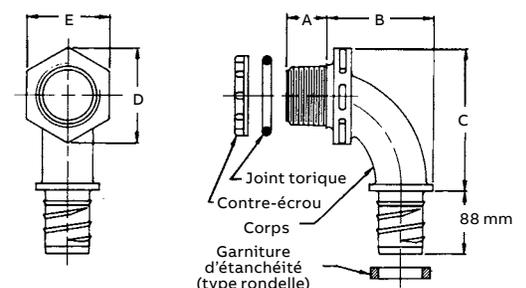
Coudes à 90°



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)	Pas de filets (NPT)	Dimensions (po)				
					A	B	C	D	E
LN20DA	½	100	4,3	14	0,56	1,50	1,99	1,34	1,19
LN20EA	¾	50	3,1	14	0,56	1,73	2,25	1,63	1,44
LN20FA	1	25	3,2	11-½	0,69	1,86	2,58	1,99	1,75



Schéma



Raccords monopièce étanches aux liquides Carflex

Instructions d'installation de raccords

LT43C-CAR, LT43F à J, LT20C-CAR, LT20F à J

1. Coupez bien droit le bout du conduit Carflex ou du tube Carflex X Flex.
2. Installez l'écrou de compression et l'anneau presse-étoupe sur le bout du conduit ou du tube.
3. Utilisez un mouvement de rotation vers la droite pour insérer le bout de la ferrule du raccord dans le conduit.
4. Vissez le corps du raccord dans l'écrou de compression.
5. Une fois l'installation complétée, utilisez une clé anglaise pour resserrer l'écrou de compression d'un quart de tour de plus que le serrage manuel, sans trop serrer.

Important : Afin de ne pas endommager les conducteurs, le conduit et les raccords, évitez de tourner le conduit ou le tube Carflex durant l'installation.

1. Coupez bien droit le bout du conduit Carflex ou du tube Carflex X Flex.
2. Installez l'écrou de compression et l'anneau presse-étoupe sur le bout du conduit ou du tube.
3. Utilisez un mouvement de rotation vers la droite pour insérer le bout de la ferrule du raccord dans le conduit. Assurez-vous d'insérer le conduit jusqu'à ce qu'il touche le fond de l'épaule du raccord.
4. Vissez le corps du raccord dans l'écrou de compression.
5. Une fois l'installation complétée, utilisez une clé anglaise pour resserrer l'écrou de compression d'un tour complet de plus que le serrage manuel, sans trop serrer.

Important : Afin de ne pas endommager les conducteurs, le conduit et les raccords, évitez de tourner le conduit ou le tube Carflex durant l'installation.

Données techniques – Conduits étanches aux liquides

1. Il ne doit pas y avoir plus de l'équivalent de quatre (4) quarts de courbes (90°) (total de 360°) entre les points de tirage, les corps de conduits et les boîtes.
2. Le rayon de courbure du centre du conduit ou du tube ne doit pas être inférieur aux courbures indiquées au tableau qui suit :

LT43D-NEW, LT43E-NEW, LT20D-NEW, LT20E-NEW

Grosueur de conduit ou de tube		Rayon au centre du conduit ou tube	
pouces	mm	pouces	mm
3/8	14	4	101,6
1/2	16	4	101,6
3/4	21	4 1/2	114,3
1	27	5 3/4	146,0
1 1/4	35	7 1/4	184,1
1 1/2	41	8 3/4	209,5
2	53	9 1/2	241,3

Conduits Plenum-Gard

Vue d'ensemble



Plenum-Gard est une marque de conduits flexibles ondulés non métalliques pour usage dans les plénums, comme conduit de montée et pour usage général.

Les conduits Plenum-Gard sont fabriqués de résine de polyfluorure de vinylidène (PVDF), matériau extrêmement durable et résistant à l'abrasion ainsi qu'aux dommages mécaniques, avant et après l'installation des câbles.

Ces conduits sont répertoriés pour usage dans les plénums, les parcours verticaux et autre câblage tel que la fibre optique et les télécommunications.

Applications:

Plenum, Riser et usage général.

Important:

Les câbles installés dans ces canalisations doivent être entérinés pour usage dans les plénums.

Produit standard – Dévidoirs



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Ruban de tirage	Gros. de dévidoir (Rebord x larg.) (po)	Type de dévidoir	Longueur (pi)	Poids du dévidoir (lb)	Poids du conduit au 100 pi (lb)
CD4X1C-1500	½	Orange	200 lb	34 x 23	Bois	1 500	30	7
CE4X1-1000	¾	Orange	Vide	34 x 23	Bois	1 000	30	8
CE4X1-1000S	¾	Orange	Vide	34 x 23	Bois	1 000	30	8
CF4X1C-500	1	Orange	900 lb	34 x 23	Bois	500	30	10
CF4X1C-1000	1	Orange	900 lb	48 x 28	Bois	1 000	79	10
CF4X1C-1500	1	Orange	900 lb	48 x 28	Bois	1 500	79	10
CF4X1C-5200	1	Orange	900 lb	66 x 41	Bois	5 200	250	10
CF4X1C-6500	1	Orange	900 lb	72 x 41	Bois	6 500	310	10
CF4X1C-8000	1	Orange	900 lb	82 x 41	Bois	8 000	365	10
CG4X1C-500	1¼	Orange	900 lb	48 x 28	Bois	500	79	14
CG4X1C-900	1¼	Orange	900 lb	48 x 45	Bois	900	96	14
CG4X1C-1600	1¼	Orange	900 lb	48 x 45	Bois	1 600	96	14
CG4X1C-3200	1¼	Orange	900 lb	66 x 41	Bois	3 200	250	14
CG4X1C-6500	1¼	Orange	900 lb	96 x 41	Bois	6 500	700	14
CG4X1C-900S	1¼	Orange	Vide	48 x 28	Bois	900	79	14
CH4X1C-350	1½	Orange	900 lb	48 x 28	Bois	350	79	16
CH4X1C-1200	1½	Orange	900 lb	48 x 45	Bois	1 200	96	16
CH4X1C-4000	1½	Orange	900 lb	82 x 41	Bois	4 000	365	16
CJ4X1C-225	2	Orange	900 lb	48 x 28	Bois	225	79	21
CJ4X1C-700	2	Orange	900 lb	48 x 45	Bois	700	96	21
CJ4X1C-2000	2	Orange	900 lb	82 x 41	Bois	2 000	365	21
CJ4X1C-2800	2	Orange	900 lb	82 x 41	Bois	2 800	365	21
CL4X1C-150	3	Orange	900 lb	48 x 45	Bois	150	96	41

Plenum-Gard

Caractéristiques

- Grosseurs de ½ à 3 po
- Ruban de tirage pré-installé offert sur les grosseurs de ½ à 3 po
- Diamètres extérieurs conformes aux dimensions IPS
- Marques séquentielles au pied

Produit standard — Bobines

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Ruban de tirage	Longueur de conduit/bobine (pi)	Poids du conduit au 100 pi (lb)
CD4X1C-500	½	Orange	900 lb	500	7
CE4X1-350	¾	Orange	Vide	350	8
CE4X1-350S	¾	Orange	Vide/partagé	350	8
CF4X1C-100	1	Orange	900 lb	100	10
CF4X1-100S	1	Orange	Vide/partagé	100	10
CF4X1C-250	1	Orange	900 lb	250	10
CF4X1-250	1	Orange	Vide	250	10
CF4X1-250S	1	Orange	Vide/partagé	250	10
CG4X1C-200	1¼	Orange	900 lb	200	14
CG4X1-200S	1¼	Orange	Vide/partagé	200	14
CH4X1C-150	1½	Orange	900 lb	150	16
CH4X1-150S	1½	Orange	Vide/partagé	150	16
CJ4X1C-100	2	Orange	900 lb	100	21
CJ4X1-100S	2	Orange	Vide/partagé	100	21
CL4X1C-150	3	Orange	920 lb	150	24

Spécifications

Gros. nom. (po)	Référence D.I. min. (po)	Diamètre extérieur (po) min.	Diamètre extérieur (po) max.	Rayon min. de courbure (po)
½	0,60	0,815	0,835	2
¾	0,74	1,025	1,045	2
1	1,00	1,292	1,312	3
1¼	1,35	1,630	1,650	3
1½	1,50	1,868	1,888	4
2	2,00	2,329	2,439	4
3	3,00	3,422	3,452	4

Commandes spéciales

Position 1 produit	Position 2 Gros. nom. (po)	Position 3 Type de conduit	Position 4 Type de paroi	Position 5 Couleur	Position 6 Ruban de tirage	Position 7 Longueur
C = Plenum-Gard	D = ½ E = ¾ F = 1 G = 1¼ H = 1½ J = 2 L = 3	4 = Ondulé	X = Standard	1 = Orange 2 = Noir 3 = Gris 4 = Blanc 5 = Bleu 7 = Jaune 8 = Rouge	C = Ruban de 900 lb	Exemple -1000 = pieds -1000S = 1000 pi partagés

- Aucun retour sur les commandes spéciales
- Longueurs spéciales offertes en commande minimale de 1000 pi
- Couleurs spéciales offertes en commande minimale de 10 000 pi

Options:

- Couleurs : noir, bleu, gris, rouge, blanc et jaune
- Parcours parallèles de deux, trois ou quatre conduits
- Canalisation fendue
- Impression personnalisée sur une ligne

Conduits Riser-Gard

Vue d'ensemble



Riser-Gard est une marque de conduits flexibles non métalliques répertoriés pour les parcours verticaux et pour usage général. Ces conduits sont disponibles avec ruban de tirage pré-installé.

Les conduits Riser-Gard sont entérinés comme canalisation de montée et comme canalisation pour les câbles de fibre optique et de télécommunications. Répertoriés pour les parcours verticaux et autre câblage tel que la fibre optique et les télécommunications, les conduits Riser-Gard conviennent à l'emploi pour les parcours verticaux installés dans des puits ou cages et entre planchers, ainsi que dans des endroits autres que les pléniums.

Applications:

Parcours verticaux et usage général

Important

Les câbles installés dans ces canalisations doivent être entérinés pour les applications auxquelles ils sont destinés. Parcours verticaux et usage général.

- Servent de conduits de montée et d'usage général
- Les conduits Riser-Gard sont entérinés pour le béton coulé
- Non approuvés pour usage en installations exposées
- Offerts en grosseurs de ¾ à 3 po
- Du ruban de tirage de 1 à 3 po peut être installé en usine
- Les diamètres extérieurs sont conformes aux dimensions IPS
- Marques séquentielles au pied

Données techniques

Norme UL 2024	Valeur maximale
Propagation maximale de flammes	6,0 pi
Température maximale de l'air ambiant à 12 pi	189 °C (372 °F)

- Temp. d'entreposage : -20 à 70°C (-4 à 158°F)
- Temp. de manoeuvre : -20 à 40°C (-4 à 104°F)
- Aucune protection UV (ne pas utiliser à l'extérieur)
- Ne pas stocker à l'extérieur

Produit standard - Dévidoirs



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Ruban de tirage	Gros. de dévidoir (Rebord x larg.) (po)	Type de dévidoir	Longueur (pi)	Poids du dévidoir (lb)	Poids du conduit au 100 pi (lb)
DE4X1-1000	¾	Orange	Vide	34 x 23	Bois	1 000	30	12
DF4X1C-500R	1	Orange	900 lb	43 x 23	Bois	500	56	15
DF4X1C-1000	1	Orange	900 lb	48 x 28	Bois	1 000	79	15
DF4X1C-1500	1	Orange	900 lb	48 x 28	Bois	1 500	79	15
DF4X1C-2700	1	Orange	900 lb	48 x 45	Bois	2 700	96	15
DF4X1C-5200	1	Orange	900 lb	66 x 41	Bois	5 200	250	15
DF4X1C-6500	1	Orange	900 lb	72 x 41	Bois	6 500	310	15
DF4X1C-7000	1	Orange	900 lb	72 x 45	Acier	7 000	148	15
DF4X1C-9400	1	Orange	900 lb	84 x 45	Acier	9 400	199	15
DG4X1C-900	1¼	Orange	900 lb	48 x 28	Bois	900	79	17
DG4X1C-500R	1¼	Orange	900 lb	48 x 23	Bois	500	56	17
DG4X1C-1500	1¼	Orange	900 lb	48 x 45	Bois	1 500	96	17
DG4X1C-1600	1¼	Orange	900 lb	48 x 45	Bois	1 600	96	17
DG4X1C-3200	1¼	Orange	900 lb	66 x 41	Bois	3 200	250	17
DG4X1C-4500	1¼	Orange	900 lb	72 x 45	Acier	4 500	148	17
DG4X1C-5600	1¼	Orange	900 lb	82 x 41	Bois	5 600	365	17
DG4X1C-6500	1¼	Orange	900 lb	96 x 41	Acier	6 500	700	17
DH4X1C-1200	1½	Orange	900 lb	48 x 45	Bois	1 200	96	22
DH4X1C-4000	1½	Orange	900 lb	82 x 45	Acier	4 000	193	22
DH4X1C-4500	1½	Orange	900 lb	84 x 45	Acier	4 500	199	22
DJ4X1C-700	2	Orange	900 lb	48 x 45	Bois	700	96	27
DJ4X1C-2000	2	Orange	900 lb	82 x 41	Bois	2 000	265	27
DJ4X1C-2800	2	Orange	900 lb	84 x 45	Acier	2 800	199	27
DL4X1C-750	3	Orange	900 lb	72 x 41	Bois	750	310	27

Riser-Gard

Caractéristiques

- Les conduits Riser-Gard conviennent à la pose en pleine terre mais ne sont pas approuvés pour les installations exposées
- Offerts en grosseurs de $\frac{3}{4}$ à 3 po
- Du ruban de tirage de 1 à 3 po peut être installé en usine
- Diamètres extérieurs conformes aux dimensions IPS
- Marques séquentielles au pied

Produit standard – Bobines

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Ruban de tirage	Longueur de bobine (pi)	Poids du conduit au 100 pi (lb)
DE4X1-350	$\frac{3}{4}$	Orange	Vide	350	12
DF4X1C-125	1	Orange	900 lb	125	15
DF4X1C-250	1	Orange	900 lb	250	15
DF4X1-250	1	Orange	Vide	250	15
DF4X1C-500	1	Orange	900 lb	500	15
DF4X1-250S	1	Orange	Vide/partagé	250	15
DG4X1-200	$1\frac{1}{4}$	Orange	Vide	200	17
DG4X1-200S	$1\frac{1}{4}$	Orange	Vide/partagé	200	17
DG4X1C-200	$1\frac{1}{4}$	Orange	900 lb	200	17
DG4X1C-500	$1\frac{1}{4}$	Orange	900 lb	500	17
DH4X1-150S	$1\frac{1}{2}$	Orange	Vide/partagé	150	22
DH4X1C-150	$1\frac{1}{2}$	Orange	900 lb	150	22
DJ4X1-100S	2	Orange	Vide/partagé	100	27
DJ4X1C-100	2	Orange	900 lb	100	27
DL4X1C-250	3	Orange	900 lb	250	27

Spécifications

Gros. nom. (po)	Référence D.I. min. (po)	Diamètre extérieur (po) min.	Diamètre extérieur (po) max.	Rayon min. de courbure (po)
$\frac{3}{4}$	0,74	1,025	1,075	5
1	0,98	1,290	1,340	6
$1\frac{1}{4}$	1,31	1,640	1,690	8
$1\frac{1}{2}$	1,54	1,880	1,930	10
2	2,00	2,350	2,400	12
3	3,00	3,422	3,452	18

Commandes spéciales

Nomenclature:

Position 1 Produit	Position 2 Gros. nom. (po)	Position 3 Type de conduit	Position 4 Type de paroi	Position 5 Couleur	Position 6 Ruban de tirage	Position 7 Longueur
D = Riser-Gard	E = $\frac{3}{4}$ F = 1 G = $1\frac{1}{4}$ H = $1\frac{1}{2}$ J = 2 L = 3	4 = Ondulé	X = Standard	1 = Orange 2 = Noir 3 = Gris 4 = Blanc 5 = Bleu 7 = Jaune 8 = Rouge	C = Ruban de 900 lb	Exemple -1000 = pieds -1000S = 1000 pi partagés

- Aucun retour sur les commandes spéciales
- Longueurs spéciales offertes en commande minimale de 1000 pi
- Couleurs spéciales offertes en commande minimale de 10 000 pi

Options:

- Couleurs : noir, bleu, gris, rouge, blanc et jaune
- Parcours parallèles de deux, trois ou quatre conduits
- Canalisation fendue
- Impression personnalisée sur une ligne

Riser-Gard

Accessoires pour conduits flexibles

(Approuvés pour installations faible tension seulement)

Supports sans dos pour travaux de rénovation

	N° de cat.	Description	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	SC100SC	1 groupe	24	2,3

Supports sans dos pour installations faible tension

	N° de cat.	Gros. nom.	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	SC100ADJC	1 groupe	24	7,5
	SC200ADJC	2 groupes	20	6,9

Supports faible tension

	N° de cat.	Description	Débouchures Resi-Rings (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	SC100A	1 groupe	¾, 1, 1¼	24	5,3
	SC200A	2 groupes	¾, 1, 1¼	24	7,7
	SC300A	3 groupes	-	5	1,6



Brides pour conduits

	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Quantité std par commande.	Qté/Ctn std.	Poids (lb)
	SCE977EC	¾	1 ch. ou 1 sac de 5 brides	20 sacs de 5	1,5
	SCE977FC	1		12 sacs de 5	1,3
	SCE977GC	1¼		8 sacs de 5	1,1
	SCE977HC	1½		6 sacs de 5	1,0
	SCE977JC	2		6 sacs de 5	1,5

Remarque : Chaque bride est fixée par deux vis ou boulons et 2 écrous.

Ces brides oranges sont conçues tout spécialement pour l'installation de conduits Resi-Gard.

Crampons pour câbles

	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Quantité std par commande	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	SC14CC	¾	1 ch. ou 1 sac de 100 crampons	10 sacs de 100	2,23
	SC12CC	½	1 ch. ou 1 sac de 25 crampons	10 sacs de 25	2,31
	SC34CC	¾	1 ch. ou 1 sac de 25 crampons	20 sacs de 10	2,96

Les clous des crampons Carlon sont déjà installés pour vous fournir une méthode simple et facile d'installer un seul câble, deux et trois câbles ou un faisceau de câbles.

Conduits sans halogène Hal-Free Riser-Gard

Vue d'ensemble



Hal-Free Riser-Gard est une marque de conduits flexibles non métalliques sans halogène pour usage dans les parcours verticaux et les applications générales. En cas d'incendie, ce produit ne pourra disperser d'halogénures dans l'air, ce qui en fait une solution idéale pour les installations dans les tunnels, laboratoires et environnements techniques.

Des longueurs spéciales et des canalisations fendues sont fabriquées sur commande.

Ce produit est offert en blanc seulement.

- Température d'entreposage : -20 à 66 °C (-4 à 150 °F)
- Aucune protection UV (NE PAS utiliser à l'extérieur)
- Ne pas stocker à l'extérieur
- Matériau libre d'halogène
- Offert en grosseurs de 1 à 2 po
- Fabriqués en blanc seulement
- Marques séquentielles au pied

Applications:

Conduits de montée et d'usage général

Données techniques

Norme UL 2024	Valeur maximale
Propagation maximale de flammes	3 pi 6 po
Température maximale de l'air ambiante	197 °C (387 °F)

Produit standard – Dévidoirs



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Dia. nominal (po) D.I.	Dia. nominal (po) D.E.	Ruban de tirage	Gros. de dévidoir (rebord x larg.) (po)	Type de dévidoir	Longueur de conduit/ dévidoir (pi)	Poids du dévidoir (lb)	Poids du conduit au 100 pi (lb)
HF4X4C-5000	1	Blanc	1,049	1,365	900 lb	72 x 41	Bois	5 000	310	7,5
HG4X4C-4000	1¼	Blanc	1,250	1,550	900 lb	72 x 41	Bois	4 000	310	7,5
HH4X4C-2000	1½	Blanc	1,500	1,850	900 lb	66 x 41	Bois	2 000	250	12
HJ4X4C-2000	2	Blanc	2,000	2,425	900 lb	82 x 41	Bois	2 000	365	21

Resi-Gard

Adaptateurs et coupleurs non métalliques

Pour usage général et avec les conduits Riser-Gard

Coupleurs

	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	SCA240E	¾	Orange	25	0,783
	SCA240F	1	Orange	20	0,972

Adaptateurs filetés

	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	SCA243E	¾	Orange	100	2,30
	SCA243F	1	Orange	50	2,00

Adaptateurs à enclenchement

	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	SCA253E	¾	Orange	100	2,90
	SCA253F	1	Orange	50	2,30

Pour usage avec les conduits Plenum-Gard

Coupleurs

	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	A340F	1	Orange	50	2,50

Adaptateurs filetés

	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	A343F	1	Orange	50	1,55

Adaptateurs à enclenchement

	N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Qté/Ctn std	Poids (lb)
	A353F	1	Orange	50	3,00

Resi-Gard

Conduits flexibles (entérinés pour usages faible tension seulement)



Produit standard – Dévidoirs

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Ruban de tirage	Longueur de conduit/dévidoir (pi)	Poids du conduit/dévidoir (lb)
SCE4X1-1000	¾	Vide	1 000	115,0
SCF4X1C-1500	1	900 lb	1 500	268,5
SCJ4X1C-500	2	900 lb	500	133,5

Raccords Resi-Gard

Ligne complète de coupleurs Carlon, adaptateurs filetés et adaptateurs à enclenchement pour fin de parcours à raccord rapide pour des installations professionnelles, complétées rapidement, de systèmes de canalisation Resi-Gard.

Coupleurs à raccord rapide

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
SCA240E	¾	25	0,783
SCA240F	1	20	0,972



Adaptateurs filetés à raccord rapide

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
SCA243E	¾	25	0,633
SCA243F	1	20	0,778



Idéals comme conduit principal d'un panneau de distribution principal à un panneau secondaire dans un grenier ou un sous-sol. Les conduits flexibles non métalliques Resi-Gard sont offerts en diamètres de ¾ à 2 po avec ruban de tirage de 1 à 2 po installé en usine. Ces conduits sont légers, peuvent facilement être courbés et coupés à la longueur voulue pour éviter le gaspillage. Couleur orange vif pour identification facile d'installations faible tension.

Produit standard – Bobines

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Ruban de tirage	Longueur de conduit/bobine (pi)	Poids du conduit/bobine. (lb)
SCE4X1-100	¾	Vide	100	11,5
SCF4X1C-100	1	900 lb	100	17,9
SCG4X1C-100	1¼	900 lb	100	21,5
SCH4X1C-50	1½	900 lb	50	11,2
SCJ4X1C-50	2	900 lb	50	13,4

Adaptateurs à enclenchement et raccord rapide

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
SCA253E	¾	25	0,783
SCA253F	1	20	0,918



Adaptateurs mâles pour fin de parcours*

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
SCE943G	1¼	50	3,0
SCE943H	1½	25	2,5
SCE943J	2	50	6,8



Coupleurs standard*

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
SCE940G	1¼	30	3,5
SCE940H	1½	25	3,9
SCE940J	2	30	5,2



* Doivent être cimentés aux conduits flexibles Resi-Gard avec du ciment au solvant Resi-Gard seulement..

Micro-Gard

Conduits pour plénums et montées

Les conduits pour usage en plénums Micro-Gard et les conduits pour parcours verticaux Micro-Gard ont été conçus tout spécialement pour fournir une protection aux câbles en fibre optique installés dans les plénums et en montée dans les constructions multi-familiales et autres structures d'habitation.

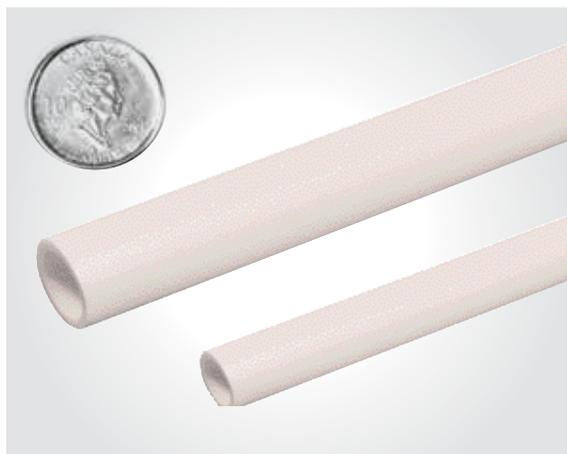
Ces conduits de 8/6 et 12/10 mm peuvent être installés individuellement ou servir à optimiser l'espace dans des structures de canalisations existantes.

Leur petite taille réduit de façon significative les dommages à la structure qui risquent de se produire au tirage des fils.

Ces conduits sont répertoriés pour usage en plénum et pour les parcours verticaux. Ils sont faciles à manoeuvrer, faciles à installer et faciles à dissimuler, ce qui en fait un choix judicieux pour les systèmes de gestion du câblage dans les constructions multi-familiales.

Caractéristiques

- Répertoriés cUL pour les applications de montée et en plénum
- Offerts en deux grosseurs : 8/6 et 12/10 mm. Comme ils sont plus petits, ces conduits sont plus faciles et plus rapides à installer et sont idéals pour les installations en espace restreint dans les constructions multi-familiales.
- Paroi intérieure lisse pour éliminer toute saillie et fournir un faible coefficient de friction, que la méthode utilisée soit l'eau sous pression ou le ruban de tirage
- Résistance supérieure aux brûlures perforantes durant le tirage de plus longs parcours
- Ruban de tirage installé en usine pour rendre l'installation des câbles plus facile et plus rapide (option sans ruban)
- Marques séquentielles au pied pour faciliter l'identification des longueurs et éliminer le gaspillage
- Dévidoirs de 1 000 à 5 000 pieds pour faciliter la manutention sur site
- Système de canalisation à l'épreuve des changements futurs puisqu'il est facile à modifier pour les mises à niveau de câbles et fils, les changements et les déplacements
- Servent à canaliser les faisceaux de câbles



Micro-Gard plénums



Micro-Gard montées

Micro-Gard

Conduits pour plénums et montées



N° de cat.	Gros. nom. (mm)	Type	Couleur	Corde de tirage installée en usine	Rayon de courbure min.* (po)	Longueur de conduit/dévidoir (pi)	Longueur de conduit/dévidoir (pi)
MGP08MT-1000	8/6	Plénum	Blanc	200 lb	2	1 000	24
MGP08MT-2500	8/6	Plénum	Blanc	200 lb	2	2 500	24
MGP08MT-5000	8/6	Plénum	Blanc	200 lb	2	5 000	36
MGP12MT-1000	12/10	Plénum	Blanc	200 lb	4	1 000	24
MGP12MT-2500	12/10	Plénum	Blanc	200 lb	4	2 500	24
MGR08JT-1000	8/6	Montée	Orange	200 lb	2	1 000	24
MGR08JT-2500	8/6	Montée	Orange	200 lb	2	2 500	24
MGR08JT-5000	8/6	Montée	Orange	200 lb	2	5 000	36
MGR12JT-1000	12/10	Montée	Orange	200 lb	4	1 000	24
MGR12JT-2500	12/10	Montée	Orange	200 lb	4	2 500	24
MGR12JT-5000	12/10	Montée	Orange	200 lb	4	5 000	36

* Important : Évitez de dépasser le rayon minimal de courbure durant l'installation du produit.

Nomenclature

Position 1 produit	Position 2 type de conduit	Position 3 Grosseur	Position 4 Couleur	Position 5 Ruban de tirage	Position 6 Longueur
MG = Micro-Gard	P = Plénums R = Montées	08 = 8/6 mm 12 = 12/10 mm	J = Orange M = Blanc	TT = Ruban de 200 lb	Exemple : -1000 = 1 000 pieds

TENM Flex-Plus Blue



Les tubes électriques non métalliques Flex-Plus Blue servent de canalisation dans les murs, planchers et plafonds sans plénum. Ils sont légers, se courbent à la main et ont une surface sans arêtes, ce qui réduit le temps d'installation et épargne les coûts de main-d'oeuvre.

- Conditions de stockage idéales jusqu'à - 20°C (Voir en page page G73 pour les données techniques.)

Options

- Grosseurs de ½ à 2 po
- Les couleurs peuvent servir à désigner différentes tensions
- Jaune pour les circuits de communication et câbles de signalisation
- Rouge pour les circuits d'alarme d'incendies
- Bleu pour les circuits électriques

Produit standard – Dévidoirs



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Gros. nom. (po) D.I.	Gros. nom. (po) DE.	Ruban de tirage	Dimensions du dévidoir	Type de dévidoir (W= bois)	Long. de TENM par dévidoir (pi)	Poids du dévidoir (lb)	Poids/100 pi D.I. D.E. de TENM (lb)
1205AKC-001	½	Bleu	0,56	0,84	Vide	36 x 24	W	1 500	40	10
1207AAC-001	¾	Bleu	0,76	1,05	Vide	36 x 24	W	1 000	40	14
12008C-750	1	Bleu	1,00	1,315	Vide	36 x 24	W	750	40	20
12009C-750	1¼	Bleu	1,402	1,66	Vide	48 x 32	W	750	90	19
12009C-500	1¼	Bleu	1,402	1,66	Vide	48 x 32	W	500	90	19
12010C-750	1½	Bleu	1,554	1,90	Vide	48 x 32	W	750	90	39
12011C-500	2	Bleu	2,030	2,375	Vide	48 x 32	W	500	90	32
12011C-225	2	Bleu	2,030	2,375	Vide	48 x 32	W	225	90	32

Conduits de 1¼ à 2 po offerts en jaune et rouge sur commande seulement. Pour les détails, consultez le bureau des ventes de votre région.

Produit standard – Dévidoirs

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Couleur	Gros. nom. (po) D.I.	Gros. nom. (po) DE.	Ruban de tirage	Rayon min. de courbure	Coil Longueur (pi)	Poids/100 pi de TENM (lb)
12005C-200	½	Bleu	0,56	0,84	Vide	6	200	10
12005C-370	½	Bleu	0,56	0,84	Vide	6	370	10
12007C-100	¾	Bleu	0,76	1,05	Vide	6	100	14
12007C-240	¾	Bleu	0,76	1,05	Vide	6	240	14
12008C-160	1	Bleu	1,00	1,315	Vide	6	160	22
12009C-500C	1¼	Bleu	1,402	1,66	Vide	7	500	19
12010C-300C	1½	Bleu	1,554	1,90	Vide	8¼	300	39
12011C-225C	2	Bleu	2,030	2,375	Vide	9½	225	32

REMARQUE : La couleur bleu uni des TENM est une marque déposée de Carlon.

La couleur des TENM peut pâlir si les conduits sont exposés aux rayons directs du soleil lorsqu'ils sont stockés à l'extérieur sur une longue période. Il est recommandé qu'aucun des produits TENM ne soit stocké à l'extérieur.

Embases

Embases verticales

Les embases verticales Carlon sont conçues pour fournir un raccord rapide et facile à un tablier de bois, ainsi que pour servir de pièce de transition dalle à dalle en utilisant la caractéristique de raccord rapide Quick Connect de Carlon qui permet d'enclencher le conduit TENM pour le fixer. Les pattes d'enclenchement intégrées assurent un montage solide qui empêche l'arrachement du conduit TENM, même si l'embase reste facile à enlever une fois le tablier de bois retiré. L'embase ainsi installée est étanche au béton. Le dessous de l'embase laisse amplement d'espace pour fixer un coupleur Carlon au conduit TENM pour continuer le parcours. Offertes en grosseurs de ½, ¾ et 1 po, les embases verticales Carlon sont fabriquées d'un thermoplastique hautement raffiné pour fournir plus de résistance et de durabilité.

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A210D	½	50	3,8
A210E	¾	50	3,7
A210F	1	50	4,8



Embases à 45 degrés

Ces embases sont conçues pour faciliter la transition entre les parcours TENM qui traversent un tablier et les applications verticales. Les pattes d'enclenchement intégrées assurent un montage solide, ce qui empêche le glissement et l'arrachement des TENM, mais permet d'enlever facilement l'embase. Le dessous de l'embase fournit amplement d'espace pour fixer un coupleur Carlon au TENM afin de continuer le parcours. Ces embases à 45 degrés sont fabriquées de polycarbonate pour assurer une résistance et une durabilité accrues. Elles sont étanches au béton et sont offertes en grosseurs de ½, ¾ et 1 po.

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A220D	½	25	1,8
A220E	¾	25	2,0
A220F	1	25	2,6
A220G	1¼	25	2,8
A220H	1½	25	3,3
A220J	2	25	4,1



Adaptateurs de transition pour embases verticales

En produits nm, carlon offre l'exclusivité ! Tout comme nos embases verticales, nos adaptateurs de transition pour embases verticales fournissent un moyen de faire la transition entre un système TENM à un autre système de gestion du câblage lorsque le code l'exige. Les pattes d'enclenchement intégrées assurent un montage solide qui empêche le glissement ou l'arrachement des TENM et le rebord de montage pour tabliers est doté d'un port fileté qui permet le raccord à d'autres systèmes de canalisation à l'usage d'un adaptateur de fin de course. Ces adaptateurs de transition sont fabriqués de polycarbonate pour une résistance et une durabilité accrues. Ils sont étanches au béton et sont offerts en grosseurs de ½, ¾ et 1 po.

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A200D	½	50	3,8
A200E	¾	50	3,7
A200F	1	50	4,8



Adaptateurs de transition 90 degrés pour embases

En produits nm, carlon offre l'exclusivité ! Les adaptateurs 90° de Carlon sont conçus pour fournir une transition facile entre les TENM qui traversent un tablier et les applications verticales lorsque le code exige la transition à d'autres systèmes de gestion du câblage. Les pattes d'enclenchement intégrées fournissent un montage solide qui empêche le glissement ou l'arrachement des TENM. Le rebord de montage qui sert à fixer l'adaptateur au tablier est doté d'un port fileté qui permet le raccord à n'importe quel système de canalisation à l'usage d'un adaptateur de fin de parcours. Ces adaptateurs de transition 90° sont fabriqués de polycarbonate pour assurer une résistance et une durabilité accrues. Ils sont étanches au béton et sont offerts en grosseurs de ½, ¾ et 1 po.

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
TENIM (Femelle) à NPSC (Femelle)			
A230D	½	25	2,0
A230E	¾	25	2,4
A230F	1	25	3,3



Accessoires TENM

Adaptateurs de transition



Adaptateurs TENM mâle à conduit en PVC Schedule 40

Une exclusivité Carlon, les adaptateurs de transition TENM mâle à conduit en PVC Schedule 40 servent à raccorder les conduits Schedule 40 aux boîtes et raccords TENM Flex-Plus Blue de Carlon. L'adaptateur en PVC est simplement soudé avec de la colle à solvant au conduit Schedule 40 et

enclenché dans le connecteur à enclenchement rapide « Quick Connect » de Carlon sur la boîte ou le raccord.

Ces adaptateurs sont étanches au béton et sont offerts en grosseurs de 1/2, 3/4 et 1 po.



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A263D	TENM 1/2 po à conduit 1/2 po Schedule 40	100	2,4
A263E	TENM 3/4 po à conduit 3/4 po Schedule 40	100	3,2
A263F	TENM 1 po à conduit 1 po Schedule 400	100	4,5



Adaptateurs TENM à TEM

Les adaptateurs de transition TENM à TEM de Carlon facilitent la transition entre les TENM Carlon Flex-Plus Blue et les tubes électriques métalliques à l'usage de la caractéristique d'enclenchement rapide « Quick Connect » de Carlon. Le TEM est retenu solidement par la petite vis fournie afin d'en

prévenir le glissement ou le déplacement hors de l'adaptateur. Tous les adaptateurs TENM à TEM sont fabriqués de polycarbonate pour fournir une résistance et une durabilité accrues. Ils sont étanches au béton et sont offerts en grosseurs de 1/2, 3/4 et 1 po.



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A245D	TENM 1/2 po à TEM 1/2 po	100	3,4
A245E	TENM 3/4 po à TEM 3/4 po	100	4,1
A245F	TENM 1 po à TEM 1 po	100	5,4



Réducteurs

En exclusivité, Carlon offre des réducteurs TENM qui facilitent la transition entre les canalisations Carlon de 1 et 3/4 po et celles de 3/4 et 1/2 po. Ils sont étanches au béton et sont fabriqués de polycarbonate pour une résistance et une durabilité

accrues. Les réducteurs TENM de Carlon assurent la souplesse sur site en minimisant le besoin du transport de boîtes et raccords de grandeurs variées et offrent la possibilité d'adaptation de raccords et boîtes Carlon à plusieurs grosseurs et configurations différentes.



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A273DE	3/4 à 1/2	100	3,2
A273EF	1 à 3/4	100	2,4

Accessoires TENM

Adaptateurs et coupleurs à enclenchement rapide

- Les coupleurs, les adaptateurs filetés et les adaptateurs à enclenchement rapide en deux pièces de Carlon conviennent aux emplacements humides.
- Lorsqu'utilisé avec des TENM Carlon, ces produits sont étanche au béton et ne requiert aucun ruban adhésif ni ciment à PVC.
- Toutes les grosseurs de raccords pour conduits rigides non métalliques sont compatibles aux TENM lorsqu'ils sont fixés avec du ciment au solvant pour TENM.
- Les raccords pour conduits rigides non métalliques sont recommandés pour usage avec les TENM de 1¼ à 2 po Flex-Plus Blue de marque Carlon.
- L'emploi du ciment à séchage rapide pour TENM Quick-Set est nécessaire (voir en page G79 pour les détails).
- Lorsque les adaptateurs à enclenchement rapide en deux pièces sont utilisés dans du béton, des rondelles d'étanchéité Carlon doivent être utilisées entre l'adaptateur et le boîtier.

Coupleurs



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
A240D2	½	150
A240E2	¾	100
A240F2	1	50

Adaptateurs filetés



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
A243D2	½	150
A243E2	¾	100
A243F2	1	50

Adaptateurs à enclenchement rapide



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Rondelle d'étanchéité Carlon
A253D2	½	150	E943DW
A253E2	¾	100	E943EW
A253F2	1	50	E943FW

Adaptateurs filetés avec écrou



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std
A243DC2	½	150
A243EC2	¾	100
A243FC2	1	50

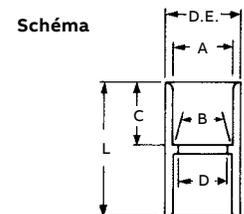
Accessoires TENM

Adaptateurs et coupleurs pour conduits rigides non métalliques

Tous les manchons doivent être fixés à l'usage de ciment au solvant de marque Carlon. L'emploi de raccords Carlon avec les conduits non métalliques Carlon sont une assurance d'intégrité du système. Type à douille pour joindre les conduits non métalliques.

Coupleurs standard

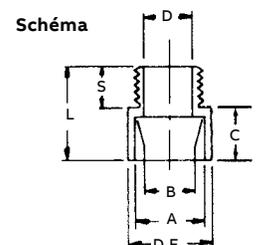
N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Dim. types (po)		D Min. (po)	D.E. Max. (po)	Dim. types (po)		Poids (lb)
			A	B			C	L	
CE940DR-CTN	½	150	0,852	0,836	0,728	1 ⁷ / ₆₄	1 ¹ / ₁₆	1½	4,1
CE940ER-CTN	¾	100	1,064	1,046	0,840	1 ⁵ / ₁₆	¾	1 ⁵ / ₈	4,4
CE940F-UPC	1	50	1,330	1,310	1,210	1 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₁₆	2	3,5
E940G	1¼	30	1,677	1,655	1,535	1 ⁶³ / ₆₄	1	2 ¹ / ₈	3,5
E940H	1½	25	1,918	1,894	1,755	2 ¹⁵ / ₆₄	1 ¹ / ₈	2 ³ / ₈	3,9
E940J	2	30	2,393	2,369	2,190	2 ⁴⁷ / ₆₄	1 ³ / ₁₆	2½	5,3



Servent à adapter les conduits non métalliques aux boîtes, raccords filetés et systèmes métalliques. Filets mâles à un bout, manchon à l'autre.

Adaptateurs mâles pour fin de parcours

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Dim. types (po)		D Min. (po)	D.E. Max. (po)	Dim. types (po)			Poids (lb)
			A	B			C	S	L	
E943D	½	150	0,852	0,836	0,597	1 ¹ / ₈	¾	¾	1 ¹ / ₁₆	2,8
E943E	¾	100	1,064	1,046	0,800	1 ¹¹ / ₃₂	¾	¾	1 ³ / ₈	3,5
E943F	1	50	1,330	1,310	1,018	1 ⁵ / ₈	1	1 ¹ / ₁₆	1 ²⁵ / ₃₂	3
E943G	1¼	30	1,677	1,655	1,332	2 ¹ / ₃₂	1	¾	1 ¹⁵ / ₁₆	4
E943H	1½	25	1,918	1,894	1,566	2 ⁵ / ₃₂	1 ³ / ₁₆	¾	2 ¹ / ₁₆	2,5
E943J	2	30	2,393	2,369	2,000	2 ²¹ / ₃₂	1 ³ / ₁₆	¾	2 ¹ / ₈	7



Assemblages de boîtes pour bétonnage

Capuchons à béton inclus

Les assemblages de boîtes pour bétonnage de marque Carlon sont offerts en cinq styles uniques : sans ouverture, avec anneau de montage au plafond, un groupe, deux groupes et 4 po ca. Tous les assemblages sont construits de

polycarbonate pour une résistance et une durabilité accrues. Ils sont étanches au béton et sont dotés de 12 connecteurs intégrés : deux de 1 po, six de ¾ po et quatre de ½ po. Utilisé avec le nouveau réducteur TENM (voir en page G63), ce produit satisfait à toutes les applications sur site.



Boîtes pour bétonnage avec anneau de montage au plafond

- Tube de montage fileté en laiton pour ventilateur (vis #10-32) et luminaire (vis #8-32)
- Répertoirees pour luminaires d'un poids maximal de 50 lb
- Répertoirees pour ventilateurs de plafond d'un poids maximal de 35 lb



N° de cat.	Description	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A863CFG	Boîte pour bétonnage avec anneau de plafond et cosse de mise à la terre	24	16,1



Boîtes pour bétonnage avec anneau un groupe



N° de cat.	Description	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A863SG	Boîte pour bétonnage avec anneau un groupe et cosse de mise à la terre	24	16,2

Assemblages de boîtes pour bétonnage



Boîtes pour bétonnage avec anneau deux groupes

N° de cat.	Description	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A863DG	Boîte pour bétonnage avec anneau deux groupes et cosse de mise à la terre	24	16,6

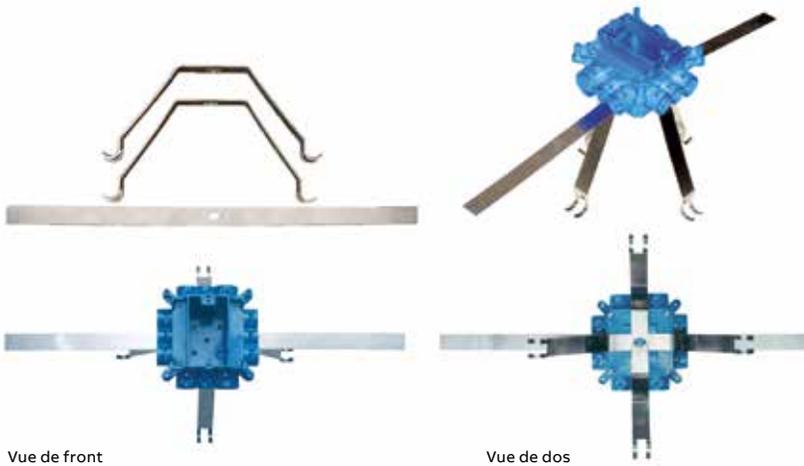


Assemblages de boîtes à boue avec pattes de montage

Carlton a spécialement créé les assemblages de boîtes pour bétonnage avec pattes de montage pour usage dans les applications en coffrages-tunnels. Les pattes de montage, placées une à chaque coin de la boîte, permettent de la fixer directement au mur du coffrage à l'usage de rivets aveugles pour la retenir en place durant la coulée et fournir un montage sécuritaire et résistant.

N° de cat.	Description	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A863CFGF	Anneau de plafond et cosse de mise à la terre	24	17,46
A863DGF	Deux groupes et cosse de mise à la terre	24	17,99
A863SGF	Un groupe et cosse de mise à la terre	24	17,44

Pont et supports de montage pour TENM



Vue de front

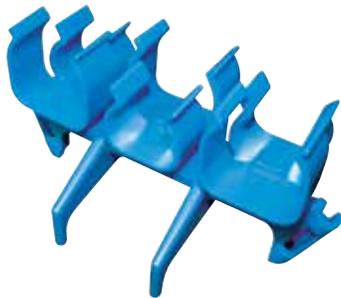
Vue de dos

Supports de montage

En exclusivité, Carlon offre des supports de montage destinés tout spécialement pour usage avec les assemblages de boîtes pour bétonnage TENM de un ou deux groupes qui doivent être installées dans des murs verticaux en béton. Un mécanisme à ressort en acier inoxydable fixe solidement la boîte de sortie entre les coffrages de béton, tandis que la sangle en acier doux permet de la fixer à une barre d'armature.

La combinaison de supports assure une ouverture bien droite pour la boîte et un ajustage étanche au béton. Boîte pour bétonnage non incluse.

N° de cat.	Description	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A863MB	Nécessaire de montage de boîtes pour bétonnage	1	0,98



Pont TENM

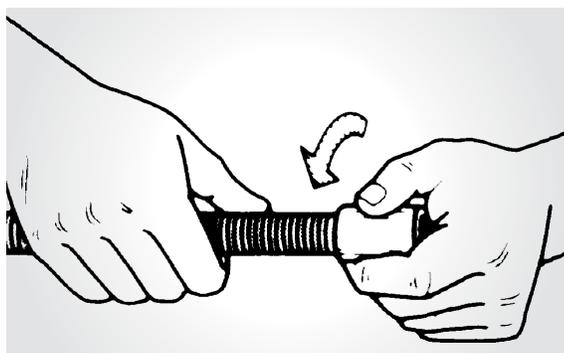
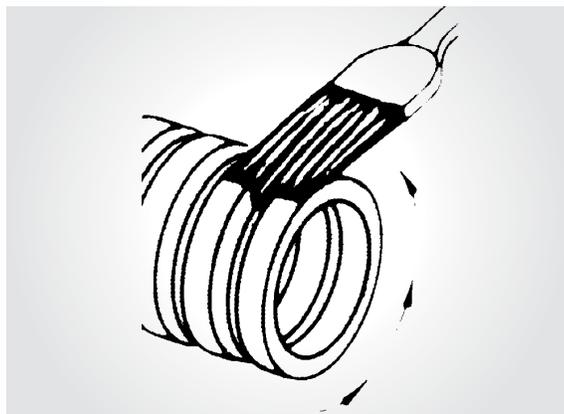
En exclusivité, Carlon offre des ponts TENM destinés à supporter les longs parcours de canalisation dans les applications de coulées de béton, ce qui facilite grandement le tirage de câbles et fils. L'installation consiste à fixer le pont TENM avec des clous ou des vis au tablier de bois et à y enclencher les TENM. Méthode simple et facile ! Le pont est conçu pour supporter solidement le conduit et en minimiser le fléchissement dans les longs parcours. Fabriqués de thermoplastique hautement raffiné, les ponts TENM de Carlon fournissent un supplément de résistance et de durabilité. Ils conviennent aux canalisations de 1/2, 3/4 et 1 po et peuvent tout aussi bien servir avec des conduits rigides non métalliques.

N° de cat.	Description	Qté/Ctn std	Poids (lb)
A293DEF	Pont TENM	50	9,0

Données techniques sur les TENM

Étapes de préparation à la coulée

1. Coupez les TENM à l'équerre, sans laisser d'aspérités.
2. Insérez le bout du TENM dans le raccord, en vous assurant que deux (2) ondulations complètes sont enclenchées dans le raccord passé les onglets flexibles (2 déclics).
3. Les TENM devraient être fixés à des barres d'armature à intervalles de 2 à 3 pieds pour éviter tout flottement. Assurez-vous que les TENM soient bien droits. De petites déviations sur un long parcours risquent de cumuler un degré significatif de courbure qui affecterait l'installation des conducteurs. Pour éviter cette éventualité, fixez les TENM avec du câble, des attaches pour câbles ou du ruban.
4. Si vous utilisez des raccords pour conduits rigides non métalliques pour assurer l'étanchéité au béton, suivez les étapes indiquées :
 - A. N'utilisez aucun nettoyant ou couche d'apprêt chimique.
 - B. Appliquez une couche légère et uniforme de ciment recommandé pour usage avec les TENM sur le coupleur et le conduit.



- C. Ne pas utiliser de tampon applicateur.
- D. Utilisez une brosse pour enlever l'excès de ciment des ondulations du TENM.
- E. Pendant que le ciment est encore humide, insérez le TENM dans le raccord jusqu'à appui sur le butoir et tournez d'un quart de tour.
- F. Ne pas bouger l'assemblage jusqu'à ce que le joint soit bien séché.

Caractéristiques

- Au Canada, les TENM peuvent servir aux conducteurs entérinés pour une température de 75°C, aux États-Unis, de 90°C
- Reconnus pour joindre les raccords de conduits rigides non métalliques en PVC à n'importe quelle grosseur de TENM
- Les raccords monopiece de transition – coupleurs, coupleurs filetés de fin de parcours et coupleurs pour conduits rigides non métalliques – sont reconnus étanches au béton sans être enrubannés
- Reconnus pour emploi dans des murs porteurs ou non porteurs à cote d'inflammabilité de 2 heures
- Reconnus pour emploi dans des murs non porteurs à cote d'inflammabilité d'une heure
- Reconnus pour emploi dans des plafonds à construction ignifuge (résistance de 3 heures)
- Tirage facile des conducteurs dans la canalisation (distance maximale d'environ 50 pi)
- Entérinés pour usage dans les bâtiments selon les dispositions de l'article 12-1500 CCE
- Les diamètres extérieurs sont conformes aux dimensions IPS
- Température d'entreposage : -20 à 70°C
- Température de manutention : -20 à 40°C

Applications types

- Construction résidentielle : faible et grande hauteur, uni- ou multi-familiale
- Construction commerciale : faible et grande hauteur, bureaux, détail, hôtels/motels, restaurants, etc.
- Écoles, salles de cours, dortoirs, bureaux
- Réseaux d'alarmes
- Véhicules et parcs récréatifs
- Systèmes solaires photovoltaïques
- Marinas et chantiers maritimes
- Autres usages courants en conformité avec le CCE

Nécessaire faible tension

Supports de sol réglables avec couvercle pour installations faible tension



Destinés au marché du câblage structuré faible tension, nos supports de sol réglables sont de couleur orange en conformité avec les normes de l'industrie pour identifier les applications faible tension. De design ouvert, ils offrent tout l'espace requis pour satisfaire aux exigences de courbure des câbles faible tension. Ils conviennent au composant Leviton QuickPort Quad106 qui contient quatre ports faible tension. Idéals pour les installations faible tension dans les résidences et commerces.

L'une des caractéristiques du support de sol est une vis de conception brevetée qui permet d'en régler la hauteur à la plupart des épaisseurs de planchers finis. Simplement tourner la vis vers la droite ou la gauche pour régler le support en affleurement du plancher. Le nécessaire de support de sol est offert avec un couvercle en laiton ou un couvercle non métallique (blanc ou ivoire), un composant Leviton QuickPort Quad 106, des supports de montage pour travaux de construction et de rénovation ainsi que les vis de montage.

- Couvercles en laiton ou non métalliques en blanc et ivoire
- Couleur orange pour identifier les installations faible tension
- Design ouvert pour satisfaire aux exigences de courbure des câbles faible tension
- Vis réglable pour régler le support à la plupart des épaisseurs de planchers finis
- Composant Leviton QuickPortMD Quad 106MD à quatre ports faible tension
- Couvercle à deux capuchons

N° de cat.	Couvercle	Qté/Ctn std	Poids (lb)
SC100FBWC	Non métallique blanc	8	5,62
SC100FBVC	Non métallique ivoire		5,62
SC100FBBC	Laiton		13,78

Installation

01 Installez la bride sur le sous-plancher.

02 Visser le support pour le régler au niveau du revêtement de sol ou du tapis.

03 Apparence esthétique à chaque fois !



01



02



03

Supports faible tension

Supports un et deux groupes – Faible tension

N° de cat.	Description	Dimensions		Qté/ Ctn std	Poids (lb)
		Larg. X Haut. (po)			
SC100ADJC	Support réglable sans dos un groupe	3 $\frac{1}{8}$ x 3 $\frac{3}{4}$		24	7,5
SC200ADJC	Support réglable sans dos deux groupes	5 $\frac{1}{8}$ x 3 $\frac{3}{8}$		20	6,9



Supports sans dos pour travaux de rénovation – Un groupe

N° de cat.	Description	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Poids (lb)



Un groupe

N° de cat.	Description	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Poids (lb)



Deux groupes

N° de cat.	Description	Gros. nom. (po)	Qté/ Ctn std	Poids (lb)



Supports sans dos pour installations faible tension

Sans dos pour donner l'espace nécessaire aux courbures des câbles faible tension et pour les appareils profonds (ex. : commandes de volume), ce support est conçu pour les plaques frontales un groupe. Des onglets permettent le montage avec un clou ou des vis tandis qu'une coquille dure fournit une plus grande durabilité, sans gauchissement. Les débouchures Resi-Ring conviennent aux canalisations Resi-Gard de $\frac{3}{4}$, 1 et 1 $\frac{1}{4}$ po.

N° de cat.	Description	Dimensions		Qté/ Ctn std	Poids (lb)
		Larg. X Haut. (po)			
SC100A	Support sans dos un groupe	2,32 x 3,73		24	7,5
SC200A	Support sans dos deux groupes	5,35 x 3,81		24	7,7
SC300A	Support sans dos trois groupes	8,69 x 7,20		5	1,6



Supports de rallonge pour installations faible tension

Ces supports servent à installer une sortie faible tension côte à côte avec une sortie haute tension existante. Idéals pour travaux de rénovation et nouvelles constructions, ils se fixent facilement à la plupart des boîtes électriques et ont été conçus pour les plaques de montage standard deux groupes. Les débouchures Resi-Ring conviennent aux conduits Resi-Gard de $\frac{3}{4}$ po seulement.

N° de cat.	Description	Dimensions		Qté/ Ctn std	Poids (lb)
		Larg. X Haut. (po)			
SC100SC	Support de rallonge un groupe	1,80 x 3,68		24	2,3



Plaque encastrée 3 groupes

Carlton a développé de nouvelles plaques murales RDV trois groupes no CSC300PR pour satisfaire aux besoins résidentiels courants en réseautage et centres de divertissement.

La boîte loge les fils, câbles et cordons qui servent aux installations d'écrans plats. Elle compte une ouverture deux groupes pour fils faible tension et une ouverture un groupe avec boîte pour appareils (appareils et plaques non incluses).

En plus de s'harmoniser à tous les décors, cette plaque creuse au fini brillant élimine l'amas peu pratique et peu élégant de fils, câbles et cordons nécessaires à ce genre d'installation. Utilisez cette plaque RDV pour travaux de rénovation afin de mieux réussir les installations d'écrans plats qui vous sont confiées.



Plaque encastrée 3 groupes

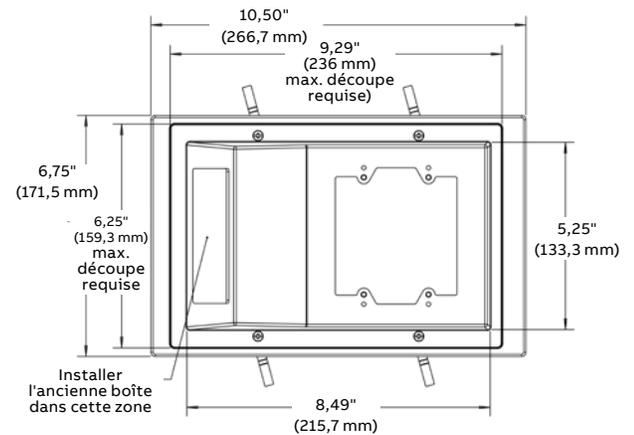
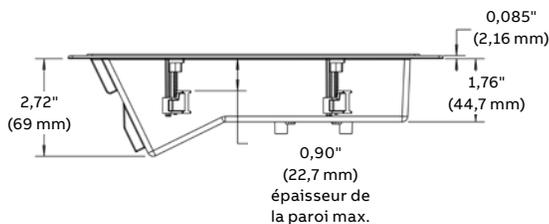
Caractéristiques

- Possibilité de service faible/haute tension 3 groupes : la même plaque convient à un (1) service haute tension et à deux (2) services faible tension (les boîtes, appareils et plaques de montage ne sont pas incluses)
- Conception surbaissée, en retrait : on ne voit plus les amas de fils et les prises de courant
- Ouverture universelle un groupe pour interrupteur : comprend la boîte nécessaire
- Boîte et cadre pré-assemblé : coupe le temps d'installation et offre des économies significatives
- Construction peu profonde : fournit amplement d'espace derrière le mur sec et entre les colombages, en plus de laisser assez d'espace pour les courbures à large rayon des câbles faible tension
- Fini brillant qui peut être peint : apparence professionnelle; s'harmonise avec tous les décors
- Matériau ABS non métallique : léger et facile à manoeuvrer

Spécifications

N° de cat.	Description	Qté/Ctn std	Poids (lb)
CSC300PR	Plaque creuse RDV 3 groupes pour travaux de rénovation (avec boîte de sortie)	6	4,84

Schéma



Tel qu'installée



Vue du haut illustrant l'espace plus que suffisant entre le mur sec et les colombages.

Ciments



Épaisseur moyenne – Transparent

Applications et grosseurs recommandées de tuyaux	Temps d'installation (taux d'évaporation)	Temp. d'installation recommandée	Résistance au cisaillement du chevauchement à 23°C	Viscosité à 24°C (tel que fabriqué)
Recommandé pour tous les grades et types de conduits, canalisations et raccords en PVC de marque Carlon, sauf pour les TENM Flex-Plus Blue	Sous -12°C Non recommandé -1 à 10°C 5 à 6 minutes 10 à 21°C 3 à 4 minutes 21 à 32°C 1 à 2 minutes	5°C à 37,7 °C	2 h 350 psi 16 h 800 psi 72 h 1 500 psi	500-900
Diamètre maximal de 6 po				

N° de cat.	Gros. nom. (ml)	Applicateur	Description	Qté/Ctn std	Poids (lb)
VC9963C	473	Tampon applicateur	PVC moyen transparent	24	29,0



Épaisseur ordinaire – Transparent

Applications et grosseurs recommandées de tuyaux	Temps d'installation (taux d'évaporation)	Temp. d'installation recommandée	Résistance au cisaillement du chevauchement à 23°C	Viscosité à 24°C (tel que fabriqué)
Recommandé pour tous les grades et types de conduits, canalisations et raccords en PVC de marque Carlon, sauf pour les TENM Flex-Plus Blue	Sous -12°C Non recommandé -1 à 10°C 5 à 6 minutes 10 à 21°C 3 à 4 minutes 21 à 32°C 1 à 2 minutes	5°C à 37,7 °C	2 h 350 psi 16 h 800 psi 72 h 1 500 psi	500-900
Diamètre maximal de 6 po				

N° de cat.	Gros. nom. (ml)	Applicateur	Description	Qté/Ctn std	Poids (lb)
VC9965C	118	Tampon applicateur	PVC ordinaire transparent	24	8,4

Ciments



Ciment quatre saisons à prise rapide

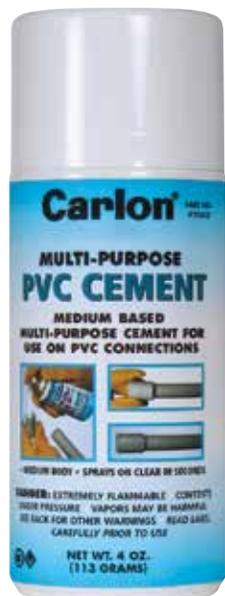
Applications et grosseurs recommandées de tuyaux	Temps d'installation (taux d'évaporation)	Temp. d'installation recommandée	Résistance au cisaillement du chevauchement à 23°C	Viscosité à 24°C (tel que fabriqué)
Recommandé pour tous les grades et types de conduits, canalisations et raccords en PVC Carlon, sauf pour les TENM Flex-Plus Blue	-20 à 12°C 6 à 8 minutes 12 à -1°C 4 à 5 minutes -1 à 10°C 3 à 4 minutes 10 à 21°C 1 à 2 minutes	-20°C à 37,7°C	2 h 350 psi 16 h 800 psi 72 h 1 500 psi	400-700
Diamètre maximal de 6 po	21 à 32°C ½ à 1½ minute			

N° de cat.	Contenu (ml)	Applicateur	Qté/Ctn std	Poids (lb)
VC9983C	473	Tampon applicateur	24	30,0
VC9985C	118	Tampon applicateur	24	7,5

Conforme à la norme ASTM D-2564

Apprêts

Ciment PVC aérosol tout usage



Aucune perte – Se vaporise en quelques secondes – Sèche rapidement

- Équivaut à un ciment transparent d'épaisseur moyenne à faible contenu en COV et à séchage rapide
- Impossible à renverser
- Sert jusqu'à ce que le contenu soit épuisé
- Température d'installation : 10 à 26°C
- Température d'entreposage : 1 à 48°C
- Conforme à la norme ASTM D-2564
- Durée de vie en entreposage : 3 ans
- Un contenant de 120 ml est l'équivalent de 120 ml de ciment PVC ordinaire*
- * Équivalence variable selon usage

Applications

- Conduits électriques en PVC Schedule 40 d'un maximum de 4 po de diamètre
 - Canalisations en PVC seulement.
- Non recommandé pour usage sur les raccords de tuyaux d'eau, d'eau usée ou de gaz naturel, ni sur les connexions d'air comprimé ou d'air.

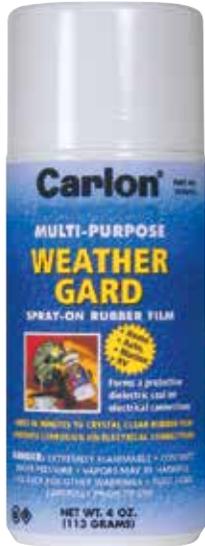
Gamme de températures	Temps de séchage recommandé		
	Tuyaux ½ po à 1¼ po	Tuyaux 1½ po à 2 po	Tuyaux 2½ po à 4 po
15 to 37,7°C	2 Min.	5 Min.	30 Min.
4 to 15°C	5 Min.	10 Min.	2 h.
-17 to 4°C	10 Min.	15 Min.	12 h.

Le temps de séchage recommandé peut varier selon le degré d'humidité

N° de cat.	Gros. nom. (ml)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
VC9AC5C	120	12	5,6

Composés d'obturation

Weather-Gard^{MC} – Pellicule aérosol tout usage en caoutchouc



Aucune perte – Se vaporise en quelques secondes – Sèche rapidement

- Étanche aux intempéries
- Forme une pellicule étanche aux intempéries pour protéger les connexions électriques
- Sèche en quelques minutes pour former une pellicule de caoutchouc transparent comme du cristal
- Préviend la corrosion des connexions électriques
- Température recommandée d'installation : 10 à 26°C
- Peut servir sur du bois et du plastique
- Durée de vie en entreposage : 2 ans

Applications

- Connexions électriques
- Éclairage extérieur
- Boîtes à panneaux
- Moteurs et minuteriers de piscines
- Soupapes et raccords de tuyaux d'eau
- Raccords et boîte de commande de systèmes d'arrosage
- Applications marines

N° de cat.	Gros. nom. (ml)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
VC9WG5C	120	12	5,6

Composé d'étanchéité aérosol pour filets de tuyaux (tout usage)



Aucune perte – Se vaporise en quelques secondes – Sèche rapidement

- Au séchage, forme une pellicule sur les filets de tuyaux pour les rendre étanches
- Empêche l'écoulement
- Protège contre la rouille et la corrosion
- Résiste aux rayons UV
- Étanche aux intempéries
- Durée de vie en entreposage : 2 ans

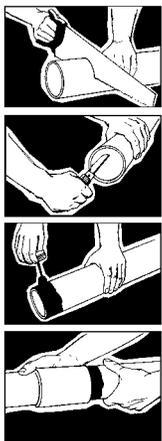
Applications

- PVC
- Cuivre
- Fer
- Laiton

N° de cat.	Gros. nom. (ml)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
VC9TS5C	120	12	5,6

Instructions d'installation

Jointes cimentés



Pour joindre des produits non métalliques Carlon, il s'agit d'utiliser du ciment au solvant. Les conduits de ½ à 1½ po doivent être coupés bien droits à l'usage d'une scie égoïne à dents fines et nettoyés de toute aspérité. Pour les conduits de 2 à 6 po, il est recommandé d'utiliser une boîte à onglets ou autre appareil semblable pour retenir solidement le matériau. Une fois le produit coupé et nettoyé, en essuyer les bouts pour enlever la poussière, la saleté et les copeaux.

Marche à suivre : Assurez-vous que le bout du conduit est sec et propre. Avec le tampon applicateur, posez une couche de ciment au solvant de marque Carlon sur le bout du conduit, de la longueur de la cloche d'emboîtement à

laquelle vous allez le joindre. Poussez solidement le conduit dans la cloche en le tournant d'environ un quart de tour pour étendre également le ciment. Attendez une dizaine de minutes pour que le ciment sèche. Carlon recommande l'emploi de ciment Carlon pour bien fixer les joints de ses produits non métalliques. Comme notre ciment est préparé en fonction des composés et tolérances de nos produits, il est impossible de garantir les joints assemblés avec du ciment d'autres fabricants. Le ciment gris d'épaisseur ordinaire suffit habituellement à la plupart des applications puisqu'il est de nature tout usage. Dans les cas qui nécessitent des joints à séchage très rapide (basses températures ou conditions défavorables d'installation), il est recommandé d'utiliser le ciment quatre saisons à séchage rapide de marque Carlon. Le ciment transparent d'épaisseur ordinaire est recommandé pour les applications usuelles non critiques où l'obturation d'espaces et les tests d'écoulement ne sont pas essentiels.

Nombre moyen de joints par contenant

Gros. nom. (po)	237 ml	473 ml	946 ml	3,78 L	120 ml	480 ml
½	140	275	550	2 200	70	275
¾	90	180	360	1 440	45	180
1	70	140	280	1 120	35	140
1¼	50	100	200	800	25	100
1½	37	75	150	600	18,5	75
2	20	40	80	320	10	40
2½	17	35	70	280	8,5	35
3	15	30	60	240	7,5	30
3½	13	27	54	216	6,5	27
4	12	25	50	200	6	25
5	9	19	38	150	N/A	N/A
6	6	12	24	95	N/A	N/A

CANNETTE : Durée de vie moyenne en entreposage du ciment de marque Carlon : 24 mois (cannettes non ouvertes entreposées à moins de 26 °C). AÉROSOL : Durée de vie moyenne en entreposage du ciment PVC aérosol de marque Carlon : 3 ans. Tous les ciments Carlon sont formulés spécialement pour usage sur les produits en PVC de marque Carlon. Quand les pièces sont libres de saleté et d'humidité, il n'y a aucun besoin d'apprêt.



Comment cimenter du conduit en PVC

1. Coupez le conduit bien droit à l'aide d'une scie égoïne à dents fines.
2. Enlevez toute aspérité et arrondir le bord intérieur du bout coupé.
3. Nettoyez l'intérieur de la cloche d'emboîtement et l'extérieur du bout mâle pour enlever la saleté et l'humidité.
4. Appliquez une couche uniforme de ciment au bout mâle et poussez-le jusqu'au fond de la cloche d'emboîtement en tournant d'un quart de tour.
5. Ne pas bouger l'assemblage jusqu'à ce que le ciment soit bien séché. La période requise pour le séchage est fonction de la température.

Comment cimenter du conduit en PVC pour submersion quand l'étanchéité à l'air ou à l'eau est nécessaire

1. Suivez les étapes ci-haut pour cimenter le conduit.
2. Une fois le système installé et les joints cimentés bien séchés, faites la vérification de l'étanchéité des joints en effectuant un test sous basse pression d'air (3,0 à 5,0 psi).
3. Avant de commencer le test, bouchez et fixez les bouts pour prévenir tout mouvement.
4. Utilisez une solution savonneuse pour vérifier s'il y a des failles.
5. Soyez prudent. Même une basse pression d'air peut créer un effort élevé de poussée.

Comment cimenter des TENM pour les applications étanches au béton

1. Utilisez des raccords ou des coupleurs étanches au béton de marque Carlon.
2. N'utilisez aucun apprêt ou nettoyant chimique.
3. Appliquez une couche légère et uniforme de ciment identifié pour usage sur les TENM.
4. Utilisez une brosse pour appliquer le ciment.
5. Enlevez tout excédent de ciment des rainures des TENM à l'aide d'une brosse.
6. Pendant que le ciment est humide, insérez le TENM dans le raccord jusqu'au butoir du raccord et tournez le TENM d'un quart de tour.
7. Ne pas bouger l'assemblage jusqu'à ce que le ciment soit bien séché.

Coupe-conduits



Coupe-conduit « Kwikcut »

Utilisez sur site pour réaliser rapidement des coupes bien droites sur des conduits de diamètre de ½ à 1 po

N° de cat.	Grosueur (po)	Qté/Ctn std
CC120B	8	10



Coupe-conduit moyen

Coupoir manuel pour des coupes en chantier bien droites et lisses sur des conduits de diamètre de ½ à 1¼ po

N° de cat.	Grosueur (po)	Qté/Ctn std
CC125	9	1



Gros coupe-conduit

Pour des coupes droites sur des conduits de diamètre de ½ à 2 po

N° de cat.	Grosueur (po)	Qté/Ctn std
CC122	17½	1

EZ BEND Équipement de cintrage

01 Pour courber sur site du conduit non métallique de petit ou de gros diamètre, il vous faut l'équipement de cintrage EZ BEND* de Carlon.



—
01



Petite cintruse EZ BEND Jr.

Cintruse portable et pratique pour conduits non métalliques de diamètre de ½ à 2 po à courbures d'un rayon maximal de 14 po et coudes d'un maximum de 90 degrés. La petite cintruse EZ BEND Jr. vous épargnera temps et argent. Facile à transporter, elle vient avec un support de cordon d'alimentation, une poignée de transport et un couvercle à loquet. Cette unité fonctionne sur un circuit standard de 20 A, 120 V.

- Dimensions: 7½ po x 8½ po x 31 po
- Températures de fonctionnement : 82 °C à 93 °C

Les équipements de cintrage de conduits EZ BEND de Carlon sont pensés en fonction des entrepreneurs en électricité. Complètement portables et logés dans un boîtier, les cintruses et ensembles de bouchons EZ BEND se transportent de site à site sans que l'équipement ne subisse de dommages. De plus, la robustesse de construction et l'intégrité des équipements EZ BEND pour le cintrage de conduits vous assure d'une durabilité exceptionnelle.

- Léger
- Rapide, simple, sécuritaire
- Comprend des instructions détaillées et un tableau pratique de courbures
- Portable
- Moins coûteux que de faire exécuter les courbures en usine

N° de cat.	Qté/Ctn std	Poids (lb)
G280J	1	10

* EZ BEND est une marque déposée de Bradshaw Manufacturing, Inc.

EZ BEND Équipement de cintrage

—
02 Un minimum de pratique est requis pour maîtriser les trois étapes de cintrage de conduits et canalisations non métalliques.



—
02

Cintrage sur site de conduits rigides non métalliques

1. Réchauffement

La partie de conduit à cintrer doit d'abord être chauffée uniformément sur toute la longueur de la courbe. Carlon offre les chaufferettes électriques EZ BEND conçues spécifiquement à cet effet, en grandeurs qui conviennent à tous les diamètres de conduits. Ces appareils utilisent l'énergie infra-rouge plus rapidement absorbée par les conduits. Les conduits de plus petit diamètre sont prêts à cintrer après quelques secondes, les plus gros, après 2 ou 3 minutes ou plus, dépendant des conditions. L'emploi de chalumeaux ou autres appareils à flamme nue n'est pas recommandé. Du conduit de PVC exposé à des températures trop élevées risque de changer de couleur et de tourner au brun. Toute partie de conduit qui manifeste cette condition devrait être rejetée.

2. Formation de la courbure

Diamètres de ½ à 1½ po : Une fois chauffé à température appropriée, le conduit devient très flexible et il est possible de lui donner presque n'importe quelle configuration. Une fois le conduit courbé, épongez-le avec de l'eau pour le refroidir. La section courbée est prête à installer.

Diamètres de 2 po et plus : Les plus gros conduits et canalisations doivent avoir des supports internes pour prévenir le plissement ou la déformation durant le processus de courbure.

Des bouchons de cintrage doivent être insérés dans chaque bout de la section de conduit avant que le chauffage soit entrepris. Les bouchons se dilatent pour fournir l'étanchéité à l'air. (Remarque : Carlon ne fabrique pas de bouchons de cintrage.)

3. Refroidissement

Comme les conduits sont chauffés, l'air emprisonné à l'intérieur prend de l'expansion et la pression augmente, ce qui permet de courber le conduit sans le déformer. Le conduit doit être refroidi avant que les bouchons ne soient enlevés. Pour refroidir le conduit et fixer la courbure, épongez à l'eau froide.

Courbures spéciales

Pour des courbures cachées ou lorsqu'un parcours de conduit compte plusieurs courbures, le conduit chaud peut être soudé en place avec du ciment au solvant pendant qu'il est encore flexible.

PV-Mold

Système de moulures de montée non métalliques pour poteaux



Acceptées RUS



Les moulures non métalliques pour poteaux PV-Mold de Carlon servent à protéger les câbles électriques et télécom installés sur des poteaux.

Caractéristiques

- Satisfont ou surpassent les exigences du code américain National Electric Safety Code (NESC)
- Conçues selon les spécifications de la norme NEMA TC-19
- Résistent aux rayons UV, aux températures très froides et aux atmosphères corrosifs
- Mise à la terre non requise
- Bout évasé pour couvrir tout ajout d'une section de conduit ou d'un conduit complet
- Aucune maintenance requise
- Les moulures PV-Mold servent d'isolateurs contre les chocs électriques
- Pièces et accessoires interchangeables pour satisfaire aux besoins de chaque installation

—
01 Les fentes sont de 1/2 po des deux côtés et permettent la dilatation/contraction. Dimensions des fentes des grosseurs de 2 à 6 po : largeur – 3/16 po; longueur – 3/4 po. Dimensions des fentes des grosseurs de 1 et 1-1/2 po : largeur – 3/16 po; longueur – 3/4 po. Espacement des fentes : 18 po du centre commençant à 6 po du bout.

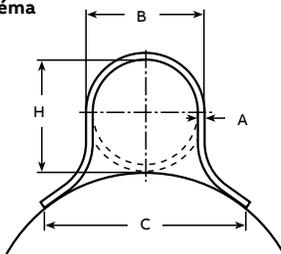


—
01

Gros. nom. (po)	Profondeur du bout évasé (po)
1	2-2¼
1½	2-2¼
2	2-2¼
3	3-2¼
4	4-2¼
5	4-2¼
6	5 - 2¼

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)	Dimensions (po)				Impact réel à 0°C marteau de 20 lb
				A	B	C	H	
Moulures pour service standard								
59208N	1	294	1 059	0,100	1⅞	2⅞	1⅞	40 pi-lb
59211N	2	136	726	0,100	2⅞	4½	2⅞	100 pi-lb
59213N	3	66	761	0,150	3½	6	3½	110 pi-lb
59215N	4	65	910	0,150	4½	6½	4½	110 pi-lb
59216N	5	30	515	0,150	5½	7½	5½	110 pi-lb

Schéma



Longueur hors tout avec rebord 10 pieds, incluant le bout évasé

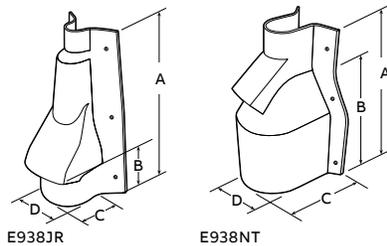
N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)	Dimensions (po)				Impact réel à 0°C marteau de 20 lb
				A	B	C	H	
Moulures Schedule 40 pour service sévère								
59010N	1½	200	1 142	0,145	1 ²⁹ / ₃₂	3½	1 ²⁹ / ₃₂	100 pi-lb
59011N	2	136	1 214	0,154	2⅞	4½	2⅞	150 pi-lb
59013N	3	66	934	0,216	3½	6	3 ⁹ / ₃₂	150 pi-lb
59015N	4	65	1 621	0,237	4½	6½	4½	260 pi-lb
59016N	5	30	870	0,258	5½	7½	5½	260 pi-lb
59017N	6	30	1 160	0,280	6⅞	8¾	6⅞	260 pi-lb

PV-Mold

Adaptateurs et protège-câbles ventilés en polyéthylène

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)	Dimensions (po)			
				A	B	C	D
Protège-câbles ventilés							
E938JR	2 x 6	4	13,5	20,50	4,80	6,13	6,20
E938NT	4 x 8	4	21,0	21,00	15,00	11,34	9,76

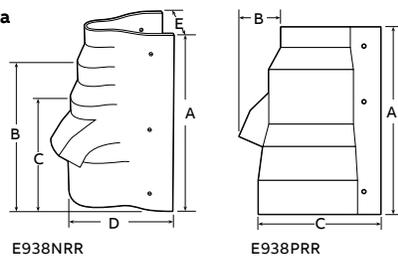
Schéma



1. Il est possible qu'il soit nécessaire de faire des coupes sur site avant l'installation d'adaptateurs ou de protège-câbles afin de les ajuster aux combinaisons de grosseurs des moulures U de Carlon.
2. Recommandation : Deux jeux de trous de montage par protège-câble ou raccord. Pour ajouter des trous de montage, utilisez une mèche de 3/8 po et percez les trous nécessaires.
3. Si vous utilisez du conduit de 3 po ou moins, il est recommandé que le bas de l'adaptateur ou du protège-câble (partie la plus large) soit enfoui de 2 à 3 po sous la surface du sol.

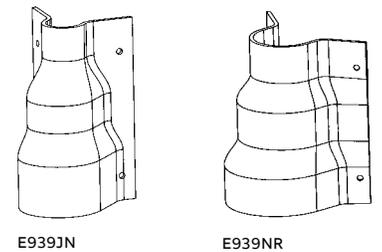
N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)	Dimensions (po)				
				A	B	C	D	E
Protège-câbles ventilés								
E938NRR	4 x 6	6	26,4	20,87	16,57	12,87	11,68	11,43
E938PRR	5 x 6	6	23,2	16,74	3,65	10,84	11,43	-

Schéma



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)	Dimensions (po)			
				A	B	C	D
Adaptateurs							
E939JN	2 x 4	8	10,0	11,00	6,75	5,88	5,07
E939NR	4 x 6	6	11,7	11,00	6,75	7,08	7,13

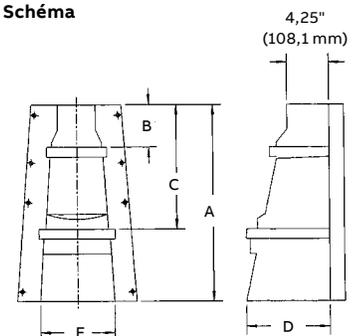
Schéma



N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)
Raccord entre canalisation et montée			
E939NL	4 x 3	15	5,6
E939N	4 x 4	15	5,3

N° de cat.	Gros. nom. (po)	Qté/Ctn std	Poids (lb)	Dimensions (po)				
				A	B	C	D	E
Adaptateurs								
E939NRT	4 x 6	3	14,0	19,75	4,25	12,50	8,50	7,40

Schéma



PV-Mold

Instructions d'installation

Installation facile avec les moules de montée PV-Mold

1. Installez le ventilateur ou le conduit au raccord de montée à la base du poteau.
2. Clouez les sections de plaque-endos à la surface du poteau. Trois trous sont fournis pour le clouage de chacune des sections. Placez les moules en U par-dessus le câble et la plaque-endos, bout évasé vers le bas, et fixez à l'aide de tire-fonds de ¼ po.

Instructions d'installation en chantier des adaptateurs PV-Mold de Carlon

Pour adaptateurs E939JN, E939NR et E939NRT

E939JN

Transition entre un conduit de 4 po et une moulure PV-Mold de 2 po. Placez l'adaptateur par-dessus le conduit et le fixer au poteau en utilisant les trous de montage du haut et du bas. Placez la moulure PV-Mold par-dessus la section du haut de l'adaptateur et fixez la moulure au poteau.

Transition entre un conduit de 4 po et une moulure PV-Mold de 3 po. Mesurez 6,3 po du bas de l'adaptateur (bout évasé) et coupez. Montez au poteau selon les instructions susmentionnées.

Transition entre un conduit de 3 po et une moulure PV-Mold de 2 po*. Mesurez 4,75 po du bas de l'adaptateur (bout évasé) et coupez. Montez au poteau selon les instructions susmentionnées.

E939NR

Transition entre un conduit de 5 po et une moulure PV-Mold de 4 po. Placez l'adaptateur par-dessus le conduit et le fixer au poteau en utilisant les trous de montage du haut et du bas. Placez la moulure PV-Mold par-dessus la section du haut de l'adaptateur et fixez la moulure au poteau.

Transition entre un conduit de 6 po et une moulure PV-Mold de 5 po. Mesurez 7,25 po du bas de l'adaptateur (bout évasé) et coupez. Montez au poteau selon les instructions susmentionnées.

Transition entre un conduit de 5 po et une moulure PV-Mold de 5 po*. Mesurez 4,5 po du haut de l'adaptateur et coupez. Montez au poteau selon les instructions susmentionnées.

*Pour effectuer ces transitions, il n'est pas nécessaire de couper l'adaptateur. S'il n'est pas modifié, il est recommandé que les 3 po du bas de l'adaptateur soient enfouis sous le niveau du sol.

E939NRT

Transition entre un conduit de 6 po et une moulure PV-Mold de 4 po. Placez l'adaptateur par-dessus le conduit et le fixer au poteau en utilisant les trous de montage du haut et du bas. Placez la moulure PV-Mold par-dessus la section du haut de l'adaptateur et fixez la moulure au poteau.

Transition entre un conduit de 6 po et une moulure PV-Mold de 5 po. Mesurez 5,25 po du haut de l'adaptateur et coupez. Montez au poteau selon les instructions susmentionnées.

Transition entre un conduit de 6 po et une moulure PV-Mold de 6 po. Mesurez 9,5 du bas de l'adaptateur (bout évasé) et coupez. Montez au poteau selon les instructions susmentionnées.



Rebord
Bout évasé (exclusivité)
Facilite une
installation rapide
(aucun coupleur
supplémentaire requis)

Longueurs de 10 pi
Léger et facile à manoeuvrer
de façon sécuritaire
durant l'installation.

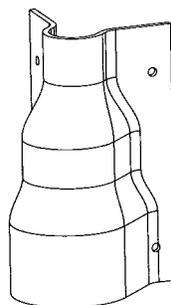
Plaque-endos
Sert d'isolant entre les
câbles et le poteau



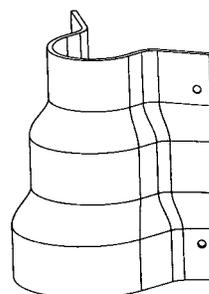
Deux types de raccords
de montée. Raccords
entre conduit et montée
adaptent le conduit à
la moulure PV-Mold.



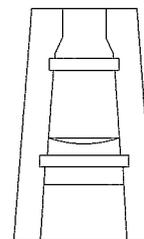
Raccord ventilé.
Sert de « cheminée »
pour refroidir le(s)
câble(s) et augmenter
le courant admissible.



E939JN



E939NR



E939NRT

PV-Mold

Instructions d'installation

Instructions d'installation en chantier des protège-câbles ventilés PV-Mold de Carlon Pour protège-câbles ventilés E938JR, E938NT, E938NRR et E938PRR

E938JR

Transition entre un conduit de 5 po ou moins et un protège-câble PV-Mold de 2 po.
Placez le protège-câble par-dessus le conduit et le fixer au poteau en utilisant les trous de montage du haut et du bas. Placez la moulure PV-Mold par-dessus la partie du haut du protège-câble et fixez la moulure au poteau.

Transition entre un conduit de 5 po ou moins et un protège-câble PV-Mold de 3 po ou plus:

- Pour une moulure de 3 po, mesurez 3,75 po du haut du protège-câble et coupez. Placez le protège-câble par-dessus le conduit et le fixer au poteau. Placez le bout évasé du protège-câble PV Mold par-dessus la partie du haut du protège-câble et fixez la moulure au poteau.
- Pour des moulures de 4 et 5 po, mesurez 12 po du BAS du protège-câble et coupez. Placez le protège-câble par-dessus le conduit et le fixer au poteau. Placez le bout évasé de la moulure contre le haut de la saillie de l'évent et fixez au poteau.

E938NT

Transition entre un conduit de 6 à 8 po et une moulure PV Mold de 4 po.

Placez le protège-câble par-dessus le conduit et le fixer au poteau en utilisant les trous de montage du haut et du bas. Placez la moulure PV-Mold par-

dessus la partie du haut du protège-câble et fixez la moulure au poteau.

Pour les conduits de moins de 8 po, il est recommandé que les 3 po du bas du protège-câble soient enfouis sous le niveau du sol.

Le protège-câble E938NT peut également servir à faire la transition entre plusieurs petits conduits et une moulure PV Mold.

E938NRR

Transition entre un conduit de 6 po ou moins et une moulure PV Mold de 4 po.

Placez le protège-câble par-dessus le conduit et le fixer au poteau en utilisant les trous de montage du haut et du bas. Placez la moulure PV-Mold par-dessus la partie du haut du protège-câble et fixez la moulure au poteau.

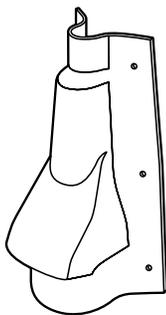
Transition entre un conduit de 6 po ou moins et une moulure PV Mold de 5 po. Mesurez 4,125 po du HAUT du protège-câbles et coupez. Montez au poteau selon les instructions susmentionnées.

Transition entre un conduit de 6 po ou moins et une moulure PV Mold de 6 po. Mesurez 8,25 po du haut du protège-câbles et coupez. Montez au poteau selon les instructions susmentionnées.

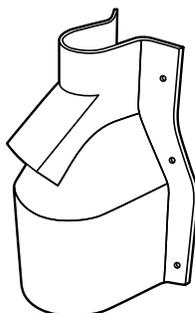
E938PRR

Transition entre un conduit de 6 po ou moins et une moulure PV Mold de 5 po.

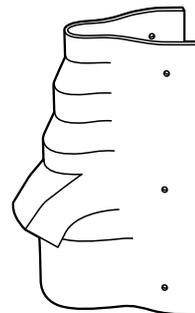
Montez au poteau selon les instructions susmentionnées.



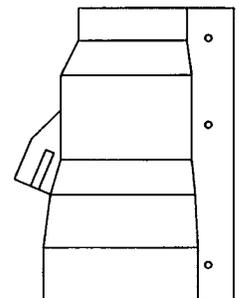
E938JR



E938NT



E938NRR



E938PRR