

F

Ocal^{MD} -

Systemes de conduits resistant à la corrosion



—
F

Ocal -
Systèmes de conduits résistant à la corrosion

Table des matières

Section F

Services ABB	F4
Vue d'ensemble	F5
Conduits et accessoires recouverts de PVC	F12
Corps de conduits et raccords recouverts de PVC	F22
Boîtes et couvercles recouverts de PVC	F43
Raccords pour emplacements dangereux recouverts de PVC	F45
Traverses et accessoires recouverts de PVC	F51
Produits d'installation Ocal	F56
Information technique	F66
Directives d'installation	F72

Services ABB

Les conduits et raccords Ocal recouverts de PVC et les autres produits ABB : une conception inégalée pour résister à vos environnements corrosifs les plus exigeants.

Lorsque vous êtes aux prises avec les environnements les plus corrosifs au monde, des conduits ordinaires recouverts de PVC ne suffiront pas.

- Ocal offre la meilleure protection de filetage de l'industrie grâce à un procédé de galvanisation par trempage à chaud et des corps de conduits recouverts de PVC répertoriés par UL^{MD} de type 4X, à la fine pointe de l'industrie.
- Ocal propose un revêtement de zinc complètement intact sous le revêtement de PVC, afin de respecter l'exigence de NEMA RN-1 contre les revêtements de zinc endommagés ou érodés sur le conduit.
- Ocal est répertorié par UL et tant le revêtement de zinc que le revêtement de PVC ont fait l'objet d'un examen et sont répertoriés conformément à UL6.
- Ocal est répertorié par UL, y compris pour les essais de résistance aux rayons UV
- Ocal comporte des revêtements à « double couche » à l'intérieur et à l'extérieur des raccords avant le revêtement de PVC, afin d'améliorer la protection contre la corrosion.

Sur quelle gamme de conduits, raccords et accessoires recouverts de PVC pouvez-vous compter pour un ensemble complet de protection contre la corrosion pour votre système de canalisation électrique en entier, afin d'en prolonger la durée de vie utile pour des années à venir ? Ocal-Bleu^{MD}

Chez ABB, nous nous engageons à offrir les avantages suivants :

- La commodité d'une commande et d'une expédition uniques vers votre chantier, pour des milliers d'articles en stock
- L'expertise d'une personne-ressource locale pour de l'information claire et cohérente sur la formation, les codes et les normes
- Des marques de qualité éprouvées depuis longtemps
- Une conception et une fabrication innovantes de produits qui règlent vos problèmes
- Des politiques de garantie et de retour inégalées
- Un emballage en carton uniforme avec des codes à barres supplémentaires pour une gestion pratique de l'inventaire
- Un réseau national de distributeurs de produits électriques en stock
- Une capacité exceptionnelle de service à la clientèle
- La possibilité pour vous d'obtenir les bons produits, dans un emballage pratique, livrés à temps et à un prix concurrentiel

Nous offrons les solutions qui facilitent votre travail et qui vous donnent la capacité de les rassembler en un seul emballage. Appelez-nous dès aujourd'hui et laissez-nous vous aider à tirer profit de l'approvisionnement de vos produits électriques auprès du chef de file, ABB.



Vue d'ensemble

Ocal – Une conception qualifiée de « meilleur design »

L'ensemble de conduits et raccords à revêtement de PVC Ocal Bleu constitue une solution de protection anticorrosion complète pour votre système de conduits. Cette gamme étendue comprend le plus grand nombre de produits en stock, ainsi que des suspensions résistantes à la corrosion et des composés de réparation. En vous procurant les conduits et raccords Ocal à revêtement de PVC, vous bénéficiez d'une protection anticorrosion qui prolongera la durée de vie de votre système de canalisations électriques de plusieurs années.

Une solution complète de protection contre la corrosion

- Répertoire UL et certifié CSA pour le revêtement en zinc et celui en PVC, et conformité à la norme UL6
- Protection des filets au moyen d'un procédé de galvanisation par immersion à chaud et raccords de conduits à revêtement en PVC de type 4X répertorié UL qui dominent l'industrie.
- Revêtement en zinc complètement intact sous le revêtement en PVC, ce qui répond aux exigences de NEMA RN-1 en ce qui a trait à la restriction de revêtement en zinc abîmé ou érodé sur le conduit.
- Respect de la norme NEMA RN-1, sans exception.
- Répertoire UL, y compris un test de résistance aux UV.*

*Test de résistance UV effectué seulement pour la couleur gris standard



- Raccords à revêtement « double couche », ce qui améliore la protection contre la corrosion en appliquant un revêtement à l'intérieur et à l'extérieur des raccords avant de recouvrir du revêtement en PVC.
- Couleurs personnalisées.
- Certification et formation d'installation sur place; garantie prolongée sur les installations réalisées par des installateurs certifiés.

Conformité aux normes

- ANSI C80.1
- Spécifications fédérales WW-C-581
- NEMA RN-1
- UL6



Vue d'ensemble

Qu'est-ce que la corrosion ?

Les éléments corrosifs causent des millions de dollars de dommages en perte de temps, matériaux et main-d'oeuvre.

Protection anticorrosion des systèmes de conduits électriques

Solutions de protection contre la corrosion

Catégories chimiques	Exemples d'agents chimiques	Compatibilité nominale								
		PVC	Uréthane	304 Acier inoxydable	316 Acier inoxydable	Poly-carbonate	Fonte	Laiton	Aluminium	
Solvants (excluant alcools et aliphatiques)	Acétone, toluène, cétones, etc.	NR	NR	L	L	NR	L	L	L	
Carburants	Carburéacteur (à base d'alcool et de solvant aliphatique)	L	L	L	L	L	L	L	L	
Solutions de placage	Chrome, nickel, cuivre, laiton, or, zinc, etc.	L	F	F	F	F	NR	NR	NR	
Sels et matières alcalines	Soude caustique, potasse caustique, nettoyeurs alcalins, etc.	L	F	L	L	F	NR	NR	NR	
Acides faibles	Acide chlorhydrique ou acide sulfurique à faible concentration, acides alpha-hydroxy, glycoliques ou citriques, etc.	L	S	L	L	S	NR	NR	NR	
Acides forts ou très purs	Nitrique, fluorhydrique, etc.	S	S	F	F	S	NR	NR	NR	
Agents oxydants	Javellisant, chlore, peroxyde d'hydrogène, etc.	L	S	L	L	S	NR	NR	NR	

Désignation de la compatibilité chimique

Description	Compatibilité
Classé pour les émanations, éclaboussures et liquides	L
Classé seulement pour les émanations et éclaboussures	S
Classé seulement pour les émanations	F
Usage non recommandé	NR

Le tableau ci-dessus est un guide général dont le but est d'aider l'utilisateur à choisir le matériau qui convient le mieux aux besoins de l'application anticorrosion.

Comme on peut le constater, les conduits et raccords à revêtement de PVC conviennent à la plupart des applications. Lorsqu'il s'agit de systèmes de conduits à revêtement de PVC, aucune qualité ne surpasse celle des produits Ocal.

Exemples de corrosion



Vue d'ensemble

Le procédé de fabrication Ocal

Ocal est un système complet de conduit à revêtement de PVC qui se conforme entièrement à toutes les normes autorisées par UL6, NEMA RN-1 et ANSI C80.1 pour un usage et une protection appropriés en environnements corrosifs. Ocal est fabriqué aux États-Unis par ABB, à son usine de Jonesboro, Arkansas.

Procédé de fabrication du conduit à revêtement de PVC

01 Le procédé commence par un tube d'acier brut en longueurs de 20 pieds (6 mètres).

02 Le tube d'acier est coupé et fileté pour être ensuite préparé pour le procédé de galvanisation par trempage à chaud.

03 Le conduit fileté est immergé dans un bain de zinc en fusion. Ce procédé de galvanisation par trempage à chaud permet au zinc de s'allier à l'acier, procurant la meilleure protection qui soit. On extrait alors le conduit du bain de zinc et une vapeur très chaude est soufflée à l'intérieur et à l'extérieur du conduit pour éliminer les scories. Les extrémités du conduit sont ensuite chauffées pour expulser tout excès de zinc des cavités filetées. ABB fabrique des conduits en acier qui galvanisent à chaud les filetages ainsi que le conduit lui-même. D'autres méthodes telles que la «galvanisation à chaud» n'offrent qu'un revêtement de zinc pulvérisé.

04 Avant l'application de la couche de PVC, un revêtement d'une épaisseur nominale de 2 mils d'uréthane bleu est appliqué sur la paroi intérieure et sur les filets de chaque conduit. Après cette couche primaire, le conduit est chauffé puis roulé dans un plastisol liquide, pour obtenir un revêtement complet de 40 mils d'épaisseur.

05 Les couleurs standard sont gris, blanc et bleu. Des couleurs sur mesure sont également disponibles.



Ocal offre

- Des visites d'usines
- De la formation et des certifications sur l'installation
- Des outils d'installation
- L'expertise qui vous permet de vous assurer que vous tirez le maximum du système de protection totale Ocal-Bleu
- Des capacités de fabrication qui assurent des délais de livraison inégalés sur les commandes personnalisées, les couleurs spéciales ou les grandes quantités
- La protection de chaque expédition avec un emballage spécial, pour une livraison sans dommages

Service supérieur

Notre réputation pour la fiabilité et pour la qualité de notre service à la clientèle ont fait d'Ocal la marque synonyme de confiance en matière de protection contre la corrosion pour l'industrie électrique



Vue d'ensemble

Une protection complète contre la corrosion

Ocal a développé un procédé pour couvrir à la fois l'intérieur et l'extérieur de tous les raccords avec une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) d'uréthane bleu, qui est recuit. L'application d'uréthane qui est brevetée améliore la protection contre la corrosion de votre système, même si vous entaillez ou coupez accidentellement le revêtement de PVC durant l'installation. Les manchons chevauchants et flexibles sur chaque raccord Ocal garantissent la protection grâce à un joint étanche à la vapeur et à l'humidité à chaque connexion.

Procédé de fabrication des raccords à revêtement de PVC

- Les raccords sont nettoyés, puis pulvérisés à l'intérieur et l'extérieur d'un revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po). Cela procure aux raccords une protection contre la corrosion à l'extérieur ainsi qu'à l'intérieur – tous les raccords reçoivent un double revêtement.
- Un revêtement de 40 mils (0,04 po) de PVC est appliqué à l'extérieur du raccord.
- Les couvercles sont dotés d'un rebord moulé et les corps de conduit sont moulés et dotés d'une surface plate, le tout assurant un joint d'étanchéité supérieur.
- Les couleurs standard sont gris, blanc et bleu. Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

ABB est fière de fournir des conduits et raccords recouverts de PVC qui sont conformes aux normes reconnues de l'industrie. C'est cet engagement envers une qualité supérieure qui fait d'Ocal une « conception inégalée ».

Corps de conduits Ocal-Bleu à deux couches, répertoriés par UL de type 4X et NEMA 4X Forme 8

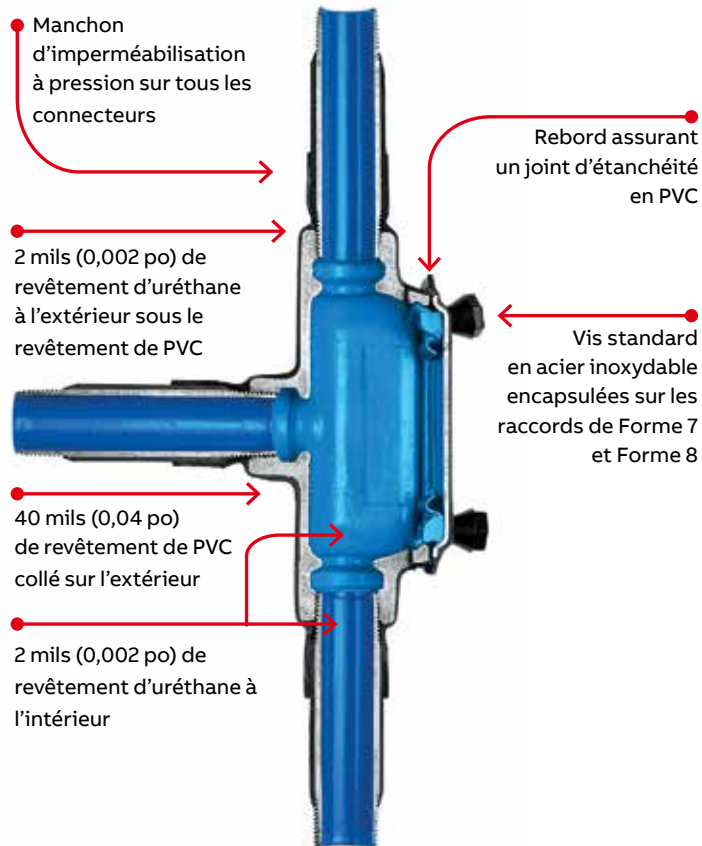
Pour le système de conduits qui doit résister à un environnement corrosif, le nouveau corps de conduit Ocal Bleu Type 4X Forme 8 relève le défi. Le secret ? Son couvercle. Ocal prend un couvercle moulé puis l'entoure d'un revêtement en PVC moulé par injection, avec un joint torique intégré.

Nul besoin d'outils ou de joints d'étanchéité. Pour satisfaire les critères exigeants du type 4X d'UL, vous n'avez qu'à serrer manuellement les vis encapsulées en acier inoxydable à un couple de 15 lb-po, plutôt qu'à un couple de 35 lb-po pour serrer les vis de couvercle des corps de conduits des concurrents.

La solution idéale pour fournir un rendement résistant à la corrosion dans les installations de lavage à grande eau et les autres environnements exigeants, les corps de conduits en fonte malléable recouverts de PVC Ocal- Bleu Type 4X Forme 8 sont maintenant offerts dans des tailles allant jusqu'à 2 po. Recherchez le Bleu : un produit ABB de haute qualité.

Vue d'ensemble

Une protection complète contre la corrosion



Ocal fournit des vis encapsulées pour les raccords de Forme 7 et de Forme 8.



Corps de conduit et couvercle de 2 po C Forme 8

Vue d'ensemble

Évaluation de la protection anticorrosion d'un conduit à revêtement de PVC

—
01 Exemples de filets galvanisés par trempage à chaud après un essai au brouillard salin d'une durée de 42 jours
—

02 Revêtement de zinc qui excède l'exigence de résistance à la corrosion

L'évaluation des conduits et raccords de canalisations électriques doit suivre les normes applicables. Les quatre normes qui traitent de la conception et de la performance des conduits rigides en acier à revêtement de PVC sont : ANSI C80.1, UL6 et NEMA RN-1. ANSI C80.1, UL et NEMA ont déterminé les normes ASTM appropriées et les méthodes d'essai applicables.

Filets galvanisés par trempage à chaud

Puisque les systèmes de conduits électriques « respirent », les filets seront exposés à un environnement corrosif pendant toute la durée de l'installation. La norme NEMA RN-1-2005 est la norme de l'industrie électrique pour les conduits rigides en acier galvanisé à revêtement externe de PVC. La section 2.1 de cette norme stipule : « En présence de milieux particulièrement corrosifs, on recommande que les filets soient dotés d'une protection supplémentaire appropriée à l'application prévue. » La galvanisation par trempage à chaud est le procédé par lequel le tube en acier est immergé dans le zinc en fusion, provoquant la pénétration du zinc dans l'acier. Ocal est dotée de filets galvanisés par trempage à chaud en plus du conduit lui-même. Ceci confère aux filets la protection anticorrosion requise par les milieux corrosifs. Une démonstration convaincante de la protection que procure la galvanisation par trempage à chaud est illustrée ci-dessous, où un agent corrosif commun, le sel, est déposé sur des filets galvanisés par trempage à chaud et sur des filets galvanisés par pulvérisation. Les normes CSA 22.2 n° 45.1 et UL6 applicables au conduit métallique rigide se réfèrent à la norme ASTM B117 pour l'évaluation des revêtements de protection. Voici les résultats d'un essai au brouillard salin effectué selon la méthode d'essai de la norme ASTM B117.



—
01

Conduit galvanisé sous le revêtement de PVC - Le test Preece

Vue l'importance de l'intégrité de leurs systèmes de conduits électriques, les installations requièrent la protection supérieure d'un système de conduit à revêtement de PVC Ocal de ABB. Ocal est un système complet de conduit à revêtement de PVC entièrement

conforme aux normes de conception et de performance UL6, NEMA RN-1 et ANSI C80.1. ANSI C80.1, UL6 et NEMA RN-1 ont déterminé les normes ASTM appropriées et les méthodes d'essai applicables, le test Preece étant le seul test qui doit être réussi pour être entièrement conforme.

Pourquoi le test Preece est-il pertinent au conduit à revêtement de PVC ?

Dans les cas où la protection de PVC est accidentellement détériorée par des coupures, des éraflures, etc., une protection additionnelle est très importante, soit un revêtement primaire de zinc ou « galvanisé ». Ce revêtement de zinc ralentira considérablement la corrosion et accordera plus de temps pour effectuer les réparations dans de telles situations, les systèmes de conduits sans protection de zinc sous le revêtement de PVC subiront très probablement des dommages catastrophiques causés par la corrosion. C'est pourquoi la section 3.1.1 de la norme NEMA RN-1 exige un traitement galvanisé du conduit avant l'application du revêtement de PVC. Elle stipule : « La surface sera nettoyée de telle sorte que la surface galvanisée du conduit ne puisse être endommagée ou corrodée. »



—
02

Le but du test Preece est d'évaluer le revêtement de zinc sur le conduit rigide galvanisé et d'assurer une protection adéquate contre la corrosion, conformément à la norme UL6.2.2. Le test déterminera également si la surface du conduit a été endommagée à la suite de la préparation du revêtement de PVC.

Pour l'évaluation des résultats, le conduit réussit le test lorsque l'échantillon ne présente aucun dépôt de cuivre brillant et adhérent après quatre immersions de 60 secondes dans une solution de sulfate de cuivre. Le conduit ci-contre montrant du cuivre brillant adhérent solidement à la surface n'a pas réussi à fournir une protection de zinc anticorrosion adéquate.

Le test Preece suit les procédures établies par les normes UL6 et ASTM A239. C'est le test reconnu par les normes UL6, NEMA RN-1 et ANSI C80.1 pour évaluer adéquatement la protection de zinc d'un conduit rigide en acier. Les systèmes de conduits à revêtement de PVC Ocal fabriqués par ABB satisfont sans aucune exception aux exigences des normes UL6, NEMA RN-1 et ANSI C80.1.

Vue d'ensemble

Évaluation de l'adhérence du revêtement de PVC

—
01 **Étape 1** consiste à faire deux coupes parallèles et longitudinales à travers le plastique jusqu'au substrat, environ ½ po l'une de l'autre sur une longueur de 3 à 4 po. Une troisième coupe perpendiculaire doit croiser ces deux coupes.

—
02 **Étape 2** À la deuxième étape, le bord de la découpe perpendiculaire doit être soulevé délicatement et créer une languette de plastique.

—
03 **Étape 3**, la languette est retirée à l'aide de pinces, perpendiculairement au conduit. La languette de plastique doit se déchirer carrément au lieu de créer un effet de pelage ou de séparation du revêtement par rapport au substrat.

—
04 **Étape 4** est l'évaluation du test qui dans le cas ci-dessus s'avère positif pour Ocal. Un résultat qui témoigne du fait que le produit Ocal est le «Meilleur design».

La méthode d'évaluation de l'adhérence du revêtement de PVC au conduit est régie par la norme NEMA RN-1, section 3.8. «Adhérence», qui stipule que: «L'adhérence du revêtement de PVC au conduit devra être supérieure à la résistance à la traction du revêtement.» Ce test d'adhérence est simple et facile.

L'exécution du test n'exige aucune condition particulière. Ocal exécute régulièrement des tests de contrôle de la qualité – incluant un test d'adhérence – sur le conduit en cours de fabrication. Pour réussir le test, le conduit doit démontrer que l'adhérence procurera des années de service sans aucune difficulté.

La démonstration suivante illustre le conduit Ocal à revêtement de PVC, soumis au test d'adhérence.



01



02



03



04

Résultats

Grâce à l'ensemble de conduit et raccords Ocal à revêtement de PVC, vous obtenez une protection anti-corrosion qui prolongera la durée de vie de vos systèmes de canalisations électriques pendant des années.



Conduit Ocal-Bleu

Le summum de la protection anticorrosion

Caractéristiques

- Conduit en acier galvanisé par trempage à chaud ou conduit en aluminium
- Épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) d'uréthane bleu appliqué sur l'intérieur du conduit
- Filets (en acier) galvanisés par trempage à chaud
- Revêtement de PVC d'une épaisseur minimum de 40 mils (0,04 po) appliqué sur l'extérieur du conduit
- Protectors de filets à code de couleur
- Les coupleurs livrés avec le conduit sont emballés séparément

Conduit Ocal-Bleu



N° de cat.		Diamètre du conduit (po) (mm)*	Diamètre extérieur de l'acier seulement (po) (mm)	Diamètre extérieur avec PVC seulement (po) (mm)	Épaisseur nominale de la paroi d'acier seulement (po) (mm)	Épaisseur nominale de la paroi avec PVC seulement (po) (mm)	Diamètre intérieur nominal (po) (mm)	Superficie de la section trans-versale (po) (mm)	Longueur sans les coupleurs (pi) (m)	Poids minimum par pied d'acier seulement (lb) (kg)
Acier	Aluminium									
COND1/2- ₋	COND1/2SA- ₋	1/2	0,84	0,92	0,10	0,14	0,63	0,30	9'11 1/4	0,79
		16	21,30	23,30	2,64	3,56	16,10	7,72	3,03	0,36
COND3/4- ₋	COND3/4SA- ₋	3/4	1,05	1,13	0,11	0,15	0,84	0,53	9'11 1/4	1,05
		21	26,70	28,70	2,71	3,73	21,20	13,53	3,03	0,48
COND1- ₋	COND1SA- ₋	1	1,32	1,40	0,13	0,17	1,06	0,86	9'11	1,53
		27	33,40	35,40	3,20	4,21	27,00	21,94	3,02	0,69
COND1-1/4- ₋	COND1-1/4SA- ₋	1 1/4	1,66	1,74	0,13	0,17	1,39	1,50	9'11	2,01
		35	42,20	44,10	3,37	4,39	35,40	37,97	3,02	0,91
COND1-1/2- ₋	COND1-1/2SA- ₋	1 1/2	1,90	1,98	0,14	0,18	1,62	2,04	9'11	2,40
		41	48,30	50,20	3,50	4,52	41,20	51,71	3,02	1,09
COND2- ₋	COND2SA- ₋	2	2,38	2,46	0,15	0,19	2,08	3,36	9'11	3,32
		53	60,30	62,30	3,70	4,72	52,90	85,21	3,02	1,51
COND2-1/2- ₋	COND2-1/2SA- ₋	2 1/2	2,88	2,96	0,19	0,23	2,49	4,80	9'10 1/2	5,27
		63	73,00	75,00	4,90	5,91	63,20	121,61	3,01	2,39
COND3- ₋	COND3SA- ₋	3	3,50	3,58	0,21	0,25	3,09	7,39	9'10 1/2	6,83
		78	88,90	90,90	5,20	6,22	78,50	187,80	3,01	3,10
COND3-1/2- ₋	COND3-1/2SA- ₋	3 1/2	4,00	4,08	0,22	0,26	3,57	9,87	9'10 1/4	8,31
		91	101,60	103,60	5,46	6,47	90,70	250,60	3,00	3,77
COND4- ₋	COND4SA- ₋	4	4,50	4,58	0,23	0,27	4,05	12,73	9'10 1/4	9,73
		103	114,30	116,30	5,71	6,73	102,90	323,34	3,00	4,41
COND5- ₋	COND5SA- ₋	5	5,56	5,64	0,25	0,29	5,07	20,01	9'10	13,14
		129	141,30	143,30	6,22	7,23	128,90	508,15	3,00	5,96
COND6- ₋	COND6SA- ₋	6	6,63	6,71	0,27	0,31	6,09	28,89	9'10	17,46
		155	168,30	170,30	6,75	7,87	154,80	733,83	3,00	7,92

Remarque : Les mesures en pouces, pieds et livres sont indiquées en caractères gras. Les mesures en unités métriques figurent directement en dessous des caractères gras.
*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Diam.	Matériau	Couleur
COND	3/4	-	-
		Vide = Acier	= espace pour l'identifiant de couleur
		SA = Aluminium	G = Gris
			W = Blanc
			B = Bleu

Exemple de N° de catalogue:
COND3/4-G = conduit en acier de 3/4 po à revêtement de PVC gris.
 Des couleurs sur mesure sont également disponibles.



Coupleurs Ocal-Bleu

Interconnexions de conduit protégées contre la corrosion



Caractéristiques

- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur du conduit et sur les filets
- Revêtement de PVC d'une épaisseur minimum de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur du conduit
- Les coupleurs ont un filetage cylindrique et non conique
- Nervures moulées sur le revêtement extérieur pour une installation facile (jusqu'à une grosseur nominale de 4 po)
- Les coupleurs sont dotés de manchons d'imperméabilisation à pression pour protéger la connexion



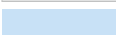
Coupleurs Ocal-Bleu



N° de cat.		Diamètre du coupleur (po) (mm)*	Longueur minimum du métal (po) (mm)	Longueur minimum totale incluant le manchon (po) (mm)	Poids de l'acier seulement (lb) (kg)
Acier	Aluminium				
CPL1/2-	CPL1/2SA-	1/2	1,50	3,75	0,13
		16	38,10	95,25	0,06
CPL3/4-	CPL3/4SA-	3/4	1,53	3,75	0,19
		21	38,91	95,25	0,85
CPL1-	CPL1SA-	1	1,91	4,94	0,33
		27	48,41	139,70	0,15
CPL1-1/4-	CPL1-1/4SA-	1 1/4	1,91	5,50	0,43
		35	48,41	139,70	0,19
CPL1-1/2-	CPL1-1/2SA-	1 1/2	1,91	5,75	0,56
		41	48,41	146,05	0,25
CPL2-	CPL2SA-	2	1,94	5,94	0,77
		53	49,19	150,79	0,35
CPL2-1/2-	CPL2-1/2SA-	2 1/2	2,88	6,88	1,85
		63	73,10	174,70	0,83
CPL3-	CPL3SA-	3	3,03	7,03	2,70
		78	76,98	178,58	1,22
CPL3-1/2-	CPL3-1/2SA-	3 1/2	3,09	7,09	3,78
		91	78,58	180,18	1,70
CPL4-	CPL4SA-	4	3,19	7,19	3,08
		103	80,97	182,57	1,39
CPL5-	CPL5SA-	5	3,37	7,37	5,00
		129	85,69	187,29	2,25
CPL6-	CPL6SA-	6	3,44	7,44	8,00
		155	87,29	188,89	3,60

Remarque : Les mesures en pouces, pieds et livres sont indiquées en caractères gras. Les mesures en unités métriques figurent directement en dessous des caractères gras.

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Diam.	Matériau	Couleur
CPL	1	SA-	—
		Vide = Acier	— = espace pour l'identifiant de couleur
		SA = Aluminium	G = Gris 
			W = Blanc 
			B = Bleu 
Exemple de N° de catalogue:			
CPL1SA-B		= coupleur en aluminium de 1 po à revêtement de PVC bleu.	
		Des couleurs sur mesure sont également disponibles.	

Coupleurs fendus à revêtement double Ocal-Bleu

Pour raccorder un conduit fileté lorsque vous ne pouvez pas utiliser un coupleur standard



Manchon à coquilles TCC

Les coupleurs fendus permettent de joindre rapidement et à bas prix deux conduits filetés. Comme les autres raccords Ocal, ils ont un double revêtement en uréthane et en PVC pour protéger votre système de canalisation contre la corrosion.

Caractéristiques

- Fabrication en fonte malléable
- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur
- Revêtement de PVC d'une épaisseur minimum de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur
- Quincaillerie en acier inoxydable fournie

Coupleurs fendus à revêtement double Ocal-Bleu

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
TCC1- <u> </u>	1/2	16
TCC2- <u> </u>	3/4	21
TCC3- <u> </u>	1	27
TCC4- <u> </u>	1 1/4	35
TCC5- <u> </u>	1 1/2	41
TCC6- <u> </u>	2	53

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
TCC7- <u> </u>	2 1/2	63
TCC8- <u> </u>	3	78
TCC9- <u> </u>	3 1/2	91
TCC10- <u> </u>	4	103
TCC12- <u> </u>	5	129
TCC14- <u> </u>	6	155

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Diam.	Couleur
TCC	1	

 = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris 

W = Blanc 

B = Bleu 

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Note: Il est recommandé d'employer de préférence des coupleurs standard plutôt que des coupleurs fendus; en effet, les coupleurs standard procurent une meilleure protection anticorrosion.

Mamelons Ocal-Bleu

Accélérez vos installations sur site avec les mamelons de conduits préfiletés



Caractéristiques



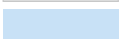
- Fabriqués à partir de conduits Ocal en acier ou en aluminium à revêtement de PVC
- Revêtement d'uréthane bleu appliqué sur les filets
- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur du mamelon
- Revêtement de PVC d'une épaisseur minimum de 40 mils (0,04 po) appliqué sur l'extérieur du mamelon
- Protecteurs de filets à code de couleur pour faciliter l'identification du diamètre du conduit
- Disponibles en 11 longueurs standard – à extrémités fermées et de 2 à 12 po – longueurs sur mesure disponibles sur demande
- Les mamelons fermés ont seulement un revêtement d'uréthane

Mamelons de conduits à revêtements de PVC – en acier



Diam du conduit (po) (mm)*	Longueur du mamelon (po) (mm)										
	Fermé	2 50,8	2½ 63,5	3 76,2	3½ 88,9	4 101,6	5 127,0	6 152,4	8 203,2	10 254,0	12 304,8
½ 16	CLNPL1/2- ₋	NPL1/2X2- ₋	NPL1/2X21/2- ₋	NPL1/2X3- ₋	NPL1/2X31/2- ₋	NPL1/2X4- ₋	NPL1/2X5- ₋	NPL1/2X6- ₋	NPL1/2X8- ₋	NPL1/2X10- ₋	NPL1/2X12- ₋
¾ 21	CLNPL3/4- ₋	NPL3/4X2- ₋	NPL3/4X21/2- ₋	NPL3/4X3- ₋	NPL3/4X31/2- ₋	NPL3/4X4- ₋	NPL3/4X5- ₋	NPL3/4X6- ₋	NPL3/4X8- ₋	NPL3/4X10- ₋	NPL3/4X12- ₋
1 27	CLNPL1- ₋	NPL1X2- ₋	NPL1X21/2- ₋	NPL1X3- ₋	NPL1X31/2- ₋	NPL1X4- ₋	NPL1X5- ₋	NPL1X6- ₋	NPL1X8- ₋	NPL1X10- ₋	NPL1X12- ₋
1¼ 35	CLNPL11/4- ₋	NPL11/4X2- ₋	NPL11/4X21/2- ₋	NPL11/4X3- ₋	NPL11/4X31/2- ₋	NPL11/4X4- ₋	NPL11/4X5- ₋	NPL11/4X6- ₋	NPL11/4X8- ₋	NPL11/4X10- ₋	NPL11/4X12- ₋
1½ 41	CLNPL11/2- ₋	NPL11/2X2- ₋	NPL11/2X21/2- ₋	NPL11/2X3- ₋	NPL11/2X31/2- ₋	NPL11/2X4- ₋	NPL11/2X5- ₋	NPL11/2X6- ₋	NPL11/2X8- ₋	NPL11/2X10- ₋	NPL11/2X12- ₋
2 53	CLNPL2- ₋	—	NPL2X21/2- ₋	NPL2X3- ₋	NPL2X31/2- ₋	NPL2X4- ₋	NPL2X5- ₋	NPL2X6- ₋	NPL2X8- ₋	NPL2X10- ₋	NPL2X12- ₋
2½ 63	CLNPL21/2- ₋	—	—	—	NPL21/2X31/2- ₋	NPL21/2X4- ₋	NPL21/2X5- ₋	NPL21/2X6- ₋	NPL21/2X8- ₋	NPL21/2X10- ₋	NPL21/2X12- ₋
3 78	CLNPL3- ₋	—	—	—	NPL3X31/2- ₋	NPL3X4- ₋	NPL3X5- ₋	NPL3X6- ₋	NPL3X8- ₋	NPL3X10- ₋	NPL3X12- ₋
3½ 91	CLNPL31/2- ₋	—	—	—	—	NPL31/2X4- ₋	NPL31/2X5- ₋	NPL31/2X6- ₋	NPL31/2X8- ₋	NPL31/2X10- ₋	NPL31/2X12- ₋
4 103	CLNPL4- ₋	—	—	—	—	NPL4X4- ₋	NPL4X5- ₋	NPL4X6- ₋	NPL4X8- ₋	NPL4X10- ₋	NPL4X12- ₋
5 129	CLNPL5- ₋	—	—	—	—	—	NPL5X5- ₋	NPL5X6- ₋	NPL5X8- ₋	NPL5X10- ₋	NPL5X12- ₋
6 155	CLNPL6- ₋	—	—	—	—	—	NPL6X5- ₋	NPL6X6- ₋	NPL6X8- ₋	NPL6X10- ₋	NPL6X12- ₋

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Diam. x Long.	Matériau	Couleur
NPL	3/4 x 6	—	—
		Vide = Acier	— = espace pour l'identifiant de couleur
		SA = Aluminium	G = Gris 
			W = Blanc 
			B = Bleu 
Exemple de N° de catalogue:			
NPL3/4X6-G = mamelon en acier de ¾ po x 6 po de long à revêtement de PVC gris.		Des couleurs sur mesure sont également disponibles.	

Mamelons Ocal-Bleu (suite)



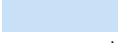


Mamelons de conduits à revêtements de PVC – en aluminium



Diam. du conduit (po) (mm)*	Longueur du mamelon (po) (mm)										
	Close	2 50,8	2½ 63,5	3 76,2	3½ 88,9	4 101,6	5 127,0	6 152,4	8 203,2	10 254,0	12 304,8
½	CLNPL1/2SA- 16	NPL1/2X2SA- 16	NPL1/2X21/2SA- 16	NPL1/2X3SA- 16	NPL1/2X31/2SA- 16	NPL1/2X4SA- 16	NPL1/2X5SA- 16	NPL1/2X6SA- 16	NPL1/2X8SA- 16	NPL1/2X10SA- 16	NPL1/2X12SA- 16
¾	CLNPL3/4SA- 21	NPL3/4X2SA- 21	NPL3/4X21/2SA- 21	NPL3/4X3SA- 21	NPL3/4X31/2SA- 21	NPL3/4X4SA- 21	NPL3/4X5SA- 21	NPL3/4X6SA- 21	NPL3/4X8SA- 21	NPL3/4X10SA- 21	NPL3/4X12SA- 21
1	CLNPL1SA- 27	NPL1X2SA- 27	NPL1X21/2SA- 27	NPL1X3SA- 27	NPL1X31/2SA- 27	NPL1X4SA- 27	NPL1X5SA- 27	NPL1X6SA- 27	NPL1X8SA- 27	NPL1X10SA- 27	NPL1X12SA- 27
1¼	CLNPL11/4SA- 35	NPL11/4X2SA- 35	NPL11/4X21/2SA- 35	NPL11/4X3SA- 35	NPL11/4X31/2SA- 35	NPL11/4X4SA- 35	NPL11/4X5SA- 35	NPL11/4X6SA- 35	NPL11/4X8SA- 35	NPL11/4X10SA- 35	NPL11/4X12SA- 35
1½	CLNPL11/2SA- 41	NPL11/2X2SA- 41	NPL11/2X21/2SA- 41	NPL11/2X3SA- 41	NPL11/2X31/2SA- 41	NPL11/2X4SA- 41	NPL11/2X5SA- 41	NPL11/2X6SA- 41	NPL11/2X8SA- 41	NPL11/2X10SA- 41	NPL11/2X12SA- 41
2	CLNPL2SA- 53	—	NPL2X21/2SA- 53	NPL2X3SA- 53	NPL2X31/2SA- 53	NPL2X4SA- 53	NPL2X5SA- 53	NPL2X6SA- 53	NPL2X8SA- 53	NPL2X10SA- 53	NPL2X12SA- 53
2½	CLNPL21/2SA- 63	—	—	—	NPL21/2X31/2SA- 63	NPL21/2X4SA- 63	NPL21/2X5SA- 63	NPL21/2X6SA- 63	NPL21/2X8SA- 63	NPL21/2X10SA- 63	NPL21/2X12SA- 63
3	CLNPL3SA- 78	—	—	—	NPL3X31/2SA- 78	NPL3X4SA- 78	NPL3X5SA- 78	NPL3X6SA- 78	NPL3X8SA- 78	NPL3X10SA- 78	NPL3X12SA- 78
3½	CLNPL31/2SA- 91	—	—	—	—	NPL31/2X4SA- 91	NPL31/2X5SA- 91	NPL31/2X6SA- 91	NPL31/2X8SA- 91	NPL31/2X10SA- 91	NPL31/2X12SA- 91
4	CLNPL4SA- 103	—	—	—	—	NPL4X4SA- 103	NPL4X5SA- 103	NPL4X6SA- 103	NPL4X8SA- 103	NPL4X10SA- 103	NPL4X12SA- 103
5	CLNPL5SA- 129	—	—	—	—	—	NPL5X5SA- 129	NPL5X6SA- 129	NPL5X8SA- 129	NPL5X10SA- 129	NPL5X12SA- 129
6	CLNPL6SA- 155	—	—	—	—	—	NPL6X5SA- 155	NPL6X6SA- 155	NPL6X8SA- 155	NPL6X10SA- 155	NPL6X12SA- 155

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Diam. x Long.	Matériau	Couleur
NPL	3/4 x 6	—	—
		Vide = Acier	— = espace pour l'identifiant de couleur
		SA = Aluminium	G = Gris 
			W = Blanc 
			B = Bleu 
Exemple de N° de catalogue:			
NPL3/4X6-G = mamelon en acier de ¾ po		Des couleurs sur mesure sont également disponibles.	
x 6 po de long à revêtement de PVC gris.			

Coudes Ocal-Bleu à rayons standard

Coudés en usine pour réduire le temps et les pertes de matériaux sur le chantier



Caractéristiques



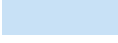
- Fabriqués à partir de conduit Ocal à revêtement de PVC
- Des coudes à rayons standard de 30°, 45°, 60° et 90° sont disponibles pour livraison immédiate
- Protecteurs de filets à code de couleur pour faciliter l'identification du diamètre du conduit

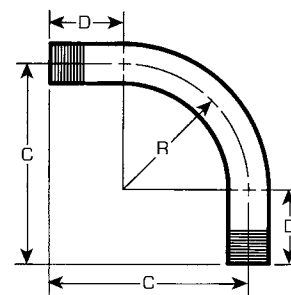
Coudes Ocal-Bleu à rayons standard



N° de cat.		Dia. du conduit		Rayon «R»		Déport «C»		Extrémité rectiligne «D»		Longueur non courbé		Poids unitaire de l'acier seulement	
Acier	Aluminium	(po)	Indicateur de taille métrique	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(lb)	(kg)
ELL1/2-_-	ELL1/2-_-SA-_-	1/2	16	4,00	101,60	6,00	152,40	2,00	50,80	10,28	261,19	0,67	16,95
ELL3/4-_-	ELL3/4-_-SA-_-	3/4	21	4,50	114,30	6,50	165,10	2,00	50,80	11,07	281,14	0,95	24,07
ELL1-_-	ELL1-_-SA-_-	1	27	5,75	146,05	8,00	203,20	2,25	57,15	13,53	343,71	1,77	44,97
ELL11/4-_-	ELL11/4-_-SA-_-	1 1/4	35	7,25	184,15	9,50	241,30	2,25	57,15	15,89	403,56	2,55	64,80
ELL11/2-_-	ELL11/2-_-SA-_-	1 1/2	41	8,25	209,55	11,00	279,40	2,75	69,85	18,46	468,86	3,98	101,13
ELL2-_-	ELL2-_-SA-_-	2	53	9,50	241,30	13,00	330,20	3,50	88,90	21,92	556,83	6,33	160,86
ELL21/2-_-	ELL21/2-_-SA-_-	2 1/2	63	10,50	266,70	14,00	355,60	3,50	88,90	23,49	596,73	9,65	245,09
ELL3-_-	ELL3-_-SA-_-	3	78	13,00	330,20	16,50	419,10	3,50	88,90	27,42	696,48	15,42	391,77
ELL31/2-_-	ELL31/2-_-SA-_-	3 1/2	91	15,00	381,00	20,75	527,05	5,75	146,05	35,06	890,57	23,30	591,84
ELL4-_-	ELL4-_-SA-_-	4	103	16,00	406,40	21,75	552,45	5,75	146,05	36,63	930,47	29,68	753,80
ELL5-_-	ELL5-_-SA-_-	5	129	24,00	609,60	31,00	787,40	7,00	177,80	51,70	1313,16	60,82	1544,89
ELL6-_-	ELL6-_-SA-_-	6	155	30,00	762,00	39,00	990,60	9,00	228,60	65,12	1654,15	85,69	2176,51

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Diam. du conduit	Angle	Matériau	Couleur
ELL	3/4-	- -	- -	- -
		30 = 30°	Vide = Acier	
		45 = 45°	SA = Aluminium	G = Gris 
		60 = 60°		W = Blanc 
		Vide = 90°		B = Bleu 
Exemple de N° de catalogue:				
ELL3/4X6-G coude de 90° en aluminium de 3/4 po de grosseur nominale à revêtement de PVC blanc.				
Des couleurs sur mesure sont également disponibles.				



Coudes Ocal-Bleu à grands rayons

Choisissez le diamètre et l'angle qui répondent exactement à vos besoins



Caractéristiques



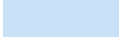
- Fabriqués à partir de conduits Ocal à revêtement de PVC
- Des coudes à rayons standard de 90° sont disponibles pour livraison immédiate
- Des rayons et degrés spéciaux non répertoriés ici sont également disponibles sur demande
- Protecteurs de filets à code de couleur pour faciliter l'identification du diamètre du conduit

Coudes Ocal-Bleu à grands rayons



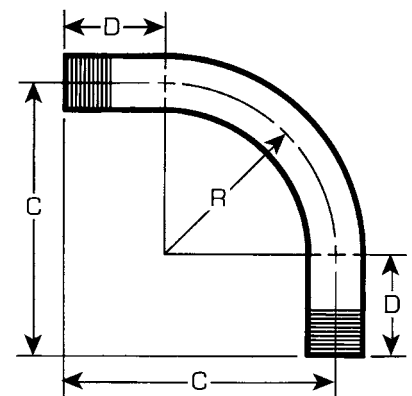
N° de cat.		Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	Rayon «R»		Déport «C»		Extrémité rectiligne «D»		Longueur non courbé	
Acier	Aluminium			(po)	(mm)	(pi/po)	(mm)	(po)	(mm)	(pi/po)	(mm)
LRELL_X12-_-	LRELL_X12-_-SA-	1-2½	27-63	12,00	304,80	1' 9"	533,40	9,00	228,60	3' 0"	914,40
LRELL_X15-_-	LRELL_X15-_-SA-	1-3	27-78	15,00	381,00	2' 0"	609,60	9,00	228,60	3' 6"	1 066,80
LRELL_X18-_-	LRELL_X18-_-SA-	1-4	27-103	18,00	457,20	2' 4"	711,20	10,00	254,00	4' 0"	1 219,20
LRELL_X24-_-	LRELL_X24-_-SA-	1-4	27-103	24,00	609,60	2' 11"	889,00	11,00	279,40	4' 11"	1 498,60
LRELL_X30-_-	LRELL_X30-_-SA-	1-5	27-129	30,00	762,00	3' 5"	1 041,40	11,00	279,40	5' 9"	1 752,60
LRELL_X36-_-	LRELL_X36-_-SA-	1-6	27-155	36,00	914,40	3' 11"	1 193,80	11,00	279,40	6' 6"	1 981,20
LRELL_X42-_-	LRELL_X42-_-SA-	1-6	27-155	42,00	1 066,80	4' 6"	1 371,60	12,00	304,80	7' 6"	2 286,00
LRELL_X48-_-	LRELL_X48-_-SA-	1-6	27-155	48,00	1 219,20	5' 0"	1 524,00	12,00	304,80	8' 6"	2 590,80
LRELL_X60-_-	LRELL_X60-_-SA-	2½-6	63-155	60,00	1 524,00	6' 0"	1 828,80	12,00	304,80	9' 10"	2 997,20

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Dia. du conduit	Rayon	Angle	Matériau	Couleur
LRELL	X 12-	-	-	-	-
	1 = 1		30 = 30°	Vide = Acier	
	2 = 2		45 = 45°	SA = Aluminium	G = Gris 
			60 = 60°		W = Blanc 
			Vide = 90°		B = Bleu 

Exemple de N° de catalogue:
LRELL3X18-45-G coude en acier de 3 po de grosseur nominale avec un rayon de 18 po et un angle de 45°. à revêtement de PVC gris.

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.



Serre-poutres et boulons en U Ocal à revêtement de PVC

Le revêtement PVC est uniformément moulé autour de la selle pour empêcher l'exposition du métal – une exclusivité Ocal



Parallèle (PAR)



Rebord (EC)

Caractéristiques

- Les serre-poutres sont utilisés pour soutenir et attacher les parcours de conduits aux poutres porteuses
- Les serre-poutres à angle droit et les boulons en U sont moulés pour fournir une protection supplémentaire
- Les écrous (modèle RA) sont encapsulés, fournissant une protection complète
- Les écrous sont hexagonaux pour s'ajuster avec les clés standard
- Quincaillerie en acier inoxydable fournie
- Les brides de serrage parallèles (modèle PAR) et à rebord (modèle CE) ont un revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 15 mils (0,015 po) pour la protection anticorrosion
- Les brides de serrage à angle droit (modèle RA) et les boulons en U (modèle UB) ont un revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) pour la protection anticorrosion
- Le revêtement est uniformément moulé autour de la selle pour empêcher l'exposition du métal

Serre-poutres et boulons en U à revêtement de PVC

N° de cat.			Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
Angle droit	Parallèle	Rebord		
RA1/2-	PAR1/2-	EC1/2-	1/2	16
RA3/4-	PAR3/4-	EC3/4-	3/4	21
RA1-	PAR1-	EC1-	1	27
RA1-1/4-	PAR1-1/4-	EC1-1/4-	1 1/4	35
RA1-1/2-	PAR1-1/2-	EC1-1/2-	1 1/2	41
RA2-	PAR2-	EC2-	2	53
RA2-1/2-	PAR2-1/2-	—	2 1/2	63
RA3-	PAR3-	—	3	78
RA3-1/2-	PAR3-1/2-	—	3 1/2	91
RA4-	PAR4-	—	4	103

Boulons en U

N° de cat.	Angle	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	Dimension « A »	
				(po)	(mm)
UB1/2-		1/2	16	1,38	34,93
UB3/4-		3/4	21	1,56	39,69
UB1-		1	27	1,84	46,83
UB1-1/4-		1 1/4	35	2,19	55,56
UB1-1/2-		1 1/2	41	2,50	63,5
UB2-		2	53	2,97	75,41
UB2-1/2-		2 1/2	63	3,47	88,11
UB3-		3	78	4,09	103,98
UB3-1/2-		3 1/2	91	4,59	116,68
UB4-		4	103	5,09	129,38
UB5-		5	129	6,63	168,28
UB6-		6	155	8,00	203,2

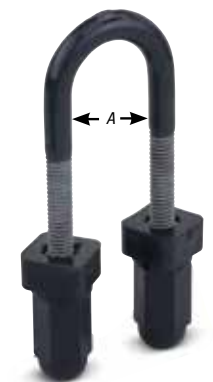
*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Couleur
RA1-	
_ = espace pour l'identifiant de couleur	
G = Gris	
W = Blanc	
B = Bleu	
Des couleurs sur mesure sont également disponibles.	



Angle droit (RA)

N° de cat.	Diam.	Couleur
UB	1-	
_ = espace pour l'identifiant de couleur		
G = Gris		
W = Blanc		
B = Bleu		
Des couleurs sur mesure sont également disponibles.		



Boulon en U (UB)

Sangles pour tuyaux

Pour soutenir les conduits sur les murs et les structures



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Sangle à un trou pour tuyaux



Fig. 4



Fig. 5

Sangle à deux trous pour tuyaux

N° de cat.	Couleur
------------	---------

_ = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris 

W = Blanc 

B = Bleu 

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Caractéristiques

- Disponibles en fonte malléable ou en acier estampé avec un revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 15 mils (0,015 po), en bleu, blanc ou gris
- Modèles à un ou deux trous
- Dimensionnés en fonction de l'épaisseur supplémentaire de revêtement de PVC

Sangles pour tuyaux à revêtement de PVC

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Figure
Sangle à un trou, fonte malléable		
1277CR*	3/4	1
1278CR*	1	1
1HS1C-G**	1	2
1HMS1-1/4-G**	1 1/4	3
1280CR*	1 1/2	1
1HMS2-C_	2	4
1HMS2-1/2-C_	2 1/2	4
1HMS3-C_	3	4
1HMS4-C_	4	4
Sangle à deux trous, acier estampé		
2HMS2-C_	2	5
2HMS2-1/2-C_	2 1/2	5
2HMS3-C_	3	5
2HMS4-C_	4	5

* Certifié CSA

** UL non applicable

Cales d'espacement à revêtement de PVC Ocal

Utilisez comme espaceurs avec les courroies de tuyau à un trou



Caractéristiques

- Procure de l'espace pour la circulation de l'air entre le conduit et la surface de montage
- Revêtement en PVC d'une épaisseur nominale de 0,015 po (15 mil) pour une protection contre la corrosion

Cales d'espacement à revêtement de PVC Ocal

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique
CB1/2- <u> </u>	1/2	16
CB3/4- <u> </u>	3/4	21
CB1- <u> </u>	1	27
CB1-1/4- <u> </u>	1 1/4	35
CB1-1/2- <u> </u>	1 1/2	41
CB2- <u> </u>	2	53
CB2-1/2- <u> </u>	2 1/2	63
CB3- <u> </u>	3	78
CB3-1/2- <u> </u>	3 1/2	91
CB4- <u> </u>	4	103

N° de cat.	Couleur
------------	---------

CB1-

 = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris 

W = Blanc 

B = Bleu 

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Corps de conduits à revêtement double Ocal-Bleu

Facilitent l'accès pour tirer des conducteurs, épissurer, monter et assurer la maintenance

Les corps de conduits à revêtement double OCAL-BLUE vous permettent de connecter des sections de conduit – avec ou sans coudes à 90° – et vous facilitent l'accès pour tirer des conducteurs et faire des épissures entre les dérivations et pour effectuer la maintenance et les modifications éventuelles au système. Les corps de conduits peuvent également servir de sorties de montage pour les dispositifs de câblage et les luminaires.

—
01 Corps de conduit et couvercle de ¾ po T Forme 8

—
02 Corps de conduits et couvercle, modèle X Forme 7, de ¾ po



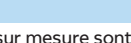
—
03 Corps de conduits et couvercle, modèle LB Forme 8, de 2½ po

—
04 Corps de conduits et couvercle, modèle LB Forme 7, de 2½ po

—
05 Corps de conduits et couvercle, modèle LB Marque 9, de ¾ po

Caractéristiques

- Les couvercles sont revêtus et dotés d'un rebord moulé et les corps de conduits sont moulés et dotés d'une surface plate
- Modèles disponibles : en fer, Forme 7 et Forme 8, et en aluminium, Marque 9 et Forme 7
- Tous les corps de conduits OCAL-BLUE offrent une double protection contre la corrosion – le corps et le couvercle sont dotés d'un revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur, puis d'un revêtement extérieur de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po)
- Tous les connecteurs filetés sont équipés de manchons d'imperméabilisation à pression
- Les corps de conduit sont expédiés avec un couvercle et des vis en acier inoxydable encapsulées
- Les couvercles sont également vendus séparément comme pièces de remplacement ou pour les travaux de rénovation

N° de cat.	Matériau	Couleur
LB27-		
	Vide = Acier	— = espace pour l'identifiant de couleur
	SA = Aluminium	G = Gris 
		W = Blanc 
		B = Bleu 
Exemple de N° de catalogue:		
LB27-W corps de conduit et couvercle, modèle LB en fer de ¾ po, avec revêtement de PVC blanc..		Des couleurs sur mesure sont également disponibles.



01



02



03



04











05

Corps de conduits Ocal-Bleu





Guide de référence rapide

Guide de référence rapide des corps de conduits et couvercles pour corps de conduits Ocal-Bleu

Forme	Style	Diamètre (Pouces et indicateur de taille métrique*)									
		1/2 16	3/4 21	1 27	1 1/4 35	1 1/2 41	2 53	2 1/2 63	3 78	3 1/2 91	4 103
Corps de conduits Ocal-Bleu											
	Forme 7	C17-_	C27-_	C37-_	C47-_	C57-_	C67-_	C77-_	C87-_	—	—
	Forme 8	C18-4X-_	C28-4X-_	C38-4X-_	C448-4X-_	C58-4X-_	C68-4X-_	C78-_	C88-_	—	—
	Marque 9	C19-_	C29-_	C39-_	C49-_	C59-_	C69-_	C789-_	C889-_	C989-_	C1089-_
	Forme 7 Aluminium	C17SA-_	C27SA-_	C37SA-_	C47SA-_	C57SA-_	C67SA-_	C77SA-_	C87SA-_	—	—
	Forme 7	LU17-_	LU27-_	LU37-_	LU47-_	LU57-_	LU67-_	—	—	—	—
	Forme 8	LU18-4X-_	LU28-4X-_	LU38-4X-_	LU448-4X-_	LU58-4X-_	LU68-4X-_	—	—	—	—
	Forme 7	LB17-_	LB27-_	LB37-_	LB47-_	LB57-_	LB67-_	LB777-_	LB87-_	LB97-_	LB107-_
	Forme 8	LB18-4X-_	LB28-4X-_	LB38-4X-_	LB448-4X-_	LB58-4X-_	LB68-4X-_	LB78-_	LB888-_	LB98-_	LB108-_
	Marque 9	LB19-_	LB29-_	LB39-_	LB49-_	LB59-_	LB69-_	LB789-_	LB889-_	LB989-_	LB1089-_
	Forme 7 Aluminium	LB17SA-_	LB27SA-_	LB37SA-_	LB47SA-_	LB57SA-_	LB67SA-_	LB777SA-_	LB87SA-_	LB97SA-_	LB107SA-_
	Forme 7	LL17-_	LL27-_	LL37-_	LL47-_	LL57-_	LL67-_	LL777-_	LL87-_	LL97-_	LL107-_
	Forme 8	LL18-4X-_	LL28-4X-_	LL38-4X-_	LL448-4X-_	LL58-4X-_	LL68-4X-_	LL78-_	LL888-_	—	—
	Marque 9	LL19-_	LL29-_	LL39-_	LL49-_	LL59-_	LL69-_	LL789-_	LL889-_	LL989-_	LL1089-_
	Forme 7 Aluminium	LL17SA-_	LL27SA-_	LL37SA-_	LL47SA-_	LL57SA-_	LL67SA-_	LL777SA-_	LL87SA-_	LL97SA-_	LL107SA-_
	Forme 7	LR17-_	LR27-_	LR37-_	LR47-_	LR57-_	LR67-_	LR777-_	LR87-_	LR97-_	LR107-_
	Forme 8	LR18-4X-_	LR28-4X-_	LR38-4X-_	LR448-4X-_	LR58-4X-_	LR68-4X-_	LR78-_	LR888-_	—	—
	Marque 9	LR19-_	LR29-_	LR39-_	LR49-_	LR59-_	LR69-_	LR789-_	LR889-_	LR989-_	LR1089-_
	Forme 7 Aluminium	LR17SA-_	LR27SA-_	LR37SA-_	LR47SA-_	LR57SA-_	LR67SA-_	LR777SA-_	LR87SA-_	LR97SA-_	LR107SA-_
	Forme 7	T17-_	T27-_	T37-_	T47-_	T57-_	T67-_	T77-_	T87-_	T97-_	T107-_
	Forme 8	T18-4X-_	T28-4X-_	T38-4X-_	T448-4X-_	T58-4X-_	T68-4X-_	T78-_	T88-_	—	—
	Marque 9	T19-_	T29-_	T39-_	T49-_	T59-_	T69-_	T789-_	T889-_	T989-_	T1089-_
	Forme 7 Aluminium	T17SA-_	T27SA-_	T37SA-_	T47SA-_	T57SA-_	T67SA-_	T77SA-_	T87SA-_	T97SA-_	T107SA-_
	Forme 7	TB17-_	TB27-_	TB37-_	TB47-_	TB57-_	TB67-_	—	—	—	—
	Forme 8	TB18-4X-_	TB28-4X-_	TB38-4X-_	TB448-4X-_	TB58-4X-_	TB68-4X-_	—	—	—	—
	Marque 9	TB19-_	TB29-_	TB39-_	TB49-_	—	—	—	—	—	—
	Forme 7 Aluminium	TB17SA-_	TB27SA-_	TB37SA-_	TB47SA-_	TB57SA-_	TB67SA-_	—	—	—	—
	Forme 7	X17-_	X27-_	X37-_	X47-_	X57-_	X67-_	—	—	—	—
	Forme 8	X18-4X-_	X28-4X-_	X38-4X-_	X448-4X-_	X58-4X-_	X68-4X-_	—	—	—	—
	Marque 9	X19-_	X29-_	X39-_	—	—	—	—	—	—	—
	Forme 7 Aluminium	X17SA-_	X27SA-_	X37SA-_	X47SA-_	X57SA-_	X67SA-_	—	—	—	—

Note - Les raccords sont illustrés sans revêtement

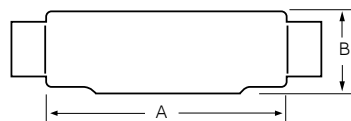
Couvercles pour corps de conduits Ocal-Bleu

	Forme 7	170F-_	270F-_	370F-_	470F-_	570F-_	670F-_	870F-_	870F-_	970F-_	970F-_
	Forme 8	180F-4X-_	280F-4X-_	380F-4X-_	480F-4X-_	580F-4X-_	680F-4X-_	880F-_	880F-_	980F-_	980F-_
	Marque 9	190-_	290-_	390-_	490-_	590-_	690-_	889-_	889-_	989-_	989-_
	Forme 7 Aluminium	170SA-_	270SA-_	370SA-_	470SA-_	570SA-_	670SA-_	870SA-_	870SA-_	970SA-_	970SA-_

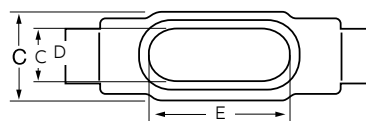
* Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994). Corps de conduits Ocal-Bleu avec couvercles pour conduit rigide fileté de séries C, LB, LL, LR, T, TB et X avec supports 28-4X, 38-4X, 448-4X, 38-4X et 6R-4X. Évaluation type 4X dans le 1/2 po (16) à 2 po (53) de grosseur nominale.

Corps de conduits Ocal-Bleu

Avec couvercles – modèle C



C



C



Jusqu'à et incluant 2 po

Corps de conduits et couvercles, modèle C, Forme 7, en fer

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
C17-	1/2	5,45	1,40	1,45	0,95	3,20	4,00
	16	138,43	35,56	36,83	24,13	81,28	65,55
C27-	3/4	6,05	1,60	1,65	1,15	3,80	6,60
	21	153,67	40,64	41,91	29,21	96,52	108,15
C37-	1	6,75	1,90	1,80	1,35	4,55	10,60
	27	171,45	48,26	45,72	34,29	115,57	173,70
C47-	1 1/4	7,30	2,30	2,20	1,80	5,00	18,80
	35	185,42	58,42	55,88	45,72	127,00	308,08
C57-	1 1/2	8,60	2,60	2,45	2,05	5,45	26,40
	41	218,44	66,04	62,23	52,07	138,43	432,62
C67-	2	9,50	3,20	3,05	2,45	6,40	51,00
	53	241,30	81,28	77,47	62,23	162,56	835,74
C77-	2 1/2	12,10	3,65	4,25	3,60	8,40	102,00
	63	307,34	92,71	107,95	91,44	213,36	1 671,48
C87-	3	12,10	4,40	4,25	3,60	8,40	132,00
	78	307,34	111,76	107,95	91,44	213,36	2 163,09

Corps de conduits et couvercles, modèle C, Marque 9, en aluminium

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
C19-	1/2	5,00	1,38	1,38	1,19	3,31	—
	16	127,00	35,05	35,05	30,23	84,07	—
C29-	3/4	5,69	1,63	1,56	1,38	3,94	—
	21	144,53	41,4	39,62	35,05	100,08	—
C39-	1	6,59	1,88	1,75	1,50	4,56	—
	27	167,39	47,75	44,45	38,10	115,82	—
C49-	1 1/4	7,50	2,50	2,19	1,94	5,31	—
	35	190,50	63,5	55,63	49,28	134,87	—
C59-	1 1/2	8,25	2,75	2,50	2,25	6,00	—
	41	209,55	69,85	63,5	57,15	152,40	—
C69-	2	10,50	3,44	3,19	2,88	8,06	—
	53	266,70	87,38	81,03	73,15	204,72	—
C789-	2 1/2	15,63	4,44	5,00	4,25	10,88	—
	63	397,00	112,78	127,00	107,95	276,35	—
C889-	3	15,63	4,81	5,00	4,25	10,88	—
	78	397,00	122,17	127,00	107,95	276,35	—
C989-	3 1/2	18,75	5,69	6,25	5,44	13,44	—
	91	476,25	144,53	158,75	138,18	341,38	—
C1089-	4	18,75	5,94	6,25	5,44	13,44	—
	103	476,25	150,88	158,75	138,18	341,38	—

Corps de conduits et couvercles, modèle C, Forme 8, en fer

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
C18-4X-	1/2	5,53	1,44	1,38	1,00	3,31	4,90
	16	140,49	36,51	34,93	25,40	84,14	80,30
C28-4X-	3/4	6,28	1,53	1,19	1,19	3,94	8,00
	21	159,54	38,89	30,16	30,16	100,01	131,10
C38-4X-	1	7,31	1,94	1,75	1,38	4,56	13,00
	27	185,74	49,21	44,45	34,93	115,89	213,03
C448-4X-	1 1/4	8,50	2,38	2,19	1,75	5,31	23,50
	35	215,90	60,33	55,56	44,45	134,94	385,10
C58-4X-	1 1/2	10,38	2,78	2,75	2,13	6,50	45,00
	41	263,53	70,64	69,85	53,98	165,10	737,42
C68-4X-	2	12,25	3,56	3,75	3,00	8,56	88,00
	53	311,15	90,49	95,25	76,20	217,49	1 442,06
C78-	2 1/2	15,63	4,44	5,00	4,25	10,88	110,00
	63	396,88	112,71	127,00	107,95	276,23	1 802,58
C88-	3	15,63	4,81	5,00	4,25	10,88	110,00
	78	396,88	122,24	127,00	107,95	276,23	1 802,58

Corps de conduits et couvercles, modèle C, Forme 7, en aluminium

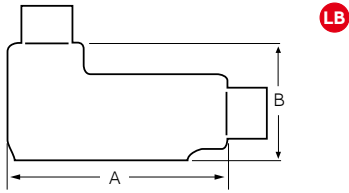
N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
C17SA-	1/2	5,45	1,40	1,45	0,95	3,20	4,00
	16	138,43	35,56	36,83	24,13	81,28	65,55
C27SA-	3/4	6,05	1,60	1,65	1,15	3,80	6,60
	21	153,67	40,64	41,91	29,21	96,52	108,15
C37SA-	1	6,75	1,90	1,80	1,35	4,55	10,60
	27	171,45	48,26	45,72	34,29	115,57	173,70
C47SA-	1 1/4	7,30	2,30	2,20	1,80	5,00	18,80
	35	185,42	58,42	55,88	45,72	127,00	308,08
C57SA-	1 1/2	8,60	2,60	2,45	2,05	5,45	26,40
	41	218,44	66,04	62,23	52,07	138,43	432,62
C67SA-	2	9,50	3,20	3,05	2,45	6,40	51,00
	53	241,30	81,28	77,47	62,23	162,56	835,74
C77SA-	2 1/2	12,10	3,65	4,25	3,60	8,40	102,00
	63	307,34	92,71	107,95	91,44	213,36	1 671,48
C87SA-	3	12,10	4,40	4,25	3,60	8,40	132,00
	78	307,34	111,76	107,95	91,44	213,36	2 163,09

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

** Les dimensions indiquées sont pour les corps de conduits sans revêtement.

Corps de conduits Ocal-Bleu

Avec couvercles – modèle LB



Corps de conduits et couvercles, modèle LB, Forme 7, en fer

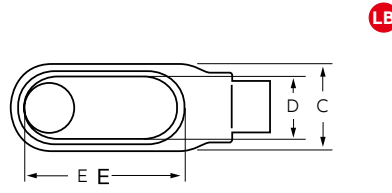
N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LB17-	1/2	4,60	2,20	1,35	0,95	3,20	4,00
	16	116,84	55,88	34,29	24,13	81,28	65,55
LB27-	3/4	5,25	2,40	1,65	1,15	3,80	6,60
	21	133,35	60,96	41,91	29,21	96,52	108,15
LB37-	1	6,00	2,65	1,80	1,35	4,55	10,60
	27	152,40	67,31	45,72	34,29	115,57	173,70
LB47-	1 1/4	6,45	3,20	2,20	1,80	5,00	18,80
	35	163,83	81,28	55,88	45,72	127,00	308,08
LB57-	1 1/2	7,25	3,90	2,45	2,05	5,45	26,40
	41	184,15	99,06	62,23	52,07	138,43	432,62
LB67-	2	8,30	4,45	3,10	2,45	6,40	51,00
	53	210,82	113,03	78,74	62,23	162,56	835,74
LB777-	2 1/2	10,55	5,20	4,25	3,60	8,40	102,00
	63	267,97	132,08	107,95	91,44	213,36	1 671,48
LB87-	3	10,55	5,95	4,25	3,60	8,40	132,00
	78	267,97	151,13	107,95	91,44	213,36	2 163,09
LB97-	3 1/2	12,85	6,70	5,25	4,55	10,25	210,00
	91	326,39	170,18	133,35	115,57	260,35	3 441,28
LB107-	4	12,85	7,20	5,25	4,55	10,25	243,00
	103	326,39	182,88	133,35	115,57	260,35	3 982,06

Corps de conduits et couvercles, modèle LB, Forme 8, en fer

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LB18-4X-	1/2	4,94	2,22	1,38	1,00	3,31	4,90
	16	125,41	56,36	34,93	25,40	84,14	80,30
LB28-4X-	3/4	5,56	2,44	1,56	1,19	3,31	8,00
	21	141,29	61,93	39,69	30,16	84,14	131,10
LB38-4X-	1	6,50	2,81	1,75	1,38	4,56	13,00
	27	165,10	71,45	44,45	34,93	115,89	213,03
LB448-4X-	1 1/4	7,53	3,34	2,19	1,75	5,31	23,50
	35	191,29	84,93	55,56	44,45	134,94	385,10
LB58-4X-	1 1/2	9,13	4,03	2,75	2,13	6,50	45,00
	41	231,78	102,39	69,85	53,98	165,10	737,42
LB68-4X-	2	11,00	4,41	3,75	3,00	8,56	88,00
	53	279,40	111,92	95,25	76,20	217,49	1 442,06
LB78-	2 1/2	13,94	6,13	5,00	4,25	10,88	110,00
	63	354,01	155,58	127,00	107,95	276,23	1 802,58
LB888-	3	13,94	6,50	5,00	4,25	10,88	110,00
	78	354,01	165,10	127,00	107,95	276,23	1 802,58
LB98-	3 1/2	16,88	7,56	6,25	5,44	13,44	250,00
	91	428,63	192,09	158,75	138,11	341,31	4 096,77
LB108-	4	16,88	7,81	6,25	5,44	13,44	250,00
	103	428,63	198,44	158,75	138,11	341,31	4 096,77

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

** Les dimensions indiquées sont pour les corps de conduits sans revêtement.



Corps de conduits et couvercles, modèle LB, Marque 9, en aluminium

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LB19-	1/2	4,59	2,13	1,38	1,19	3,31	—
	16	116,68	53,98	34,93	30,16	84,14	—
LB29-	3/4	5,25	2,41	1,56	1,38	3,94	—
	21	133,35	61,12	39,69	34,93	100,01	—
LB39-	1	6,09	2,84	1,75	1,50	4,56	—
	27	154,78	72,23	44,45	38,1	115,89	—
LB49-	1 1/4	7,03	3,47	2,19	1,94	5,31	—
	35	178,59	88,11	55,56	49,21	134,94	—
LB59-	1 1/2	7,75	3,75	2,50	2,25	6,00	—
	41	196,85	95,25	63,50	57,15	152,40	—
LB69-	2	10,03	4,47	3,19	2,88	8,06	—
	53	254,79	113,51	80,96	73,03	204,79	—
LB789-	2 1/2	13,94	6,13	5,00	4,25	10,88	—
	63	354,01	155,58	127,00	107,95	276,23	—
LB889-	3	13,94	6,50	5,00	4,25	10,88	—
	78	354,01	165,10	127,00	107,95	276,23	—
LB989-	3 1/2	16,88	7,56	6,25	5,44	13,44	—
	91	428,63	192,09	158,75	138,11	341,31	—
LB1089-	4	16,88	7,81	6,25	5,44	13,44	—
	103	428,63	198,44	158,75	138,11	341,31	—

Corps de conduits et couvercles, modèle LB, Forme 7, en aluminium

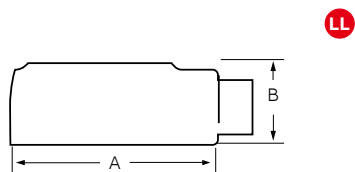
N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LB17SA-	1/2	4,60	2,20	1,35	0,95	3,20	4,00
	16	116,84	55,88	34,29	24,13	81,28	65,55
LB27SA-	3/4	5,25	2,40	1,65	1,15	3,80	6,60
	21	133,35	60,96	41,91	29,21	96,52	108,15
LB37SA-	1	6,00	2,65	1,80	1,35	4,55	10,60
	27	152,40	67,31	45,72	34,29	115,57	173,70
LB47SA-	1 1/4	6,45	3,20	2,20	1,80	5,00	18,80
	35	163,83	81,28	55,88	45,72	127,00	308,08
LB57SA-	1 1/2	7,25	3,90	2,45	2,05	5,45	26,40
	41	184,15	99,06	62,23	52,07	138,43	432,62
LB67SA-	2	8,30	4,45	3,10	2,45	6,40	51,00
	53	210,82	113,03	78,74	62,23	162,56	835,74
LB777SA-	2 1/2	10,55	5,20	4,25	3,60	8,40	102,00
	63	267,97	132,08	107,95	91,44	213,36	1 671,48
LB87SA-	3	10,55	5,95	4,25	3,60	8,40	132,00
	78	267,97	151,13	107,95	91,44	213,36	2 163,09
LB97SA-	3 1/2	12,85	6,70	5,25	4,55	10,25	210,00
	91	326,39	170,18	133,35	115,57	260,35	3 441,28
LB107SA-	4	12,85	7,20	5,25	4,55	10,25	243,00
	103	326,39	182,88	133,35	115,57	260,35	3 982,06



Jusqu'à et incluant 2 po

Corps de conduits Ocal-Bleu

Avec couvercles – modèle LL



Corps de conduits et couvercles, modèle LL, Forme 7, en fer

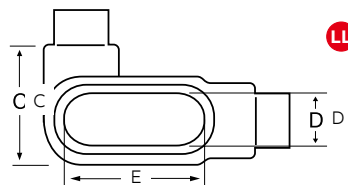
N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LL17-	1/2	4,60	1,40	1,45	0,95	3,20	4,00
	16	116,84	35,56	36,83	24,13	81,28	65,55
LL27-	3/4	5,25	1,60	1,65	1,15	3,80	6,60
	21	133,35	40,64	41,91	29,21	96,52	108,15
LL37-	1	6,00	1,90	2,60	1,35	4,55	10,60
	27	152,40	48,26	66,04	34,29	115,57	173,70
LL47-	1 1/4	6,45	2,30	3,05	1,80	5,00	18,60
	35	163,83	58,42	77,47	45,72	127,00	304,80
LL57-	1 1/2	7,90	2,60	3,80	2,05	5,45	26,40
	41	200,66	66,04	96,52	52,07	138,43	432,62
LL67-	2	8,30	3,20	4,25	2,45	6,40	51,00
	53	210,82	81,28	107,95	62,23	162,56	835,74
LL777-	2 1/2	10,55	3,65	5,80	3,60	8,40	102,00
	63	267,97	92,71	147,32	91,44	213,36	1671,48
LL87-	3	10,55	4,40	5,80	3,60	8,40	132,00
	78	267,97	111,76	147,32	91,44	213,36	2163,09
LL97-	3 1/2	12,85	4,90	7,03	4,55	10,25	210,00
	91	326,39	124,46	178,56	115,57	260,35	3441,28
LL107-	4	12,85	5,40	7,03	4,55	10,25	243,00
	103	326,39	137,16	178,56	115,57	260,35	3982,06

Corps de conduits et couvercles, modèle LL, Forme 8, en fer

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LL18-4X-	1/2	4,94	1,44	2,16	1,00	3,31	4,90
	16	125,41	36,51	54,77	25,40	84,14	80,30
LL28-4X-	3/4	5,56	1,69	2,31	1,19	3,94	8,00
	21	141,29	42,86	58,74	30,16	100,01	131,10
LL38-4X-	1	6,47	1,94	2,63	1,38	4,56	13,00
	27	164,31	49,21	66,68	34,93	115,89	213,03
LL448-4X-	1 1/4	7,53	2,38	3,16	1,75	5,31	23,50
	35	191,29	60,33	80,17	44,45	134,94	385,10
LL58-4X-	1 1/2	9,13	2,78	4,00	2,13	6,50	45,00
	41	231,78	70,64	101,60	53,98	165,10	737,42
LL68-4X-	2	11,00	3,56	5,00	3,00	8,56	88,00
	53	279,40	90,49	127,00	76,20	217,49	1442,06
LL78-	2 1/2	13,94	4,44	6,69	4,25	10,88	110,00
	63	354,01	112,71	169,86	107,95	276,23	1802,58
LL888-	3	13,94	4,81	6,69	4,25	10,88	110,00
	78	354,01	122,24	169,86	107,95	276,23	1802,58

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

** Les dimensions indiquées sont pour les corps de conduits sans revêtement.



Jusqu'à et incluant 2 po

Corps de conduits et couvercles, modèle LL, Marque 9, en aluminium

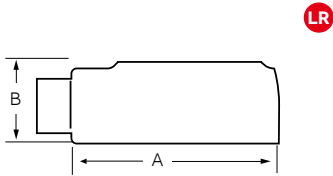
N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LL19-	1/2	4,59	1,38	2,13	1,19	3,31	—
	16	116,68	34,93	53,98	30,16	84,14	—
LL29-	3/4	5,25	1,63	2,38	1,38	3,94	—
	21	133,35	41,28	60,33	34,93	100,01	—
LL39-	1	6,09	1,88	2,63	1,50	4,56	—
	27	154,78	47,63	66,68	38,10	115,89	—
LL49-	1 1/4	7,03	2,50	3,09	1,94	5,31	—
	35	178,59	63,50	78,58	49,21	134,94	—
LL59-	1 1/2	7,75	2,75	3,44	2,25	6,00	—
	41	196,85	69,85	87,31	57,15	152,40	—
LL69-	2	10,03	3,44	4,13	2,88	8,06	—
	53	254,79	87,31	104,78	73,03	204,79	—
LL789-	2 1/2	13,94	4,44	6,69	4,25	10,88	—
	63	354,01	112,71	169,86	107,95	276,23	—
LL889-	3	13,94	4,81	6,69	4,25	10,88	—
	78	354,08	122,24	169,93	107,95	276,35	—
LL989-	3 1/2	16,88	5,69	8,13	5,44	13,44	—
	91	428,63	144,46	206,38	138,11	341,31	—
LL1089-	4	16,88	5,94	8,13	5,44	13,44	—
	103	428,63	150,81	206,38	138,11	341,31	—

Corps de conduits et couvercles, modèle LL, Forme 7, en aluminium

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LL17SA-	1/2	4,60	1,40	1,45	0,95	3,20	4,00
	16	116,84	35,56	36,83	24,13	81,28	65,55
LL27SA-	3/4	5,25	1,60	1,65	1,15	3,80	6,60
	21	133,35	40,64	41,91	29,21	96,52	108,15
LL37SA-	1	6,00	1,90	2,60	1,35	4,55	10,60
	27	152,40	48,26	66,04	34,29	115,57	173,70
LL47SA-	1 1/4	6,45	2,30	3,05	1,80	5,00	18,60
	35	163,83	58,42	77,47	45,72	127,00	304,80
LL57SA-	1 1/2	7,90	2,60	3,80	2,05	5,45	26,40
	41	200,66	66,04	96,52	52,07	138,43	432,62
LL67SA-	2	8,30	3,20	4,25	2,45	6,40	51,00
	53	210,82	81,28	107,95	62,23	162,56	835,74
LL777SA-	2 1/2	10,55	3,65	5,80	3,60	8,40	102,00
	63	267,97	92,71	147,32	91,44	213,36	1671,48
LL87SA-	3	10,55	4,40	5,80	3,60	8,40	132,00
	78	267,97	111,76	147,32	91,44	213,36	2163,09
LL97SA-	3 1/2	12,85	4,90	7,03	4,55	10,25	210,00
	91	326,39	124,46	178,56	115,57	260,35	3441,28
LL107SA-	4	12,85	5,40	7,03	4,55	10,25	243,00
	103	326,39	137,16	178,56	115,57	260,35	3982,06

Corps de conduits Ocal-Bleu

Avec couvercles – modèle LR



Corps de conduits et couvercles, modèle LR, Forme 7, en fer

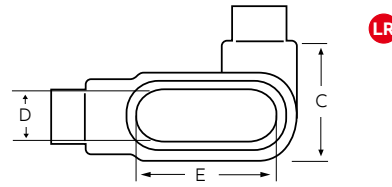
N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LR17-	1/2	4,60	1,40	1,45	0,95	3,20	4,00
	16	116,84	35,56	36,83	24,13	81,28	65,55
LR27-	3/4	5,25	1,60	1,65	1,15	3,80	6,60
	21	133,35	40,64	41,91	29,21	96,52	108,15
LR37-	1	6,00	1,90	2,60	1,35	4,55	10,60
	27	152,40	48,26	66,04	34,29	115,57	173,70
LR47-	1 1/4	6,45	2,30	3,05	1,80	5,00	18,80
	35	163,83	58,42	77,47	45,72	127,00	308,08
LR57-	1 1/2	7,90	2,60	3,80	2,05	5,45	26,40
	41	200,66	66,04	96,52	52,07	138,43	432,62
LR67-	2	8,30	3,20	4,25	2,45	6,40	51,00
	53	210,82	81,28	107,95	62,23	162,56	835,74
LR777-	2 1/2	10,55	3,65	5,80	3,60	8,40	102,00
	63	267,97	92,71	147,32	91,44	213,36	1 671,48
LR87-	3	10,55	4,40	5,80	3,60	8,40	132,00
	78	267,97	111,76	147,32	91,44	213,36	2 163,09
LR97-	3 1/2	12,85	4,90	7,03	4,55	10,25	210,00
	91	326,39	124,46	178,56	115,57	260,35	3 441,28
LR107-	4	12,85	5,40	7,03	4,55	10,25	243,00
	103	326,39	137,16	178,56	115,57	260,35	3 982,06

Corps de conduits et couvercles, modèle LR, Forme 8, en fer

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LR18-4X-	1/2	4,94	1,44	2,16	1,00	3,31	4,90
	16	125,41	36,51	54,77	25,40	84,14	80,30
LR28-4X-	3/4	5,56	1,69	2,31	1,19	3,94	8,00
	21	141,29	42,86	58,74	30,16	100,01	131,10
LR38-4X-	1	6,47	1,94	2,63	1,38	4,56	13,00
	27	164,31	49,21	66,68	34,93	115,89	213,03
LR448-4X-	1 1/4	7,53	2,38	3,16	1,75	5,31	23,50
	35	191,29	60,33	80,17	44,45	134,94	385,10
LR58-4X-	1 1/2	9,13	2,78	4,00	2,13	6,50	45,00
	41	231,78	70,64	101,60	53,98	165,10	737,42
LR68-4X-	2	11,00	3,56	5,00	3,00	8,56	88,00
	53	279,40	90,49	127,00	76,20	217,49	1 442,06
LR78-	2 1/2	13,94	4,44	6,69	4,25	10,88	110,00
	63	354,01	112,71	169,86	107,95	276,23	1 802,58
LR888-	3	13,94	4,81	6,69	4,25	10,88	110,00
	78	354,01	122,24	169,86	107,95	276,23	1 802,58

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

** Les dimensions indiquées sont pour les corps de conduits sans revêtement.



Corps de conduits et couvercles, modèle LR, Marque 9, en aluminium

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LR19-	1/2	4,59	1,38	2,13	1,19	3,31	—
	16	116,68	34,93	53,98	30,16	84,14	—
LR29-	3/4	5,25	1,63	2,38	1,38	3,94	—
	21	133,35	41,28	60,33	34,93	100,01	—
LR39-	1	6,09	1,88	2,63	1,50	4,56	—
	27	154,78	47,63	66,68	38,10	115,89	—
LR49-	1 1/4	7,03	2,50	3,09	1,94	5,31	—
	35	178,59	63,50	78,58	49,21	134,94	—
LR59-	1 1/2	7,75	2,75	3,44	2,25	6,00	—
	41	196,85	69,85	87,31	57,15	152,40	—
LR69-	2	10,03	3,44	4,13	2,88	8,06	—
	53	254,79	87,31	104,78	73,03	204,79	—
LR789-	2 1/2	13,94	4,44	6,69	4,25	10,88	—
	63	354,01	112,71	169,86	107,95	276,23	—
LR889-	3	13,94	4,81	6,69	4,25	10,88	—
	78	354,08	122,24	169,93	107,95	276,35	—
LR989-	3 1/2	16,88	5,69	8,13	5,44	13,44	—
	91	428,63	144,46	206,38	138,11	341,31	—
LR1089-	4	16,88	5,94	8,13	5,44	13,44	—
	103	428,63	150,81	206,38	138,11	341,31	—

Corps de conduits et couvercles, modèle LR, Forme 7, en aluminium

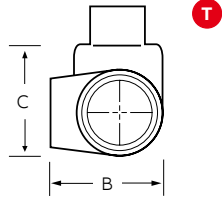
N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
LR17SA-	1/2	4,60	1,40	1,45	0,95	3,20	4,00
	16	116,84	35,56	36,83	24,13	81,28	65,55
LR27SA-	3/4	5,25	1,60	1,65	1,15	3,80	6,60
	21	133,35	40,64	41,91	29,21	96,52	108,15
LR37SA-	1	6,00	1,90	2,60	1,35	4,55	10,60
	27	152,40	48,26	66,04	34,29	115,57	173,70
LR47SA-	1 1/4	6,45	2,30	3,05	1,80	5,00	18,80
	35	163,83	58,42	77,47	45,72	127,00	308,08
LR57SA-	1 1/2	7,90	2,60	3,80	2,05	5,45	26,40
	41	200,66	66,04	96,52	52,07	138,43	432,62
LR67SA-	2	8,30	3,20	4,25	2,45	6,40	51,00
	53	210,82	81,28	107,95	62,23	162,56	835,74
LR777SA-	2 1/2	10,55	3,65	5,80	3,60	8,40	102,00
	63	267,97	92,71	147,32	91,44	213,36	1 671,48
LR87SA-	3	10,55	4,40	5,80	3,60	8,40	132,00
	78	267,97	111,76	147,32	91,44	213,36	2 163,09
LR97SA-	3 1/2	12,85	4,90	7,03	4,55	10,25	210,00
	91	326,39	124,46	178,56	115,57	260,35	3 441,28
LR107SA-	4	12,85	5,40	7,03	4,55	10,25	243,00
	103	326,39	137,16	178,56	115,57	260,35	3 982,06



Jusqu'à et incluant 2 po

Corps de conduits Ocal-Bleu

Avec couvercles – modèle T



Corps de conduits et couvercles, modèle T, Forme 7, en fer

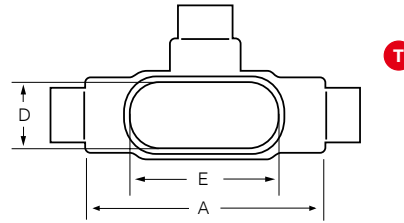
N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
T17_-	1/2	5,60	1,80	2,35	0,95	3,20	6,00
	16	142,24	45,72	59,69	24,13	81,28	98,32
T27_-	3/4	6,20	2,00	2,60	1,15	3,80	9,10
	21	157,48	50,80	66,04	29,21	96,52	149,12
T37_-	1	7,35	2,30	3,10	1,35	4,55	16,90
	27	186,69	58,42	78,74	34,29	115,57	276,94
T47_-	1 1/4	7,30	2,30	3,05	1,80	5,00	19,30
	35	185,42	58,42	77,47	45,72	127,00	316,27
T57_-	1 1/2	8,60	2,60	3,80	2,05	5,45	27,50
	41	218,44	66,04	96,52	52,07	138,43	450,64
T67_-	2	9,50	3,20	4,25	2,45	6,40	50,00
	53	241,30	81,28	107,95	62,23	162,56	819,35
T77_-	2 1/2	12,10	3,65	5,80	3,60	8,40	102,00
	63	307,34	92,71	147,32	91,44	213,36	1 671,48
T87_-	3	12,10	4,40	5,80	3,60	8,40	132,00
	78	307,34	111,76	147,32	91,44	213,36	2 163,09
T97_-	3 1/2	14,65	4,90	7,05	4,55	10,25	210,00
	91	372,11	124,46	179,07	115,57	260,35	3 441,28
T107_-	4	14,65	5,40	7,05	4,55	10,25	243,00
	103	372,11	137,16	179,07	115,57	260,35	3 982,06

Corps de conduits et couvercles, modèle T, Forme 8, en fer

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
T18-4X_-	1/2	5,69	1,75	2,16	1,00	3,31	6,00
	16	144,46	44,45	54,77	25,40	84,14	98,32
T28-4X_-	3/4	6,28	2,00	2,31	1,19	3,94	9,00
	21	159,54	50,80	58,74	30,16	100,01	147,48
T38-4X_-	1	7,31	2,25	2,63	1,38	4,56	15,00
	27	185,74	57,15	66,68	34,93	115,89	245,81
T448-4X_-	1 1/4	8,50	2,63	3,16	1,75	5,31	24,00
	35	215,90	66,68	80,17	44,45	134,94	393,29
T58-4X_-	1 1/2	10,38	2,78	4,00	2,13	6,50	46,50
	41	263,53	70,64	101,60	53,98	165,10	762,00
T68-4X_-	2	12,25	3,56	5,00	3,00	8,56	88,00
	53	311,15	90,49	127,00	76,20	217,49	1 442,06
T78_-	2 1/2	15,63	4,44	6,69	4,25	10,88	110,00
	63	396,88	112,71	169,86	107,95	276,23	1 802,58
T88_-	3	15,63	4,81	6,69	4,25	10,88	110,00
	78	396,88	122,24	169,86	107,95	276,23	1 802,58

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

** Les dimensions indiquées sont pour les corps de conduits sans revêtement.



Jusqu'à et incluant 2 po

Corps de conduits et couvercles, modèle T, Marque 9, en aluminium

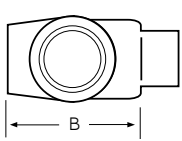
N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
T19_-	1/2	50,00	1,38	2,13	1,19	3,31	—
	16	127,00	34,93	53,98	30,16	84,14	—
T29_-	3/4	5,69	1,63	2,38	1,38	3,94	—
	21	144,46	41,28	60,33	34,93	100,01	—
T39_-	1	6,59	1,88	2,63	1,50	4,56	—
	27	167,48	47,63	66,68	38,10	115,89	—
T49_-	1 1/4	7,50	2,50	3,09	1,94	5,31	—
	35	190,50	63,50	78,58	49,21	134,94	—
T59_-	1 1/2	8,25	2,75	3,44	2,25	6,00	—
	41	209,55	69,85	87,31	57,15	152,40	—
T69_-	2	10,50	3,44	4,13	2,88	8,06	—
	53	266,70	87,31	104,78	73,03	204,79	—
T789_-	2 1/2	15,63	4,44	6,69	4,25	10,88	—
	63	396,88	112,71	169,86	107,95	276,23	—
T889_-	3	15,63	4,81	6,69	4,25	10,88	—
	78	396,88	122,24	169,86	107,95	276,23	—
T989_-	3 1/2	18,75	5,69	8,13	5,44	13,44	—
	91	476,25	144,46	206,38	138,11	341,31	—
T1089_-	4	18,75	5,94	8,13	5,44	13,44	—
	103	476,25	150,81	206,38	138,11	341,31	—

Corps de conduits et couvercles, modèle T, Forme 7, en aluminium

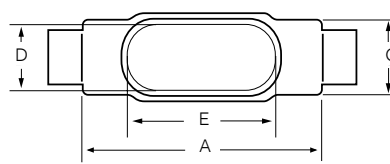
N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po³/cm³)
		A	B	C	D	E	
T17SA_-	1/2	5,60	1,80	2,35	0,95	3,20	6,00
	16	142,24	45,72	59,69	24,13	81,28	98,32
T27SA_-	3/4	6,20	2,00	2,60	1,15	3,80	9,10
	21	157,48	50,80	66,04	29,21	96,52	149,12
T37SA_-	1	7,35	2,30	3,10	1,35	4,55	16,90
	27	186,69	58,42	78,74	34,29	115,57	276,94
T47SA_-	1 1/4	7,30	2,30	3,05	1,80	5,00	19,30
	35	185,42	58,42	77,47	45,72	127,00	316,27
T57SA_-	1 1/2	8,60	2,60	3,80	2,05	5,45	27,50
	41	218,44	66,04	96,52	52,07	138,43	450,64
T67SA_-	2	9,50	3,20	4,25	2,45	6,40	50,00
	53	241,30	81,28	107,95	62,23	162,56	819,35
T77SA_-	2 1/2	12,10	3,65	5,80	3,60	8,40	102,00
	63	307,34	92,71	147,32	91,44	213,36	1 671,48
T87SA_-	3	12,10	4,40	5,80	3,60	8,40	132,00
	78	307,34	111,76	147,32	91,44	213,36	2 163,09
T97SA_-	3 1/2	14,65	4,90	7,05	4,55	10,25	210,00
	91	372,11	124,46	179,07	115,57	260,35	3 441,28
T107SA_-	4	14,65	5,40	7,05	4,55	10,25	243,00
	103	372,11	137,16	179,07	115,57	260,35	3 982,06

Corps de conduits Ocal-Bleu

Avec couvercles – modèles TB et LU



TB



TB



Jusqu'à et incluant 2 po

Corps de conduits et couvercles, modèle TB, Forme 7, en fer

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
TB17-	1/2	5,60	2,06	1,63	0,95	3,20	6,00
	16	142,24	52,32	41,40	24,13	81,28	98,32
TB27-	3/4	6,20	2,31	1,81	1,15	3,80	9,10
	21	157,48	58,67	45,97	29,21	96,52	149,12
TB37-	1	7,35	2,50	2,31	1,35	4,55	16,90
	27	186,69	63,50	58,67	34,29	115,57	276,94
TB47-	1 1/4	7,30	3,19	2,25	1,80	5,00	19,30
	35	185,42	81,03	57,15	45,72	127,00	316,27
TB57-	1 1/2	8,60	3,91	2,42	2,05	5,45	27,50
	41	218,44	99,31	61,47	52,07	138,43	450,64
TB67-	2	9,50	4,50	3,06	2,45	6,40	52,80
	53	241,30	114,30	77,72	62,23	162,56	865,24

Corps de conduits et couvercles, modèle TB, Marque 9, en aluminium

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
TB19-	1/2	5,00	2,13	1,38	1,19	3,31	—
	16	127,00	53,98	34,93	30,16	84,14	—
TB29-	3/4	5,69	2,41	1,56	1,38	3,94	—
	21	144,46	61,12	39,69	34,93	100,01	—
TB39-	1	6,59	2,84	1,75	1,50	4,56	—
	27	167,48	72,23	44,45	38,10	115,89	—
TB49-	1 1/4	7,50	3,47	2,19	1,94	5,31	—
	35	190,50	88,11	55,56	49,21	134,94	—

Corps de conduits et couvercles, modèle TB, Forme 8, en fer

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
TB18-4X-	1/2	5,69	2,63	1,38	1,00	3,31	6,00
	16	144,46	66,68	34,93	25,40	84,14	98,32
TB28-4X-	3/4	6,28	2,88	1,19	1,19	3,94	9,00
	21	159,54	73,03	30,16	30,16	100,01	147,48
TB38-4X-	1	7,31	3,25	1,75	1,38	4,56	15,00
	27	185,74	82,55	44,45	34,93	115,89	245,81
TB448-4X-	1 1/4	8,50	3,31	2,19	1,75	5,31	24,00
	35	215,90	84,14	55,56	44,45	134,94	393,29
TB58-4X-	1 1/2	10,38	3,69	2,75	2,13	6,50	46,50
	41	263,53	93,66	69,85	53,98	165,10	762,00
TB68-4X-	2	12,25	4,25	3,75	3,00	8,56	88,00
	53	311,15	107,95	95,25	76,2	217,49	1442,06

Corps de conduits et couvercles, modèle TB, Forme 7, en aluminium

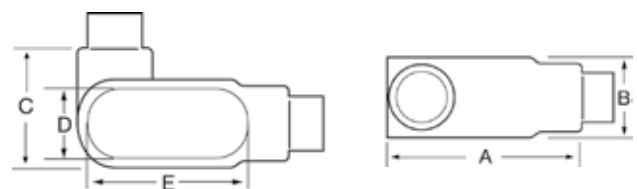
N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
TB17SA-	1/2	5,60	2,06	1,63	0,95	3,20	6,00
	16	142,24	52,32	41,40	24,13	81,28	98,32
TB27SA-	3/4	6,20	2,31	1,81	1,15	3,80	9,10
	21	157,48	58,67	45,97	29,21	96,52	149,12
TB37SA-	1	7,35	2,50	2,31	1,35	4,55	16,90
	27	186,69	63,50	58,67	34,29	115,57	276,94
TB47SA-	1 1/4	7,30	3,19	2,25	1,80	5,00	19,30
	35	185,42	81,03	57,15	45,72	127,00	316,27
TB57SA-	1 1/2	8,60	3,91	2,42	2,05	5,45	27,50
	41	218,44	99,31	61,47	52,07	138,43	450,64
TB67SA-	2	9,50	4,50	3,06	2,45	6,40	52,80
	53	241,30	114,30	77,72	62,23	162,56	865,24

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

** Les dimensions indiquées sont pour les corps de conduits sans revêtement.

Corps de conduits et couvercles, modèle L, Forme 7, en fer**

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po)					Cap. Vol. po ³
		A	B	C	D	E	
LU17-	1/2	5,54	1,45	2,72	0,95	3,20	4,80
LU27-	3/4	6,22	1,70	3,07	1,15	3,80	7,60
LU37-	1	7,34	1,97	3,52	1,35	4,55	13,40
LU47-	1 1/4	8,40	2,47	4,21	1,80	5,00	23,00
LU57-	1 1/2	8,95	2,72	4,44	2,05	5,45	28,30
LU67-	2	10,61	3,43	5,43	2,45	6,40	56,00

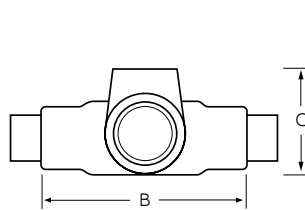
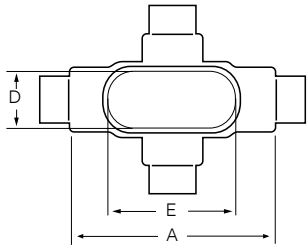


LU Forme 7

LU

Corps de conduits Ocal-Bleu

Avec couvercles – modèle X



Jusqu'à et incluant 2 po

Corps de conduits et couvercles, modèle X, Forme 7, en fer

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
X17-	1/2	5,60	1,80	3,05	0,95	3,20	6,00
	16	142,24	45,72	77,47	24,13	81,28	98,32
X27-	3/4	6,20	2,00	3,30	1,15	3,80	9,10
	21	157,48	50,80	83,82	29,21	96,52	149,12
X37-	1	7,35	2,30	3,80	1,35	4,55	16,90
	27	186,69	58,42	96,52	34,29	115,57	276,94
X47-	1 1/4	7,30	2,30	3,85	1,80	5,00	19,30
	35	185,42	58,42	97,79	45,72	127,00	316,27
X57-	1 1/2	8,60	2,60	5,05	2,05	5,45	27,50
	41	218,44	66,04	128,27	52,07	138,43	450,64
X67-	2	9,50	3,20	5,45	2,45	6,40	52,80
	53	241,30	81,28	138,43	62,23	162,56	865,24

Corps de conduits et couvercles, modèle X, Marque 9, en aluminium

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
X19-	1/2	5,69	2,91	1,75	1,00	3,31	—
	16	144,46	73,82	44,45	25,40	84,14	—
X29-	3/4	6,28	3,06	2,00	1,19	3,94	—
	21	159,54	77,79	50,8	30,16	100,01	—
X39-	1	7,31	3,50	2,25	1,38	4,56	—
	27	185,74	88,90	57,15	34,93	115,89	—

Corps de conduits et couvercles, modèle X, Forme 8, en fer

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
X18-4X-	1/2	5,69	1,75	2,91	1,00	3,31	6,00
	16	144,46	44,45	73,82	25,40	84,14	98,32
X28-4X-	3/4	6,28	2,00	3,06	1,38	3,94	9,00
	21	159,54	50,80	77,79	34,93	100,01	147,48
X38-4X-	1	7,31	2,25	3,50	1,38	4,56	15,00
	27	185,74	57,15	88,90	34,93	115,89	245,81
X448-4X-	1 1/4	8,50	2,63	4,13	1,75	5,31	24,00
	35	215,90	66,68	104,78	44,45	134,94	393,29
X58-4X-	1 1/2	10,38	2,47	5,25	2,13	6,50	46,50
	41	263,53	62,71	133,35	53,98	165,10	762,00
X68-4X-	2	12,25	3,56	6,25	3,00	8,56	88,00
	53	311,15	90,49	158,75	76,20	217,49	1 442,06

Corps de conduits et couvercles, modèle X, Forme 7, en aluminium

N° de cat.	Dia. du manchon*	Dimensions (po et mm)**					Cap. Vol. (po ³ /cm ³)
		A	B	C	D	E	
X17SA-	1/2	5,60	1,80	3,05	0,95	3,20	6,00
	16	142,24	45,72	77,47	24,13	81,28	98,32
X27SA-	3/4	6,20	2,00	3,30	1,15	3,80	9,10
	21	157,48	50,80	83,82	29,21	96,52	149,12
X37SA-	1	7,35	2,30	3,80	1,35	4,55	16,90
	27	186,69	58,42	96,52	34,29	115,57	276,94
X47SA-	1 1/4	7,30	2,30	3,85	1,80	5,00	19,30
	35	185,42	58,42	97,79	45,72	127,00	316,27
X57SA-	1 1/2	8,60	2,60	5,05	2,05	5,45	27,50
	41	218,44	66,04	128,27	52,07	138,43	450,64
X67SA-	2	9,50	3,20	5,45	2,45	6,40	52,80
	53	241,3	81,28	138,43	62,23	162,56	865,24

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

** Les dimensions indiquées sont pour les corps de conduits sans revêtement.

Coudes de tirage à revêtement double Ocal-Bleu

Installez des courbures à 90° tout en permettant un tirage rectiligne des conducteurs



LBD2200-G

Les corps LBD et LBH sont installés à des courbures de 90° dans le conduit rigide pour agir comme sortie de tirage pour les conducteurs qui sont rigides à cause de leur grande taille ou de leur type d'isolation, et pour effectuer des courbures à 90° dans le système de conduits tout en permettant le tirage rectiligne dans les deux sens.

Caractéristiques

- Choisissez la série LBD pour les emplacements standard et la série LBH pour les emplacements dangereux
- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur du coude
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur du coude
- Dotés de manchons d'imperméabilisation à pression pour protéger les connexions

Coudes de tirage à revêtement double Ocal-Bleu

Série LBD Empl. standard N° de cat.	Série LBH** Empl. dangereux N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
LBD1100- <u> </u>	LBH10- <u> </u>	1/2	16
LBD2200- <u> </u>	LBH20- <u> </u>	3/4	21
LBD3300- <u> </u>	LBH30- <u> </u>	1	27
LBD4400- <u> </u>	LBH40- <u> </u>	1 1/4	35
LBD5500- <u> </u>	LBH50- <u> </u>	1 1/2	41
LBD6600- <u> </u>	LBH60- <u> </u>	2	53
LBD7700- <u> </u>	LBH70- <u> </u>	2 1/2	63
LBD8800- <u> </u>	LBH80- <u> </u>	3	78
LBD9900- <u> </u>	LBH90- <u> </u>	3 1/2	91
LBD10900- <u> </u>	LBH100- <u> </u>	4	103
LBD012- <u> </u>	—	5	129
LBD014- <u> </u>	—	6	15

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

** Évaluations avant le revêtement en PVC

N° de cat. Couleur

LBD1100-

 = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris

W = Blanc

B = Bleu

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Raccords surdimensionnés à revêtement double Ocal-Bleu

Installez des courbures à 90° tout en permettant un tirage rectiligne des conducteurs



BC3-G surdimensionné



BLB4-G surdimensionné



BUB3-G surdimensionné



Couvercle de remplacement BG48-G

Les raccords surdimensionnés sont installés dans les systèmes de conduits pour agir comme sorties de tirage pour les conducteurs qui sont rigides à cause de leur grande taille ou de leur type d'isolation. Ils procurent des ouvertures plus longues nécessaires pendant le tirage de grands conducteurs, évitent les courbures et les tortillements des grands conducteurs, ou fournissent plus d'espace pour faire des épissures.

Caractéristiques

- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur du raccord
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur du raccord
- Dotés de manchons d'imperméabilisation à pression pour protéger les connexions

Raccords surdimensionnés à revêtement double Ocal-Bleu

Raccords surdimensionnés avec couvercle et garniture d'étanchéité

BC N° de cat.	BLB N° de cat.	BUB N° de cat.	BLB N° de cat.	Couvercle de remplacement BG N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
BC3-__	BLB3-__	BUB3-__	BT3-__	BG48-__	1	27
BC4-__	BLB4-__	BUB4-__	BT4-__	BG48-__	1¼	35
BC5-__	BLB5-__	BUB5-__	BT5-__	BG68-__	1½	41
BC6-__	BLB6-__	BUB6-__	BT6-__	BG68-__	2	53
BC7-__	BLB7-__	BUB7-__	BT7-__	BG88-__	2½	63
BC8-__	BLB8-__	BUB8-__	BT8-__	BG88-__	3	78
BC9-__	BLB9-__	BUB9-__	BT9-__	BG98-__	3½	91
BC10-__	BLB10-__	BUB10-__	BT10-__	BG98-__	4	103

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Couleur
------------	---------

BC3-

__ = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris 

W = Blanc 

B = Bleu 

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Coudes d'entrée de branchement et revêtement double Ocal-Bleu

Installez des courbures à 90° dans un espace restreint



LBY25-G

Coudes d'entrée de branchement et revêtement double Ocal-Bleu

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
LBY15- <u> </u>	1/2	16
LBY25- <u> </u>	3/4	21
LBY35- <u> </u>	1	27
LBY45- <u> </u>	1 1/4	35
LBY55- <u> </u>	1 1/2	41

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).



N° de cat. Couleur

LBY15-

 = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris

W = Blanc

B = Bleu

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Les coudes de série LBY sont installés dans les systèmes de conduits dans des emplacements dangereux pour effectuer des courbures à 90° dans un espace restreint, pour agir comme sorties de tirage et pour fournir l'accès aux conducteurs pour effectuer la maintenance et les modifications éventuelles au système.

Caractéristiques

- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur du coude
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur du coude
- Dotés de manchons d'imperméabilisation à pression pour protéger les connexions

Coudes malléables à revêtement double Ocal-Bleu

Pour arrêter ou changer la direction d'un parcours de conduit.



Coudes malléables à revêtement double Ocal-Bleu

90° mâle N° de cat.	90° femelle N° de cat.	90° mâle-femelle N° de cat.	45° femelle N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
EL195- <u> </u>	EL19- <u> </u>	EL196- <u> </u>	EL1- <u> </u>	1/2	16
EL295- <u> </u>	EL29- <u> </u>	EL296- <u> </u>	EL2- <u> </u>	3/4	21
EL395- <u> </u>	EL39- <u> </u>	EL396- <u> </u>	EL3- <u> </u>	1	27
	EL49- <u> </u>	EL496- <u> </u>	EL4- <u> </u>	1 1/4	35
	EL59- <u> </u>		EL5- <u> </u>	1 1/2	41
	EL69- <u> </u>		EL6- <u> </u>	2	53
	EL79- <u> </u>		EL7- <u> </u>	2 1/2	63
			EL8- <u> </u>	3	78
LBY45- <u> </u>			EL9- <u> </u>	3 1/2	91
LBY55- <u> </u>			EL10- <u> </u>	4	103

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

Les coudes de série EL sont installés à la fin des parcours de conduits, dans une boîte ou un raccord de manchon de façon à changer la direction du conduit rigide fileté de 45° ou 90°, ou pour terminer un parcours sur une boîte ou un raccord.

Caractéristiques

- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur du coude
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur du coude
- Dotés de manchons d'imperméabilisation à pression pour protéger les connexions

N° de cat. Couleur

EL195-

 = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris

W = Blanc

B = Bleu

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Manchons à revêtement double Ocal-Bleu

Anneau d'étanchéité novateur à rainures pour une performance optimale



HUB1-1/4-G
Manchon en zinc à
revêtement de PVC

STG6-G
Manchon en zinc
avec mise à la terre
à revêtement de PVC

Caractéristiques

- L'anneau d'étanchéité est conçu pour ne pas fléchir ou glisser durant l'installation et procure un joint parfait – même si le conduit n'est pas perpendiculaire à l'enceinte
- Le corps et le contre-écrou cannelés de forme hexagonale facilitent l'installation
- La gorge isolée est moulée dans un thermoplastique résistant à une température de 105 °C et classé inflammable selon la norme UL94V0
- Les dents plus profondes et plus pointues mordent mieux pour assurer une meilleure connexion avec l'enceinte
- En zinc ou en aluminium sans cuivre avec revêtement extérieur de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) – en bleu, blanc, gris ou une couleur personnalisée
- Dotés de manchons d'imperméabilisation à pression pour protéger la connexion

Manchons de débouchures

Manchon en zinc à revêtement de PVC N° de cat.	Manchon en aluminium à revêtement de PVC N° de cat.	Manchon en zinc avec mise à la terre, à revêtement de PVC N° de cat.	Dia. du conduit (po) Indicateur de (po)	Dia. du conduit (mm)	Dimensions (Manchon sans revêtement)									
					A (Diamètre global) (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Épaisseur max. de la paroi) (mm)		E (Diam. de la gorge) (mm)				
HUB1/2-	HUB1/2SA-	STG1-	1/2	16	1,44	36,58	1,56	39,62	0,88	22,35	0,19	4,83	0,59	14,99
HUB3/4-	HUB3/4SA-	STG2-	3/4	21	1,44	36,58	1,59	40,39	0,91	23,11	0,19	4,83	0,78	19,81
HUB1-	HUB1SA-	STG3-	1	27	2,00	50,80	1,81	45,97	1,06	26,92	0,25	6,35	1,00	25,40
HUB1-1/4-	HUB1-1/4SA-	STG4-	1 1/4	35	2,38	60,45	1,88	47,75	1,06	26,92	0,25	6,35	1,31	33,27
HUB1-1/2-	HUB1-1/2SA-	STG5-	1 1/2	41	2,75	69,85	1,88	47,75	1,06	26,92	0,25	6,35	1,53	38,86
HUB2-	HUB2SA-	STG6-	2	53	3,25	82,55	1,94	49,28	1,16	29,46	0,25	6,35	1,97	50,04
HUB2-1/2-	HUB2-1/2SA-	STG7-	2 1/2	63	3,75	95,25	2,56	65,02	1,56	39,62	0,25	6,35	2,41	61,21
HUB3-	HUB3SA-	STG8-	3	78	4,38	111,25	2,44	61,98	1,59	40,39	0,25	6,35	2,97	75,44
HUB3-1/2-	HUB3-1/2SA-	STG9-	3 1/2	91	5,00	127,00	2,72	69,09	1,63	41,40	0,25	6,35	3,41	86,61
HUB4-	HUB4SA-	STG10-	4	103	5,50	139,70	2,72	69,09	1,63	41,40	0,25	6,35	3,88	98,55
HUB5-	HUB5SA-	STG11-	5	129	6,88	174,75	3,03	76,96	1,94	49,28	0,25	6,35	4,94	125,48
HUB6-	HUB6SA-	STG12-	6	155	7,69	195,33	3,16	80,26	2,00	50,80	0,31	7,87	6,00	152,40

N° de cat. Couleur

HUB1-

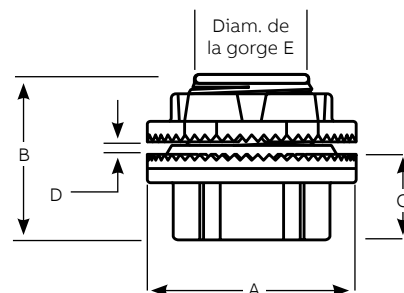
_ = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris

W = Blanc

B = Bleu

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.



Contre-écrous de mise à la terre et de continuité des masses pour manchons



Caractéristiques

- Offert en zinc, en aluminium sans cuivre
- Dossier UL no E-3060; dossier CSA no 4484
- Utilisez comme contre-écrous de rechange pour les manchons ci-dessous

Contre-écrous de mise à la terre et de continuité des masses pour manchons



Zinc N° de cat.	Aluminum N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	Diamètre		Hauteur		Vis de mise à la terre (po)	Taille max. cond.	
				(po)	(mm)	(po)	(mm)		AWG	(mm ²)
L050GR-TB	L050GRA-TB	1/2	16	1,50	38,10	0,41	10,41	#10-32 x 1/4	#10	6
L075GR-TB	L075GRA-TB	3/4	21	1,69	42,93	0,41	10,41	#10-32 x 1/4	#10	6
L100GR-TB	L100GRA-TB	1	27	2,00	50,80	0,41	10,41	#10-32 x 1/4	#10	6
L125GR-TB	L125GRA-TB	1 1/4	35	2,38	60,45	0,47	11,94	1/4-20 x 1/4	#10	6
L150GR-TB	L150GRA-TB	1 1/2	41	2,75	69,85	0,47	11,94	1/4-20 x 5/16	#8	10
L200GR-TB	L200GRA-TB	2	53	3,25	82,55	0,47	11,94	1/4-20 x 5/16	#8	10
L250GR-TB	L250GRA-TB	2 1/2	63	3,75	95,25	0,69	17,53	1/4-20 x 5/16	#6	16
L300GR-TB	L300GRA-TB	3	78	4,38	111,25	0,72	18,29	1/4-20 x 5/16	#6	16
L350GR-TB	L350GRA-TB	3 1/2	91	5,00	127,00	0,72	18,29	1/4-20 x 5/16	#6	16
L400GR-TB	L400GRA-TB	4	103	5,50	139,70	0,72	18,29	1/4-20 x 5/16	#4	25
L500GR-TB	L500GRA-TB	5	129	6,63	168,40	0,72	18,29	3/8-16 x 3/8	#2	35
L600GR-TB	L600GRA-TB	6	155	7,69	195,33	0,72	18,29	3/8-16 x 3/8	#1	50

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

Raccords pour cloisons Ocal à revêtement de PVC

Modèles pour cloisons et passe-cloison



STTB2-G
Raccord
passe-cloison

Caractéristiques

- Corps et contre-écrou en zinc avec gorge isolante en thermoplastique et anneau d'étanchéité au nitrile
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur du manchon
- Dotés de manchons d'imperméabilisation à pression pour protéger la connexion

STTB2-G Raccord pour cloisons

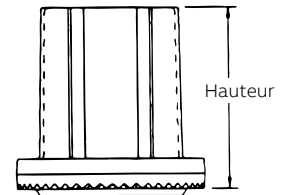
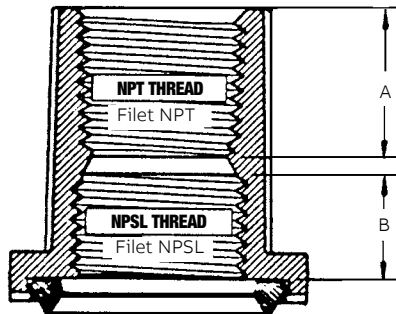
Raccords pour cloisons Ocal PVC-à revêtement de PVC

Raccord pour cloison N° de cat.	Raccord passe-cloison N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	Hauteur		Diam.		Diam. de surplat		A		B	
				Filet	(po) (mm)	(po) (mm)	(po) (mm)	(po) (mm)	(po) (mm)	(po) (mm)			
STTB1- <u> </u>	STTB1- <u> </u>	1/2	16	1/2-14	1,41 35,72	1,44 36,51	1,00 25,40	,75 19,05	,50 12,70				
STTB2- <u> </u>	STTB2- <u> </u>	3/4	21	3/4-14	1,47 37,31	1,69 42,86	1,25 31,75	,78 19,84	,53 13,49				
STTB3- <u> </u>	STTB3- <u> </u>	1	27	1-11 1/2	1,69 42,86	2,00 50,80	1,53 38,89	,91 23,02	,59 15,08				
STTB4- <u> </u>	STTB4- <u> </u>	1 1/4	35	1 1/4-11 1/2	1,78 45,24	2,38 60,33	1,84 46,83	,91 23,02	,66 16,67				
STTB5- <u> </u>	STTB5- <u> </u>	1 1/2	41	1 1/2-11 1/2	1,81 46,04	2,75 69,85	1,13 28,58	,91 23,02	,66 16,67				
STTB6- <u> </u>	STTB6- <u> </u>	2	53	2-11 1/2	1,84 46,83	3,25 82,55	2,63 66,68	,94 23,81	,66 16,67				
STTB7- <u> </u>	—	2 1/2	63	2 1/2-8	2,28 57,94	3,75 95,25	3,13 79,38	1,22 30,96	,88 22,23				
STTB8- <u> </u>	—	3	78	3-8	2,56 65,09	4,38 111,13	3,78 96,04	1,19 30,16	,91 23,02				
STTB9- <u> </u>	—	3 1/2	91	3 1/2-8	2,56 65,09	5,00 127,00	4,28 108,74	1,38 34,93	,88 22,23				
STTB10- <u> </u>	—	4	103	4-8	2,56 65,09	5,50 139,70	4,84 123,03	1,38 34,93	,88 22,23				
STTB11- <u> </u>	—	5	129	5-8	2,72 69,06	6,63 168,28	5,91 150,02	1,47 37,31	,88 22,23				
STTB12- <u> </u>	—	6	155	6-8	3,00 76,20	7,69 195,26	7,03 178,58	1,50 38,10	,97 24,61				

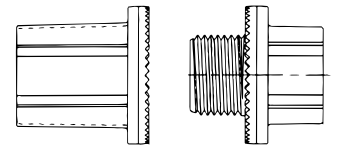
*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).
Les dimensions indiquées sont pour les raccords sans revêtement.

N° de cat.	Couleur
STTB1-	
<u> </u>	= espace pour l'identifiant de couleur
G = Gris	
W = Blanc	
B = Bleu	

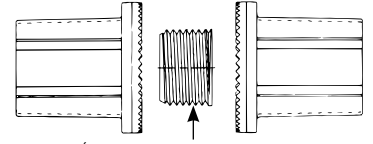
Des couleurs sur mesure sont également disponibles.



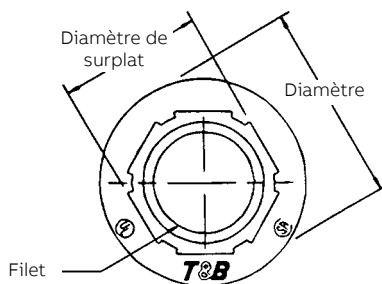
Raccord pour cloisons



Raccord passe-cloison



Écrou à mamelon non fourni



Coupleurs réducteurs à revêtement double Ocal-Bleu

Raccordez facilement deux conduits de tailles différentes



REC21-G

Caractéristiques

- Manchons intégrés dans chaque extrémité pour prévenir la détérioration des câbles
- L'intérieur en forme d'entonnoir guide les câbles du grand conduit vers le petit conduit, ce qui facilite le tirage des conducteurs
- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur du coupleur
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur du coupleur
- Dotés de manchons d'imperméabilisation à pression pour protéger les connexions

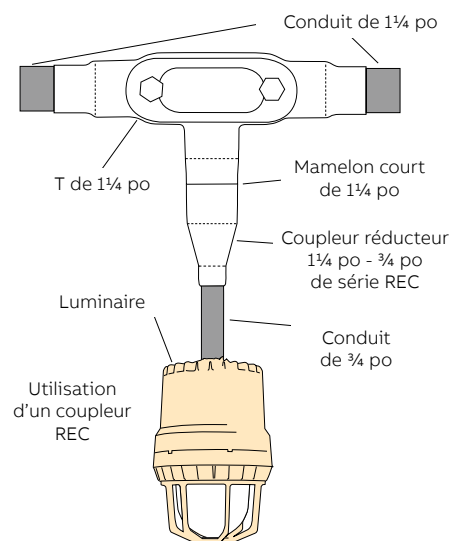
Coupleurs réducteurs à revêtement double Ocal-Bleu

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	
		A	B
REC21-__	3/4	21	16
REC31-__	1	27	16
REC32-__	1	27	21
REC42-__	1 1/4	35	21
REC43-__	1 1/4	35	27
REC52-__	1 1/2	41	21
REC53-__	1 1/2	41	27
REC54-__	1 1/2	41	35
REC602-__	2	53	21

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	
		A	B
REC603-__	2	53	27
REC604-__	2	53	35
REC605-__	2	53	41
REC75-__	2 1/2	63	41
REC86-__	3	78	53
REC97-__	3 1/2	91	63
REC108-__	4	103	78
REC01210-__	5	129	103

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Couleur
REC21-	
__ = espace pour l'identifiant de couleur	
G = Gris	
W = Blanc	
B = Bleu	
Des couleurs sur mesure sont également disponibles.	



Manchons réducteurs à revêtement d'uréthane Ocal Bleu

Réduisez un manchon pour conduit à une taille inférieure



RE32-G

Manchons réducteurs à revêtement d'uréthane Ocal-Bleu

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	
		A - Mâle	B - Femelle
RE21-G	3/4	21	1/2
RE31-G	1	27	1/2
RE32-G	1	27	3/4
RE41-G	1 1/4	35	1/2
RE42-G	1 1/4	35	3/4
RE43-G	1 1/4	35	1
RE51-G	1 1/2	41	1/2
RE52-G	1 1/2	41	3/4

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	
		A - Mâle	B - Femelle
RE74-G	2 1/2	63	1 1/4
RE75-G	2 1/2	63	1 1/2
RE76-G	2 1/2	63	2
RE83-G	3	78	1
RE84-G	3	78	1 1/4
RE85-G	3	78	1 1/2
RE86-G	3	78	2
RE87-G	3	78	2 1/2

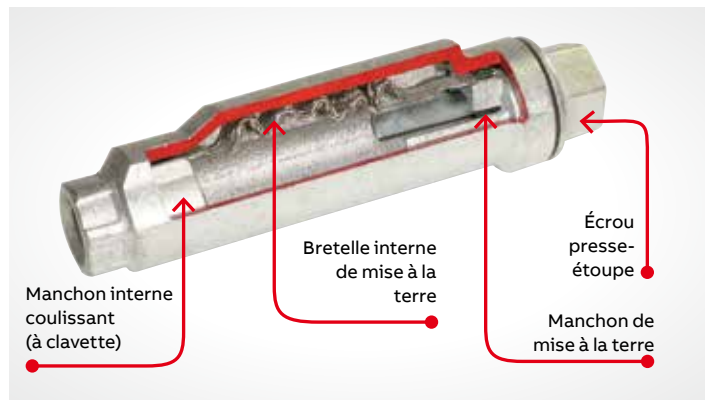
N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	
		A - Mâle	B - Femelle
RE53-G	1 1/2	41	1
RE54-G	1 1/2	41	1 1/4
RE61-G	2	53	1/2
RE62-G	2	53	3/4
RE63-G	2	53	1
RE64-G	2	53	1 1/4
RE65-G	2	53	1 1/2
RE73-G	2 1/2	63	1

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	
		A - Mâle	B - Femelle
RE96-G	3 1/2	91	2
RE97-G	3 1/2	91	2 1/2
RE98-G	3 1/2	91	3
RE106-G	4	103	2
RE107-G	4	103	2 1/2
RE108-G	4	103	3

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

Coupleurs de dilatation Ocal à revêtement de PVC pour conduit rigide

Aucun démontage nécessaire



01 Faites coulisser le raccord sur le conduit jusqu'à ce qu'il bute contre le manchon interne coulissant. Serrez et vous êtes prêt. Vous n'avez aucune pièce à remonter !

02 À l'aide d'une clé, serrez l'écrou presse-étoupe pour créer un joint étanche à la pluie autour du conduit.

03 Enfillez la prochaine longueur de conduit dans l'autre extrémité du raccord puis serrez. Vous avez terminé !

Lorsque vous installez un coupleur de dilatation rigide dans un long parcours de conduits, vous avez normalement besoin de trois mains, de deux dos forts et de beaucoup de patience. Vous pouvez désormais vous détendre. Avec le coupleur de dilatation XJG pour conduit rigide sans tracas, l'installation se fait en quelques tours et vous avez terminé.

Le coupleur de dilatation XJG pour conduit rigide est doté d'innovations qui apportent souplesse d'utilisation à l'installateur, lui permettant de passer moins de temps et d'économiser sur la main-d'oeuvre. Aucun démontage n'est nécessaire lors de l'installation qui nécessite moins d'outils et limite les risques de perdre des pièces. Il dispose également d'une bretelle interne de mise à la terre, qui évite l'emploi de bretelles externes; il y a donc moins de pièces à acheter et à installer.

Si vous avez besoin d'un raccord qui peut se dilater sans tracas, choisissez le coupleur de dilatation XJG pour conduit rigide. Il s'agit de la dernière percée dans

la meilleure gamme de raccord de conduits de l'industrie.

La conception novatrice facilite les installations

- Aucun démontage n'est nécessaire lors de l'installation
- Installation rapide et simple en moins d'étapes
- Bretelle interne de mise à la terre – aucune sangle externe de mise à la terre requise
- Bretelle interne inviolable protégée contre l'environnement
- Dépassent les prescriptions du code pour les longs parcours de conduits afin de permettre un mouvement linéaire
- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur, sous la couche de PVC
- Revêtement de PVC d'une épaisseur minimum de 40 mils (0,04 po) appliqué sur l'extérieur du coupleur
- Dotés d'un manchon d'imperméabilisation à pression pour sceller la connexion



01



02



03

Coupleurs de dilatation Ocal XJG à revêtement de PVC pour conduit rigide (suite)



XJG24-G
Dilatation de 4 po

Matériaux / Finition standard

- Corps / Finition: En fonte ductile avec revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) appliqué sur l'extérieur du coupleur
- Bretelle interne de mise à la terre: Tresse en cuivre

Coupleurs de dilatation Ocal XJG à revêtement de PVC pour conduit rigide

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	Dilatation		Diamètre A		Longueur B		Hauteur C	
			(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)
XJG24-	¾	21	4,00	101,60	2,43	61,72	10,00	254,00	2,75	69,85
XJG28-	¾	21	8,00	203,20	2,43	61,72	14,00	355,60	2,75	69,85
XJG34-	1	27	4,00	101,60	2,67	61,72	10,00	254,00	2,99	75,95
XJG38-	1	27	8,00	203,20	2,67	61,72	14,00	355,60	2,99	75,95
XJG44-	1¼	35	4,00	101,60	3,36	85,34	10,56	268,22	3,68	93,47
XJG48-	1¼	35	8,00	203,20	3,36	85,34	14,56	369,82	3,68	93,47
XJG54-	1½	41	4,00	101,60	3,36	85,34	10,56	268,22	3,68	93,47
XJG58-	1½	41	8,00	203,20	3,36	85,34	14,56	369,82	3,68	93,47
XJG64-	2	53	4,00	101,60	3,86	98,04	11,25	285,75	4,18	106,17
XJG68-	2	53	8,00	203,20	3,86	98,04	15,25	387,35	4,18	106,17
XJG74-	2½	63	4,00	101,60	4,96	125,98	12,12	307,85	5,25	133,35
XJG78-	2½	63	8,00	203,20	4,96	125,98	16,12	409,45	5,25	133,35
XJG84-	3	78	4,00	101,60	4,96	125,98	12,12	307,85	5,25	133,35
XJG88-	3	78	8,00	203,20	4,96	125,98	16,12	409,45	5,25	133,35
XJG94-	3½	91	4,00	101,60	6,37	161,80	12,87	326,90	6,75	171,45
XJG98-	3½	91	8,00	203,20	6,37	161,80	16,87	428,50	6,75	171,45
XJG104-	4	103	4,00	101,60	6,37	161,80	12,87	326,90	6,75	171,45
XJG108-	4	103	8,00	203,20	6,37	161,80	16,87	428,50	6,75	171,45
XJG1208-	5	129	8,00	203,20	7,99	202,94	18,87	479,30	8,56	217,42

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).
Les dimensions indiquées sont pour les coupleurs sans revêtement.

N° de cat.	Couleur
------------	---------

XJG24-

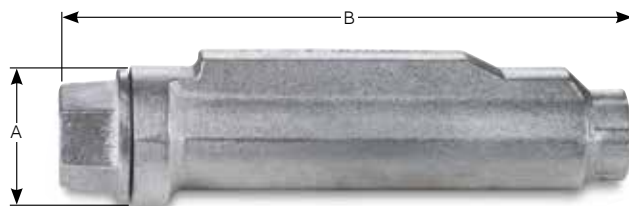
_ = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris 

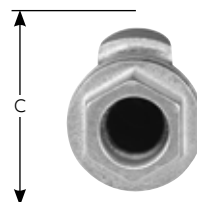
W = Blanc 

B = Bleu 

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.



Coupleur illustré sans revêtement



Connecteurs de conduits Ocal étanches aux liquides, à revêtement de PVC

L'ultime solution étanche aux liquides pour les environnements corrosifs



ST3/490-G 90°



ST3/4-G-Droit



ST3/445-G 45°

Caractéristiques

- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur du connecteur
- Dotés de manchons d'imperméabilisation à pression pour protéger la connexion
- Ocal n'utilise que des raccords ABB étanches pour assurer des installations de qualité
- L'anneau de mise à la terre est conforme à la norme UL 467 pour la mise à la terre et la métallisation
- L'anneau de mise à la terre est fabriqué en laiton naval

Connecteurs sans mise à la terre

Acier à revêtement de PVC droit N° de cat.	Aluminium à revêtement de PVC droit N° de cat.	Acier à revêtement de PVC 45° N° de cat.	Acier à revêtement de PVC 90° N° de cat.	Aluminium à revêtement de PVC 90° N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
ST3/8- ₋	ST3/8SA- ₋	ST3/845- ₋	ST3/890- ₋	ST3/890SA- ₋	3/8	12
ST1/2- ₋	ST1/2SA- ₋	ST1/245- ₋	ST1/290- ₋	ST1/290SA- ₋	1/2	16
ST3/4- ₋	ST3/4SA- ₋	ST3/445- ₋	ST3/490- ₋	ST3/490SA- ₋	3/4	21
ST1- ₋	ST1SA- ₋	ST145- ₋	ST190- ₋	ST190SA- ₋	1	27
ST1-1/4- ₋	ST1-1/4SA- ₋	ST1-1/445- ₋	ST1-1/490- ₋	ST1-1/490SA- ₋	1 1/4	35
ST1-1/2- ₋	ST1-1/2SA- ₋	ST1-1/245- ₋	ST1-1/290- ₋	ST1-1/290SA- ₋	1 1/2	41
ST2- ₋	ST2SA- ₋	ST245- ₋	ST290- ₋	ST290SA- ₋	2	53
ST2-1/2- ₋	ST2-1/2SA- ₋	ST2-1/245- ₋	ST2-1/290- ₋	ST2-1/290SA- ₋	2 1/2	63
ST3- ₋	ST3SA- ₋	ST345- ₋	ST390- ₋	ST390SA- ₋	3	78
ST4- ₋	ST4SA- ₋	ST445- ₋	ST490- ₋	ST490SA- ₋	4	103

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).



T3/490GR-G 90°



T3/4GR-G-Droit



ST3/445GR-G-45°

Connecteurs avec anneau de mise à la terre

Acier à revêtement de PVC droit N° de cat.	Aluminium à revêtement de PVC droit N° de cat.	Acier à revêtement de PVC 45° N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
ST1/2GR- ₋	ST1/245GR- ₋	ST1/290GR- ₋	1/2	16
ST3/4GR- ₋	ST3/445GR- ₋	ST3/490GR- ₋	3/4	21
ST1GR- ₋	ST145GR- ₋	ST190GR- ₋	1	27
ST1-1/4GR- ₋	ST1-1/445GR- ₋	ST1-1/490GR- ₋	1 1/4	35
ST1-1/2GR- ₋	ST1-1/245GR- ₋	ST1-1/290GR- ₋	1 1/2	41
ST2GR- ₋	ST245GR- ₋	ST290GR- ₋	2	53
ST2-1/2GR- ₋	ST2-1/245GR- ₋	ST21/290GR- ₋	2 1/2	63
ST3GR- ₋	ST345GR- ₋	ST390GR- ₋	3	78
ST4GR- ₋	ST445GR- ₋	ST490GR- ₋	4	103

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

Product Code	Matériau	Couleur
ST3/4	___ -	___
	Vide =	
	Acier/Fer	G = Gris
	SA =	W = Blanc
	Aluminium	B = Bleu
GR dans le N° de cat. désigne l'anneau de mise à la terre.		Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Boîtes pour appareils de séries FS et FD à revêtement double Ocal-Bleu

La variété des modèles assure la polyvalence



FS2-G

FSC2-G

FS22-G

FSR2-G

FSL2-G



FSC222-G

FSCC2-G

FSS2-G

FSS222-G

Installez ces boîtes dans les systèmes de conduits pour accueillir les dispositifs de câblage, tirer des conducteurs, fournir des ouvertures pour faire des épissures et des piquages et fournir l'accès aux conducteurs pour effectuer la maintenance et les modifications éventuelles au système.

Caractéristiques

- Boîtes grises en alliage de fer fondu de classe 30
- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur, sous la couche de PVC
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur de la boîte
- Revêtement de PVC disponible en bleu, blanc ou gris
- Dotés de manchons d'imperméabilisation à pression pour protéger les connexions avec les conduits

Boîtes pour appareils de séries FS et FD à revêtement double Ocal-Bleu

Modèle à bout aveugle N° de cat.	Modèle traversant N° de cat.	Modèle à manchon à droite N° de cat.	Modèle à manchon à gauche N° de cat.	Modèle	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
Un groupe						
FS1-	FSC1-	FSR1-	FSL1-	Peu profond	1/2	16
FS2-	FSC2-	FSR2-	FSL2-	Peu profond	3/4	21
FS3-	FSC3-	—	—	Peu profond	1	27
FD1-	FDC1-	FDR1-	FDL1-	Profond	1/2	16
FD2-	FDC2-	FDR2-	FDL2-	Profond	3/4	21
FD3-	FDC3-	—	—	Profond	1	27
—	FSCC2-	—	—	Peu profond	3/4	21
—	FDCC2-	—	—	Profond	3/4	21
FSS2-	—	—	—	Peu profond	3/4	21
FDD2-	—	—	—	Profond	3/4	21
Deux groupes						
FS22-	—	—	—	Peu profond	3/4	21
FD22-	—	—	—	Profond	3/4	21
FSS222-	—	—	—	Peu profond	3/4	21
FDS222-	—	—	—	Profond	3/4	21
—	FSC222-	—	—	Peu profond	3/4	21
—	FDC222-	—	—	Profond	3/4	21

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat. Couleur

FS1-

= espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris

W = Blanc

B = Bleu

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Couvercles de séries FS et FD à revêtement double Ocal Bleu

Conçus pour les boîtes Ocal de séries FS et FD



Couvercles de séries FS et FD à revêtement double Ocal-Bleu

N° de cat.	Description	Matériau
Un groupe		
DS23- <u> </u>	Couvercle à prise double	Acier
DS21G- <u> </u>	Couvercle affleurant à prise ronde	Fer
DS32G- <u> </u>	Couvercle d'interrupteur à bascule	Fer
DS100G- <u> </u>	Couvercle sans ouverture	Aluminium
Un groupe – Couvercles étanches à la pluie conformément à la norme NEMA 3R lorsqu'ils sont utilisés avec les boîtes Ocal appropriées		
CWPDR-FS-G- <u> </u>	Couvercle à prise double – Montage sur boîte – Horizontal	Aluminium
CFSDR-G- <u> </u>	Couvercle à prise double – Montage sur boîte – Vertical	Aluminium
CFSHG-G- <u> </u>	Couvercle à prise DDFT – Montage sur boîte – Horizontal	Aluminium
CFSRG-G- <u> </u>	Couvercle à prise DDFT – Montage sur boîte – Vertical	Aluminium
DS185- <u> </u>	Couvercle à interrupteur à bascule – Montage sur boîte – NEMA 4	Aluminium
Deux groupes		
S1002G- <u> </u>	Couvercle sans ouverture	Fer
S322G- <u> </u>	Couvercle à 2 interrupteurs à bascule	Fer
S232- <u> </u>	Couvercle à 2 prises doubles	Acier estampé
S232GFI- <u> </u>	Couvercle à 2 prises DDFT	Acier
Deux groupes – Couvercle étanche à la pluie conformément à la norme NEMA 3R lorsqu'il est utilisé avec les boîtes Ocal appropriées		
DS1282- <u> </u>	Couvercle à 2 boutons-poussoir	Aluminium

D'autres matériaux et modèles de couvercles à revêtement de PVC sont disponibles sur demande.
Veuillez contacter votre bureau régional des ventes pour de plus amples informations.

N° de cat.	Couleur
------------	---------

DS23-

 = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris 

W = Blanc 

B = Bleu 


Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Raccords-unions à revêtement double Ocal-Bleu

Coupleurs trois pièces antidéflagrants et étanches à la flambée de poussières



Raccords-unions UNY mâles


N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	Longueur totale			Diamètre total (mm)	
			(po)	(mm)	(po)		
	UNY105-_	1/2	16	2,39	60,71	1,50	38,10
	UNY205-_	3/4	21	2,44	61,98	1,81	45,97
	UNY305-_	1	27	2,75	69,85	2,00	50,80
	UNY405-_	1 1/4	35	3,06	77,72	2,75	69,85
	UNY505-_	1 1/2	41	3,63	92,20	3,06	77,72
	UNY605-_	2	53	3,50	88,90	3,81	96,77
	UNY705-_	2 1/2	63	4,81	122,17	4,31	109,47
	UNY805-_	3	78	5,34	135,64	5,06	128,52
	UNY905-_	3 1/2	91	5,50	139,70	5,69	144,53
	UNY1005-_	4	103	5,63	143,00	6,19	157,23
	UNY905-_	5	129	5,25	133,35	8,19	208,03
	UNY014-_	6	155	5,38	136,65	9,31	236,47

UNY mâle 1/2 - 4 po
(illustré sans revêtement)



UNY mâle 5 - 6 po
(illustré sans revêtement)

Raccords-unions UNF femelles

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*	Longueur totale			Diamètre total (mm)	
			(po)	(mm)	(po)		
	UNF105-_	1/2	16	1,88	47,75	1,50	38,10
	UNF205-_	3/4	21	2,13	54,10	1,81	45,97
	UNF305-_	1	27	2,16	54,86	2,00	50,80
	UNF405-_	1 1/4	35	2,25	57,15	2,75	69,85
	UNF505-_	1 1/2	41	2,75	69,85	3,06	77,72
	UNF605-_	2	53	2,50	63,50	3,81	96,77
	UNF705-_	2 1/2	63	3,50	88,90	4,31	109,47
	UNF805-_	3	78	4,00	101,60	5,06	128,52
	UNF905-_	3 1/2	91	4,16	105,66	5,69	144,53
	UNF1005-_	4	103	4,25	107,95	6,19	157,23
	UNF905-_	5	129	3,81	96,77	8,19	208,03
	UNF014-_	6	155	3,81	96,77	9,31	236,47

UNF femelle 1/2 - 4 po
(illustré sans revêtement)



UNF femelle 5 - 6 po
(illustré sans revêtement)

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

† Certifications données avant l'application du revêtement de PVC.

Caractéristiques

- À installer sur les systèmes de conduits filetés pour parois épaisses dans des zones dangereuses
- Utilisez les raccords-unions UNY mâles pour connecter le conduit à un raccord de conduit, à une boîte de jonction ou à l'enceinte d'un appareil
- Utilisez les raccords-unions UNF femelles pour connecter le conduit à un autre conduit ou pour permettre d'effectuer des modifications éventuelles au système de conduit
- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur du coupleur
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur du coupleur
- Dotés de manchons d'imperméabilisation à pression pour protéger les connexions
- Coupleurs antidéflagrants, étanches à la flambée de poussières et adaptés à une utilisation dans les environnements suivants:†
 - Classe I, Divisions 1 & 2, Groupes A, B, C, D
 - Classe II, Division 1, Groupes E, F, G
 - Classe III, Divisions 1 & 2

N° de cat. Couleur

UNF105-

_ = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris

W = Blanc

B = Bleu

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Boîtes de conduits de série GUA à revêtement double Ocal-Bleu

Fournissent l'accès aux conducteurs, permettent des changements de direction du conduit et plus encore



Les boîtes de conduits de série GUA sont installées dans des zones dangereuses pour protéger les conducteurs, agir comme boîtes de tirage et d'épissure, en fournissant l'accès aux conducteurs pour effectuer la maintenance et les modifications éventuelles au système; elles peuvent également servir de sorties de montage pour les luminaires (avec le couvercle adéquat) ou de changement de direction pour un conduit.

Caractéristiques

- Boîtes en fonte ductile de qualité 60-45-10 et couvercles en fonte d'aluminium (couvercles en fer également disponibles).
- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur de la boîte et revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur de la boîte.
- Tous les connecteurs ont un nombre minimum de 5 filets complets et un manchon intégré d'imperméabilisation à pression.
- Toutes les boîtes sont fournies avec une vis de mise à la terre interne et sont livrées avec un couvercle en aluminium doté d'une garniture d'étanchéité à joint torique (les couvercles sont également vendus séparément comme pièces de remplacement).
- Boîtes antidéflagrantes, étanches à la flambée de poussières, étanches à la pluie et adaptées pour une utilisation dans les environnements suivants[†]
 - Classe I, Divisions 1 & 2, Groupes A, B, C, D
 - Classe II, Division 1, Groupes E, F, G
 - Classe III, Divisions 1 & 2

Normes/Certifications[†]

- UL514A pour emplacements mouillés (utilisées avec des couvercles dotés d'une garniture d'étanchéité)
- UL886
- CSA C22.2 No. 30

N° de cat. Couleur

GUA14-

_ = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris

W = Blanc

B = Bleu

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Boîtes de conduits de série GUA à revêtement double Ocal-Bleu



N° de cat.					Couvercle en aluminium seulement	Couvercle en fer seulement	Dia. du conduit		Ouverture du couvercle	
GUA	GUAC	GUAT	GUAX	GUAB			(po)	Indicateur de taille métrique*	(po)	(mm)
GUA14-	GUAC14-	GUAT14-	GUAX14-	GUAB14-	GUA04-	GUA04WOD-	1/2	16	2,00	50,80
GUA24-	GUAC24-	GUAT24-	GUAX24-	GUAB24-	GUA04-	GUA04WOD-	3/4	21	2,00	50,80
GUA16-	GUAC16-	GUAT16-	GUAX16-	GUAB16-	GUA06-	GUA06WOD-	1/2	16	3,00	76,20
GUA26-	GUAC26-	GUAT26-	GUAX26-	GUAB26-	GUA06-	GUA06WOD-	3/4	21	3,00	76,20
GUA36-	GUAC36-	GUAT36-	GUAX36-	GUAB36-	GUA06-	GUA06WOD-	1	27	3,00	76,20
—	—	GUAT37-	GUAX37-	—	GUA07-	GUA07WOD-	1	27	3,63	92,20
GUA47-	GUAC47-	GUAT47-	GUAX47-	GUAB47-	GUA07-	GUA07WOD-	1 1/4	35	3,63	92,20
—	GUAC49-	GUAT49-	GUAX49-	—	GUA09-	GUA09WOD-	1 1/4	35	5,00	127,00
GUA59-	GUAC59-	GUAT59-	GUAX59-	GUAB59-	GUA09-	GUA09WOD-	1 1/2	41	5,00	127,00
—	GUAC69-	GUAT69-	GUAX69-	GUAB69-	GUA09-	GUA09WOD-	2	53	5,00	127,00

[†] Certifications données avant l'application du revêtement de PVC.

Boîtes de conduits de série GUA à revêtement double Ocal-Bleu (suite)

Fournissent l'accès aux conducteurs, permettent des changements de direction du conduit et plus encore



GUAD



GUAL



GUAM



GUAN



GUAW

Boîtes de conduits de série GUA à revêtement double Ocal-Bleu



N° de cat.					Couvercle en aluminium seulement	Couvercle en fer seulement	Dia. du conduit		Ouverture du couvercle	
GUAD	GUAL	GUAM	GUAN	GUAW			(po)	Indicateur de taille métrique*	(po)	(mm)
GUAD14-	GUAL14-	GUAM14-	GUAN14-	GUAW14-	GUA04-	GUA04WOD-	1/2	16	2,00	50,80
GUAD24-	GUAL24-	GUAM24-	GUAN24-	GUAW24-	GUA04-	GUA04WOD-	3/4	21	2,00	50,80
GUAD16-	GUAL16-	GUAM16-	GUAN16-	GUAW16-	GUA06-	GUA06WOD-	1/2	16	3,00	76,20
GUAD26-	GUAL26-	GUAM26-	GUAN26-	GUAW26-	GUA06-	GUA06WOD-	3/4	21	3,00	76,20
GUAD36-	GUAL36-	GUAM36-	GUAN36-	—	GUA06-	GUA06WOD-	1	27	3,00	76,20
—	GUAL47-	GUAM47-	GUAN47-	—	GUA07-	GUA07WOD-	1 1/4	35	3,63	92,20
GUAD49-	GUAL49-	—	—	—	GUA09-	GUA09WOD-	1 1/4	35	5,00	127,00
—	GUAL59-	—	GUAN59-	—	GUA09-	GUA09WOD-	1 1/2	41	5,00	127,00
—	GUAL69-	GUAM69-	GUAN69-	—	GUA09-	GUA09WOD-	2	53	5,00	127,00

* Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Matériau	Couleur
GUAD14-	SA-	—
	SA = Aluminum*	_ = espace pour l'identifiant de couleur
	G = Gris	
	W = Blanc	
	B = Bleu	
	Des couleurs sur mesure sont également disponibles.	

Manchons externes et couvercles à revêtement double Ocal-Bleu et vis de mise à la terre verte

Boîtes de jonction pour conduits de dérivation pour emplacements dangereux



Caractéristiques

- L'enceinte de câblage fournit un emplacement commode et accessible pour entretenir ou modifier un système, tirer les conducteurs et effectuer des épissures
- Les coussins de fixation uniques et le boîtier robuste sont parfaits pour l'installation de dispositifs ou d'instruments OEM
- Boîtes moulées avec précision dans un alliage d'aluminium sans cuivre A360, surfaces usinées
- Manchons à filets NPT usinés avec précision pour une installation facile sur site
- Revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur de la boîte et revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur de la boîte
- Boîtes antidéflagrantes, étanches à la flambée de poussières, étanches à la pluie et adaptées à une utilisation dans les environnements suivants**
 - Classe I, Divisions 1 & 2, Groupes C, D
 - Classe II, Division 1, Groupes E, F, G
 - Classe III, Divisions 1 & 2
 - NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG (boîtes certifiées NEMA 4 lorsque commandées avec le joint torique)

Avec manchons externes et couvercles à revêtement double Ocal-Bleu et vis de mise à la terre verte



N° de cat.

Passe-conduit avec couvercle de finition	Modèle à bout aveugle avec couvercle de finition	Modèle en L avec couvercle de finition	Modèle LB avec couvercle de finition	Modèle en T avec couvercle de finition	Couvercle de finition seul	Dia. du conduit			
						(po)	Indicateur de taille métrique*	Ouverture du couvercle (po) (mm)	
GAC	GAE	GAL	GALB	GAT	GAS				
—	GAE-1-_ [†]	—	—	—	—	1/2	16	3,69	93,73
—	—	—	GALB-2-_ [†]	—	—	3/4	21	3,69	93,73
GAC-3-_ [†]	GAE-3-_ [†]	—	—	—	—	1	27	3,69	93,73
GAC-4-_ [†]	—	GAL-4-_ [†]	—	—	—	1 1/4	35	3,91	99,31
GAC-5-_ [†]	—	GAL-5-_ [†]	GALB-5-_ [†]	GAT-5-_ [†]	—	1 1/2	41	5,19	131,83
GAC-6-_ [†]	—	GAL-6-_ [†]	—	—	—	2	53	5,19	131,83

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

• Article fabriqué sur commande. Veuillez consulter votre bureau régional des ventes pour connaître les délais de livraison et les quantités minimums de commande

[†] Suffixe -OR : joint torique disponible pour la certification NEMA 4. Veuillez consulter votre bureau régional des ventes pour connaître les délais de livraison et le prix.

** Certifications données avant l'application du revêtement de PVC.

N° de cat.

Couleur

GAC-1-

_ = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris

W = Blanc

B = Bleu

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Manchons externes et couvercles à revêtement double Ocal-Bleu et vis de mise à la terre verte (suite)

Boîtes de jonction pour conduits de dérivation pour emplacements dangereux



GAX



GAFX

GAJU
(illustré sans revêtement)

GAS



GAD



GAJ (illustré sans revêtement)

Avec manchons externes et couvercles à revêtement double Ocal-Bleu et vis de mise à la terre verte



N° de cat.						Dia. du conduit		Ouverture du couvercle	
Modèle en X avec couvercle de finition	Modèle en X avec rebord et couvercle de finition	Modèle de finition en U avec couvercle chevauchant	Couvercle de finition seul	Couvercle dôme seul (Classe I, Gr. D)	Couvercle chevauchant seul	(po)	Indicateur de taille métrique*	(po)	(mm)
GAX	GAFX	GAJU	GAS	GAD	GAJ				
—	—	GAJU-1-_*	—	—	—	1/2	16	3,69	93,73
—	—	—	GALB-2-_*†	—	—	3/4	21	3,69	93,73
—	GAFX-3-_*†	—	—	—	—	1	27	3,69	93,73
GAX-4-_*†	—	—	—	—	—	1 1/4	35	3,91	99,31
GAX-5-_*†	—	GAJU-5-_*	GALB-5-_*†	—	—	1 1/2	41	5,19	131,83
GAX-6-_*†	—	—	—	—	—	2	53	5,19	131,83

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

† Article fabriqué sur commande. Veuillez consulter votre bureau régional des ventes pour connaître les délais de livraison et les quantités minimums de commande

‡ Suffixe -OR : joint torique disponible pour la certification NEMA 4. Veuillez consulter votre bureau régional des ventes pour connaître les délais de livraison et le prix.

N° de cat. Couleur

GAX-1

_ = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris

W = Blanc

B = Bleu

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Raccords d'étanchéité à revêtement double Ocal-Bleu

Pour limiter le passage des gaz, des vapeurs et des flammes à la pression atmosphérique et à température ambiante normale



EYD

EYS

Raccords d'étanchéité pour drain, série EYD

Femelle N° de cat.	Mâle et femelle N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique	Dimensions				Rayon de rotation	
				(po)	(mm)	A (po)	B (mm)	(po)	(mm)
EYD1- ₋	EYD16- ₋	1/2	16	3,81	96,77	1,50	38,10	1,75	44,45
EYD2- ₋	EYD26- ₋	3/4	21	4,08	103,63	1,75	44,45	1,98	50,29
EYD3- ₋	EYD36- ₋	1	27	4,85	123,19	2,19	55,63	2,19	55,63
EYD4- ₋	EYD46- ₋	1 1/4	35	5,00	127,00	2,25	57,15	1,80	45,72
EYD5- ₋	EYD56- ₋	1 1/2	41	5,44	138,18	2,44	61,98	2,00	50,80
EYD6- ₋	EYD66- ₋	2	53	6,25	158,75	3,00	76,20	2,32	58,93
EYD7- ₋	EYD76- ₋	2 1/2	63	7,50	190,50	3,50	88,90	2,69	68,33
EYD8- ₋	EYD86- ₋	3	78	8,50	215,90	4,25	107,95	3,15	80,01
EYD9- ₋	EYD96- ₋	3 1/2	91	9,19	233,43	4,75	120,65	3,38	85,85
EYD10- ₋	EYD106- ₋	4	103	9,75	247,65	5,25	133,35	3,64	92,46

Raccords d'étanchéité, série EYS

Femelle N° de cat.	Mâle et femelle N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique	Dimensions						Rayon de rotation	
				(po)	(mm)	A (po)	B (mm)	C (po)	(mm)	(po)	(mm)
Vertical seulement											
EYS1- ₋	EYS116- ₋	1/2	16	3,31	84,07	1,25	31,75	1,50	38,10	1,66	42,16
EYS2- ₋	EYS26- ₋	3/4	21	3,65	92,71	1,50	38,10	1,75	44,45	1,96	49,78
EYS3- ₋	EYS36- ₋	1	27	4,25	107,95	1,75	44,45	2,19	55,63	2,40	60,96
Vertical ou horizontal											
EYS11- ₋	EYS116- ₋	1/2	16	3,63	92,20	1,25	31,75	—	—	1,09	27,69
EYS21- ₋	EYS216- ₋	3/4	21	3,66	92,96	1,50	38,10	—	—	1,25	31,75
EYS31- ₋	EYS316- ₋	1	27	4,25	107,95	1,75	44,45	—	—	1,59	40,39
EYS4- ₋	EYS46- ₋	1 1/4	35	5,00	127,00	2,25	57,15	—	—	1,81	45,97
EYS5- ₋	EYS56- ₋	1 1/2	41	5,44	138,18	2,44	61,98	—	—	2,00	50,80
EYS6- ₋	EYS66- ₋	2	53	6,25	158,75	3,00	76,20	—	—	2,31	58,67
EYS7- ₋	EYS76- ₋	2 1/2	63	7,50	190,50	3,50	88,90	—	—	2,56	65,02
EYS8- ₋	EYS86- ₋	3	78	8,50	215,90	4,25	107,95	—	—	3,09	78,49
EYS9- ₋	EYS96- ₋	3 1/2	91	9,19	233,43	4,75	120,65	—	—	3,38	85,85
EYS10- ₋	EYS106- ₋	4	103	9,75	247,65	5,25	133,35	—	—	3,53	89,66

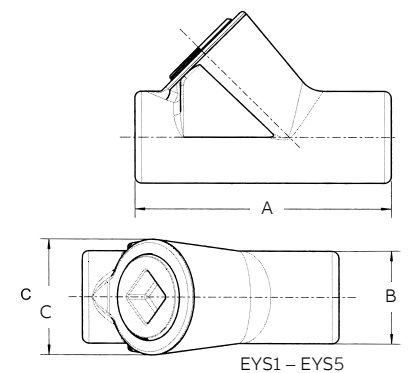
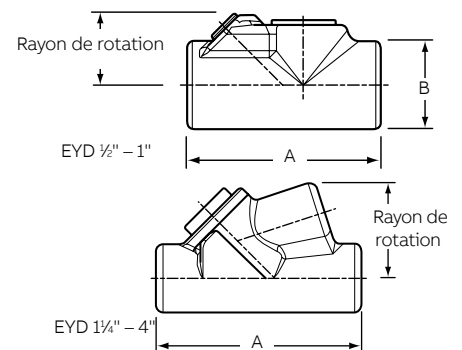
IMPORTANT: Doit être utilisé avec le composé obturateur et fibre Chico^{MD} voir page 51

† Certifications données avant l'application du revêtement de PVC. EYSX et EYDX sont du type à remplissage par expansion. Au moment de la commande, ajoutez X au numéro de pièce. Par exemple : EYSX31-G, EYDX31-B.

Indicateur de taille métrique (ANSI C80.1-1994).

Caractéristiques

- Ils empêchent la précompression ou « l'accumulation de pression » dans les systèmes de conduits
- Raccords gris fabriqués en alliage de fer fondu et dotés d'un revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) appliqué sur l'intérieur et l'extérieur
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) collé sur l'extérieur du raccord – disponible en gris, blanc ou bleu, ou sur mesure
- Raccords antidéflagrants, étanches à la flambée de poussières et adaptés pour une utilisation dans les environnements suivants:†
 - Classe I, Divisions 1 & 2, Groupes C, D
 - Classe II, Division 1, Groupes E, F, G
 - Classe III, Divisions 1 & 2



EYS1 – EYS5

Raccords d'étanchéité à revêtement double Ocal-Bleu (suite)

Pour limiter le passage des gaz, des vapeurs et des flammes à la pression atmosphérique et à température ambiante normale



EYS



EZD

EZD
sans le couvercle d'inspection

Raccords d'étanchéité, série EZS

Femelle N° de cat.	Mâle et femelle N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
EZS1- <u> </u>	EZS16- <u> </u>	1/2	16
EZS2- <u> </u>	EZS26- <u> </u>	3/4	21
EZS3- <u> </u>	EZS36- <u> </u>	1	27
EZS4- <u> </u>	EZS46- <u> </u>	1 1/4	35
EZS5- <u> </u>	EZS56- <u> </u>	1 1/2	41
EZS6- <u> </u>	EZS66- <u> </u>	2	53
EZS7- <u> </u>	EZS76- <u> </u>	2 1/2	63
EZS8- <u> </u>	EZS86- <u> </u>	3	78

*Indicateur de taille métrique
(selon la norme ANSI C80.1-1994).

† Certifications données avant l'application du revêtement de PVC.

Raccords d'étanchéité, série EZD

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
EZD111- <u> </u>	1/2	16
EZD211- <u> </u>	3/4	21
EZD311- <u> </u>	1	27
EZD411- <u> </u>	1 1/4	35
EZD511- <u> </u>	1 1/2	41
EZD611- <u> </u>	2	53

*Indicateur de taille métrique (selon
la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Couleur
EZS1-	
<u> </u>	= espace pour l'identifiant de couleur
G = Gris	
W = Blanc	
B = Bleu	

Des couleurs sur mesure
sont également disponibles.

Composé obturateur et fibre Chico^{MD}

Assure le bon fonctionnement des raccords d'étanchéité EYS



SEAL-A3



FIBER-X6

Composé obturateur et fibre Chico^{MD}

N° de cat.	Description
SEAL-A3	Composé obturateur A de Chico ^{MD} , poids net : 1 lb, volume : 23 po ³
FIBER-X6	Agent de remplissage X Fiber de Chico ^{MD} , 8 oz.
SEALKIT-A4	Composé obturateur A de Chico ^{MD} , poids net : 1 lb, volume : 23 po ³ , et agent de remplissage X Fiber de Chico ^{MD} , 1 oz.

Chico^{MD} est une marque de commerce de Technologies Company.

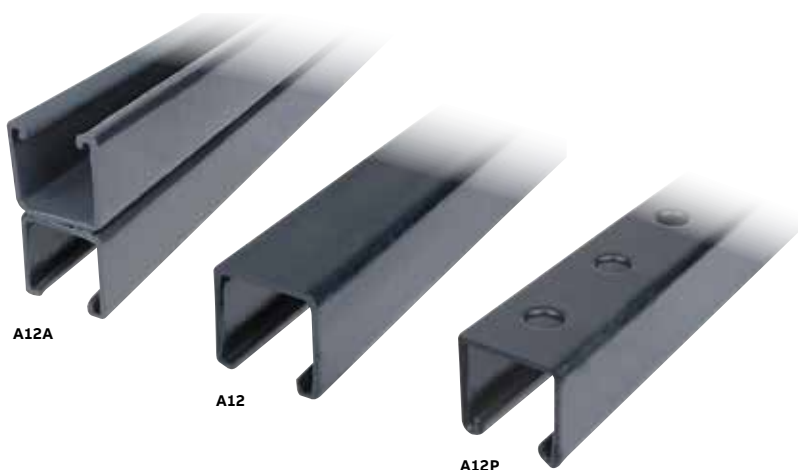
Les raccords d'étanchéité EYS à revêtement double OCAL-BLUE nécessitent l'utilisation d'un agent de remplissage en fibres et d'un composé obturateur pour fonctionner correctement. Utilisez l'agent de remplissage X Fiber de Chico^{MD} pour former un barrage autour du manchon intégré au raccord d'étanchéité, ainsi qu'à l'extrémité du conduit et autour des conducteurs entrant dans le manchon. Le composé obturateur A de Chico^{MD} gonfle légèrement pendant le durcissement et se lie aux parois intérieures du raccord d'étanchéité.

Caractéristiques

- Le composé obturateur se mélange avec de l'eau, se verse facilement et durcit en 60 à 70 minutes
- La laine minérale de remplissage retient le composé obturateur en place alors qu'il durcit

Traverse Ocal en acier à revêtement de PVC

Profilés en acier robuste à revêtement de PVC résistant à la corrosion



Caractéristiques

- Galvanisé à chaud
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 7-15 mils (0,007 – 0,015po)
- Revêtement de PVC disponible en bleu, blanc ou gris
- Des couleurs sur mesure sont également disponibles sur demande
- Vendus en longueurs de 10 pi (3,048 m) avec une tolérance standard de $\pm 1/8$ po (3,18 mm)
- Choisissez entre la profondeur standard de $1\frac{5}{8}$ po (41,28 mm) et peu profonde de $1\frac{3}{16}$ po (20,64 mm)
- Disponibles en modèles pleins et perforés
- Disponibles en acier inoxydable 316 (contactez votre bureau régional des ventes)
- Accessoires pour traverse à revêtement de PVC également disponibles (contactez votre bureau régional des ventes)

Traverse Ocal en acier à revêtement de PVC

N° de cat.	Style	Calibre de l'acier			L x H (mm)
		Jauge	(mm)	(po)	
A12- <u> </u>	Standard	12	2,65	1,63 x 1,63	41,28 x 41,28
A12A- <u> </u>	Dos à dos	12	2,65	1,63 x 3,25	41,28 x 82,55
A12P- <u> </u>	Standard perforé	12	2,65	1,63 x 1,63	41,28 x 41,28
C14- <u> </u>	Peu profond	14	1,89	1,63 x ,81	41,28 x 20,64
C14P- <u> </u>	Peu profond perforé	14	1,89	1,63 x ,81	41,28 x 20,64

N° de cat.	Couleur
------------	---------

A12-

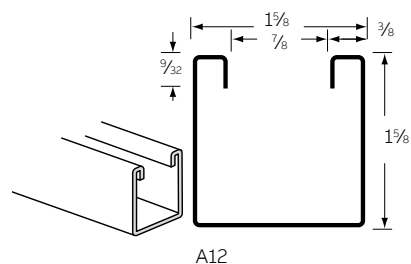
 = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris 

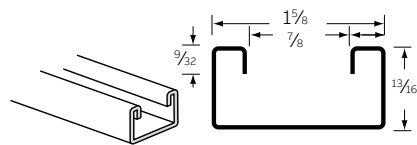
W = Blanc 

B = Bleu 

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.



A12



C14

Traverse

Tiges entièrement filetées pour suspensions à conduits et traverses de parcours de conduits suspendus



Caractéristiques

- Tiges en acier entièrement filetées, à revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 7 - 15 mils (0,007 - 0,015 po), disponibles en bleu, blanc ou gris; couleurs sur mesure disponibles sur demande
- Disponibles en diamètres standard de ¼ po, ⅜ po ou ½ po et en longueurs standard de 3 pi, 6 pi ou 10 pi
- Également disponibles en acier inoxydable de type 304 ou de type 316 sans revêtement
- La tige entièrement filetée en acier inoxydable est offerte avec un diamètre de ⅜ po ou de ½ po, dans des segments standards de 6 pi; d'autres diamètres et longueurs sont offerts sur demande.

Tiges entièrement filetées en acier recouvertes de PVC

N° de cat.	Grosueur nominale		Longueur	
	(po)	(mm)	(ft.)	(mm)
THR1/4X10- __	¼	6,35	10,00	3,05
THR3/8X3- __	⅜	9,53	3,00	0,91
THR3/8X6- __	⅜	9,53	6,00	1,83
THR3/8X10- __	⅜	9,53	10,00	3,05
THR1/2X3- __	½	12,70	3,00	0,91
THR1/2X6- __	½	12,70	6,00	1,83
THR1/2X10- __	½	12,70	10,00	3,05

Tiges entièrement filetées en acier inoxydable

Acier inoxydable 304 N° de cat.	Acier inoxydable 316 N° de cat.	Grosueur nominale		Longueur	
		(po)	(mm)	(ft.)	(mm)
H104-3/8X6SS	H104 3/8X6SS316	⅜	9,53	6,00	1,83
H104 3/8X12SS	H104-3/8X12SS6	⅜	9,53	12,00	3,66
H104-1/2X6SSC	H104-1/2X6SS6	½	12,70	6,00	1,83
H104 1/2X12SS	H104 1/2X12SS316	½	12,70	12,00	3,66

N° de cat.	Diamètre X Longueur	Couleur
THR	3/8 x 3-	

{} = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris 

W = Blanc 

B = Bleu 

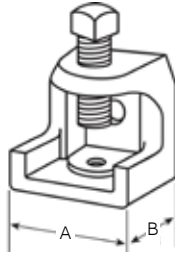
Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Serre-poutres Ocal à tige de suspension, à revêtement de PVC

Serre-poutres de suspension de tige filetée, protégés contre la corrosion



500-G
Serre-poutre à tige de suspension



Caractéristiques

- Fabrication en fonte malléable
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 7 - 15 mils (0,007 - 0,015 po), disponible en bleu, blanc ou gris; couleurs sur mesure également disponibles
- Modèles 500, 502 et 503 également disponibles en acier inoxydable de type 316, sans revêtement; lors de la commande, ajoutez la référence -SS316 au numéro de pièce (par exemple : 502-SS316)

Serre-poutres Ocal à tige de suspension, à revêtement de PVC

N° de cat.	Base « A »		Base « B »		Ouverture des mâchoires		Trou taraudé		Capacité de charge [†]	
	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(lbs.)	(kg)
500- <u> </u>	1	25,40	1 ¹ / ₄	31,75	1 ⁵ / ₁₆	23,81	1/4-20	6,35 - 20	450	204,12
501- <u> </u>	1 ¹ / ₂	38,10	1 ⁵ / ₈	41,28	7/8	22,23	1 ⁵ / ₁₆ -18	7,94 - 18	800	362,87
502- <u> </u>	2	50,80	2	50,80	1	25,40	3/8-16	9,53 - 16	1300	589,67
503- <u> </u>	2 ⁵ / ₈	66,68	2 ¹ / ₂	63,50	1	25,40	1/2-13	12,70 - 13	1300	589,67
508- <u> </u>	2 ¹ / ₂	63,50	2 ³ / ₈	60,33	2 ¹ / ₈	53,98	1/2-13	12,70 - 13	1700	771,11

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

†Capacités de charge données en fonction du trou d'attache du serre-poutre avec un facteur de sécurité de trois.

Dossier CSA n° LR-52208

N° de cat.	Couleur
------------	---------

500-

 = espace pour l'identifiant de couleur

G = Gris

W = Blanc

B = Bleu

Des couleurs sur mesure sont également disponibles.

Mini suspensions à conduits Ocal, à revêtement de PVC

Comprend un écrou et un boulon en acier inoxydable pour une installation rapide et facile



MINE3/4-G
Mini suspension à conduit

Caractéristiques



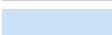
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 7 - 15 mils (0,007 - 0,015 po), disponible en bleu, blanc ou gris; couleurs sur mesure également disponibles
- Classées pour des charges maximales de 500 lb (226,80 kg) avec un facteur de sécurité de trois

Mini suspensions à conduits Ocal, à revêtement de PVC

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
MINE1/2- <u> </u>	1/2	16
MINE3/4- <u> </u>	3/4	21
MINE1- <u> </u>	1	27
MINE1-1/4- <u> </u>	1 1/4	35
MINE1-1/2- <u> </u>	1 1/2	41

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
MINE2- <u> </u>	2	53
MINE2-1/2- <u> </u>	2 1/2	63
MINE3- <u> </u>	3	78
MINE3-1/2- <u> </u>	3 1/2	91
MINE4- <u> </u>	4	103

N° de cat.	Couleur
MINE1-	
<u> </u> = espace pour l'identifiant de couleur	
G = Gris	
W = Blanc	
B = Bleu	
Des couleurs sur mesure sont également disponibles.	

Sangles pour tuyaux fixés sur traverses

Conçues pour fixer facilement le conduit à la traverse



Sangle pour tuyaux à revêtement de PVC

Sangle pour tuyaux à revêtement de PVC Ocal

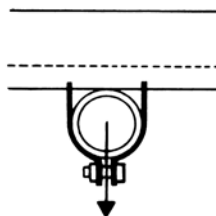
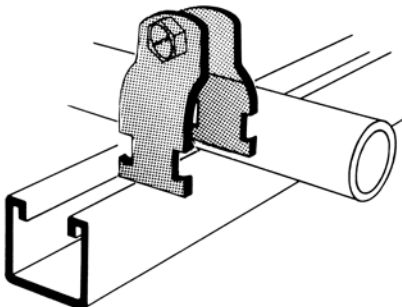
N° de cat.	Dia. du conduit (po)	Indicateur de taille métrique*
SS1/2- _	1/2	16
SS3/4- _	3/4	21
SS1- _	1	27
SS1-1/4- _	1 1/4	35
SS1-1/2- _	1 1/2	41
SS2- _	2	53
SS2-1/2- _	2 1/2	63
SS3- _	3	78
SS3-1/2- _	3 1/2	91
SS4- _	4	103
SS5- _	5	129

*Indicateur de taille métrique (selon la norme ANSI C80.1-1994).

Il suffit de tourner et insérer ces sangles là où vous en avez besoin le long des perforations d'une traverse profilée. Pour plus de flexibilité, vous pouvez disposer les sangles au plus proche des coupleurs de conduits.

Caractéristiques

- Fente et boulon à tête hexagonale combinés pour faciliter la fixation
- L'écrou carré fixé sur l'épaulement permet le serrage d'une seule main
- À utiliser avec une traverse de 1 5/8 po ou de 1 1/2 po pour plus de polyvalence
- Livrées préassemblées pour faciliter le comptage, le tri et la manutention
- Revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 7 - 15 mils (0,007 - 0,015 po) en bleu, blanc ou gris (couleurs sur mesure également disponibles sur demande)



Produits d'installation Ocal

Des outils adaptés à la tâche

Le conduit Ocal à revêtement de PVC de ABB est conçu pour empêcher la corrosion sur les points faibles des systèmes de conduits. Cependant, tout système de conduits à revêtement de PVC ne vaut pas plus que la qualité de son installation. Des outils inappropriés peuvent causer l'installation inadéquate des tuyaux et raccords et sont susceptibles d'endommager le revêtement de PVC, créant ces points faibles où s'installe la corrosion.

À la lumière des résultats d'une étude approfondie, ABB vous offre maintenant les meilleurs outils disponibles pour l'installation des conduits à revêtement de PVC. Dès leur achat, ces outils sont prêts à être employés sur les conduits à revêtement de PVC. Cela signifie pour vous, l'installateur, une réduction des coûts – en équipement, pour le temps d'installation, sans compter le temps normalement requis pour adapter les outils traditionnels à l'usage sur conduit à revêtement de PVC.

Installation sans tracas

Comptez sur ABB pour fournir aux installateurs une méthode d'installation sans tracas, avec les outils adaptés au travail à exécuter – un autre avantage des produits Ocal

Pour plus d'informations sur les directives d'installation Ocal, veuillez consulter les pages F72-F78.



Cintreuse électrique GREENLEE^{MD} modèle 555 pour conduits revêtus de PVC

Cintre les conduits revêtus de PVC de 1/2 po à 2 po



Lorsque vous utilisez cette cintreuse électrique sur un conduit de 1/2 po à 2 po, les sabots de même que le galet de roulement doivent être du type conçu spécialement pour les conduits revêtus de PVC.

Si vous utilisez des sabots classiques, les sabots et chacun des rouleaux dans le galet de roulement doivent être usinés à 60 millièmes. Certains fabricants utilisent des barres coulissantes plutôt qu'un galet de roulement; celles-ci doivent également être usinées à 60 millièmes.

Assurez-vous de compenser le « rebond », puisque le revêtement en PVC exige souvent que le réglage soit décalé jusqu'à 5°.

Cintreuse électrique GREENLEE^{MD} modèle 555 pour conduits revêtus de PVC

N° de cat.	Description
GBENDER	Cintreuse électrique GREENLEE ^{MD} modèle 555
Ensemble de sabots et de galets pour conduits à 40 mil revêtus de PVC	
12586	Support de 1/2 – 2 po pour sabots et gallets

Cintreuses à main pour conduits à revêtement de PVC

Créez des déports et des courbures standard



Cintreuses à main pour conduits à revêtement de PVC

N° de cat.	Diamètre du conduit (po.)
35220	1/2
35225	3/4
2424A8	1

Machine à fileter électrique fixe Ridgid

Série 1224

Les machines à fileter électriques fixes comme le modèle Ridgid 1224 ont la capacité de fileter des conduits rigides de ½ po à 4 po.

- Les mâchoires amovibles de série pour ces unités sont destinées à la fixation d'un conduit rigide sans revêtement. Les dents des mâchoires amovibles de série pénètrent le revêtement de PVC, mais ne mordent pas sur l'acier. Par conséquent, les mâchoires amovibles de série déchirent le revêtement de PVC du conduit. Afin de prévenir cela, des mâchoires amovibles ou des demi-bridés de serrage de type «coquille» pour conduit à revêtement peuvent être utilisées.



—
01 Mâchoire amovible spéciale pour conduit à revêtement de PVC Ridgid modèles 97365 et 26247

—
02 Mâchoire amovible de série

—
03 Par temps chaud, utiliser des demi-bridés de serrage rayés pour prévenir le glissement

- **Demi-bridés de serrage – Plage : ½ po à 3 ½ po**

Pour bien serrer le conduit, les demi-bridés de serrage de type «coquille» décrites plus haut peuvent être utilisées sur des conduits d'un diamètre de ½ po à 3 ½ po. Cependant, pour les conduits de 4 po, il n'y a pas assez d'espace dans le mandrin pour prendre en charge le conduit de 4 po et les demi-bridés de serrage.

- **Mâchoires amovibles pour conduit à revêtement – Plage : ½ po à 4 po**

La mâchoire amovible pour conduits revêtus comporte une surface plus grande pour mordre efficacement le revêtement de PVC. L'article Ridgid no 26247 du catalogue est la mâchoire amovible pour conduits revêtus utilisée dans la machine à fileter Ridgid modèle 1224.

Il n'est pas nécessaire de faire une coupe «taille-crayon» ou de rainurer le PVC, car ces machines à fileter utilisent un couteau à molettes et retirent ¼ po du revêtement de PVC. Les parties coupées tombent simplement sur le filtre de la partie inférieure de la machine.



—
01



—
02



—
03

Filière portable Ridgid 700 et têtes de matrices

Pour conduit à revêtement de PVC



Appareil portatif

La filière Ridgid no 12R est généralement utilisée pour les conduits de plus petit diamètre. Le bouton du cliquet indique le sens de rotation avant ou arrière. Les têtes de matrice s'enclenchent des deux côtés et se verrouillent en place. (Le modèle no 12R comprend uniquement le cliquet et le manche.)

Appareil portatif motorisé

La commande électrique Ridgid 700 est un outil portatif robuste, généralement utilisé pour des conduits d'un diamètre de 2 po ou moins. La commande électrique modèle 700 est conçue pour les matrices Ridgid 12R, avec des versions 115 V et 230 V. Un étui facultatif est proposé pour cet outil.

Filière portable Ridgid 700

N° de cat.	Description
Filière portable Ridgid 700 et têtes de matrices	
51857	haute vitesse ½ po 12R tête de matrice
51862	haute vitesse ¾ po 12R tête de matrice
51867	haute vitesse 1 po 12R tête de matrice
51872	haute vitesse 1 ¼ po 12R tête de matrice
51877	haute vitesse 1 ½ po 12R tête de matrice
51882	haute vitesse 2 po 12R tête de matrice

Outils Ridgid 460-6

Étau à chaîne sur trépied



Caractéristiques du produit

- Cadre robuste et stable qui se replie pour faciliter le transport et le rangement
- Appui de plafond pour un soutien en hauteur, ce qui vous permet de fixer le cadre même pendant les travaux ardu
- Comprend des espaces pour plier des tubes de ⅜ po, ½ po et ¾ po de diamètre extérieur

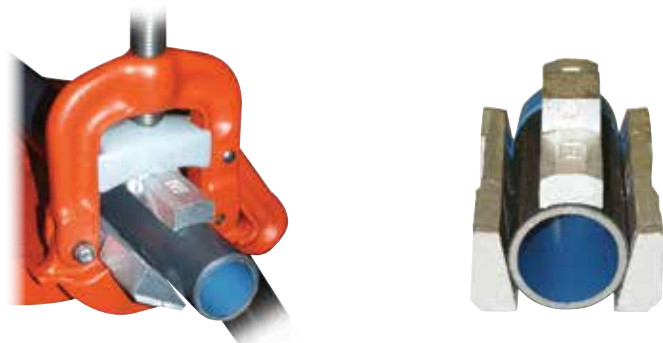
Outils Ridgid 460-6

N° de cat.	Description	Capacité de tuyau	
		po	Indicateur de taille métrique*
Outils Ridgid 460-6	Trépied avec étau à chaîne de 6 po (à utiliser avec les demi-bridés de serrage Ocal)	½ - 6	16 - 155

*Indicateur de taille métrique (ANSI C80.1-1994).

Mâchoires Ocal pour conduit à revêtement de PVC

Conçues pour maintenir un conduit à revêtement de PVC en toute sécurité dans un étau à étrier



Caractéristiques

- Remplacent les mâchoires standard d'un étau à étrier
- Procurent une plus grande force de serrage et empêchent le conduit de tourner lors du filetage
- Construction en aluminium usiné
- Ensemble de trois pièces

Mâchoires Ocal pour conduit à revêtement de PVC

N° de cat.	Description	(lb)	Poids (kg)
JAWS23	À utiliser avec les étaux à étrier RIDGID No. 23 Yoke Vise	2,80	1,27

Coupe-tuyaux en acier

Spécialement conçus pour couper des conduits revêtus de PVC



Caractéristiques du produit

- Un contrôle facile de la pression transmet une force optimale au tube
- Une roue de découpage en acier trempé fortement allié offre une longue durée de vie utile et une coupe externe exempte de bavures

Coupe-tuyaux en acier

N° de cat.	Description	Diam. ext. du tuyau
P70045C	Coupe-tuyau en acier jusqu'à 2 po	$\frac{1}{8}$ -2
P70060C	Coupe-tuyau en acier jusqu'à 4 po	$\frac{1}{8}$ -4

Alésoir de tuyau à rochet

Un ébavurage rapide et propre



Caractéristiques

- Rochet à fonctionnement fluide
- Mèche en acier trempé
- Pour les tubes en acier de $\frac{1}{4}$ po à 2 po de diamètre extérieur

Alésoir de tuyau à rochet

N° de cat.	Description	Diam. ext. du tuyau
70289	Alésoir de tuyau à rochet	$\frac{1}{4}$ -2

Pinces avec mâchoires Ocal

Mâchoires amovibles en aluminium pour conduits à revêtement de PVC

Utilisez ces mâchoires avec nos pinces, ou achetez uniquement les mâchoires et adaptez-les à vos outils !



Pinces avec mâchoires

N° de cat.	Description	Capacité de tuyau (po)
J442	Pinces avec mâchoires de 12 po	1/2 – 1 1/4
J460	Pinces avec mâchoires de 16 po	1 1/2 – 2 1/2
J42	Ensemble de mâchoires seules de 12 po	1/2 – 1 1/4
J60	Ensemble de mâchoires seules de 16 po	1 1/2 – 2 1/2

Clés à sangles

La sangle à revêtement spécial n'absorbe pas l'huile



Clés à sangles

N° de cat.	Longueur de la poignée		Longueur de la sangle		Largeur de la sangle		Capacité de tuyau		Capacité de tuyau (diam. ext.)		Poids	
	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(lb)	(kg)
31355	11,75	298,45	17,00	431,80	1,75	44,45	2,00	50,80	3,50	88,90	1,75	,79
31370	18,00	457,20	29,25	742,95	1,75	44,45	5,00	127,00	5,50	139,70	2,75	1,25

Composé obturateur KOPR-SHIELD^{MD}

Le traitement de surface en cuivre colloïdal protège, lubrifie et améliore la conductivité de toutes les connexions électriques



Caractéristiques

- Conforme aux exigences NEC^{MD} pour la protection contre la corrosion : «Lorsqu'une protection contre la corrosion est nécessaire et que le conduit est vissé sur le terrain, tous les filetages doivent être enduits d'un composé approuvé résistant à la corrosion et conducteur.»
- Le composé extrêmement adhésif coule doucement dans les contours inégaux et les espaces vides, facilite l'application et assure une protection et une lubrification complètes et efficaces
- Le mélange ne forme pas de dépôts, ne s'amincit pas, ne durcit pas et ne s'assèche pas, même dans les conditions les plus défavorables
- Excellentes caractéristiques de température : peut être appliqué à une température comprise entre -45,5 °C et 121 °C (-50 °F et 250 °F); Ce composé reste même intact à court terme à une température atteignant 982 °C (1 800 °F).
- Protège, lubrifie et augmente la conductivité des surfaces de contact
- Mélange homogénéisé unique de cuivre colloïdal poli pur, à inhibiteurs de rouille et de corrosion

NEC et National Electrical Code sont des marques déposées de National Fire Protection Association, Inc.

Composé obturateur KOPR-SHIELD^{MD}



N° de cat.	Contenant	Volume
201-31879	Bouchon avec applicateur	1½ oz. (0,04 litre)
201-31879-1	Pot avec pinceau	4 oz. (0,12 litre)
CP8-TB	Pot avec pinceau	8 oz. (0,24 litre)
CP16	Pot avec pinceau	16 oz. (0,47 litre)
CP128	Pot	1 gallon (3,79 litres)

Remarque : Non recommandé pour les applications de transformation d'aliments et de boissons.

Composés Ocal de retouche

Matériau de réparation à séchage rapide à l'air pour conduits et raccords Ocal



Composés Ocal de retouche

N° de cat.	Contenant	Volume	Couleur
Matériau de réparation de PVC pour l'extérieur			
SPRAY-G	Aérosol	12½ oz. (.37 litre)	Gris foncé
SPRAY-W	Aérosol	12½ oz. (.37 litre)	Blanc
SPRAY-B	Aérosol	12½ oz. (.37 litre)	Bleu clair
PATCHP-G	Pot avec pinceau	1 pinte (.47 litre)	Gris foncé
PATCHP-W	Pot avec pinceau	1 pinte (.47 litre)	Blanc
PATCHP-B	Pot avec pinceau	1 pinte (.47 litre)	Bleu clair
PATCHG-G	Bouteille	1 gallon (3.79 litres)	Gris foncé
PATCHG-W	Bouteille	1 gallon (3.79 litres)	Blanc
PATCHG-B	Bouteille	1 gallon (3.79 litres)	Bleu clair
Matériau de réparation d'uréthane pour l'intérieur			
URETHANEPATCH	Pot avec pinceau	1 pinte (.47 litre)	Bleu

Remarque : Non recommandé pour les applications de transformation d'aliments et de boissons.

Composé Ocal de réparation à chaud

Une meilleure solution de réparation pour les applications à température élevée



Même dans les meilleures installations, la gaine en PVC du conduit ou des raccords à revêtement de PVC peut subir des coupures, des entailles ou des abrasions. Pour maintenir la protection contre la corrosion, Ocal a ajouté un nouveau matériau de retouche de PVC plus épais à sa gamme de composés pour retouches.

Idéal pour un usage par temps chaud, le composé Ocal de réparation à chaud offre une consistance plus épaisse à des températures ambiantes plus élevées que celle des composés de réparation classiques à séchage à l'air, assurant une couverture supérieure et une réparation plus efficace.

Le composé Ocal de réparation à chaud rend les travaux de réparation plus faciles et plus rapides.

1. Assurez-vous que la zone à réparer est propre et sèche
2. Comprimez le tube et déposez la quantité de matériau nécessaire sur l'endroit à réparer
3. Au besoin, étendez et égalisez le matériau de réparation à l'aide d'un couteau à mastiquer
4. Appliquez la chaleur à l'aide d'un pistolet thermique ou d'une torche, comme la torche ABB portable à thermorétraction
5. En faisant attention de ne pas surchauffer le matériau (260 °C/500 °F max.), appliquez la chaleur pendant 2 minutes, ou pendant au moins 1 minute après que la zone à réparer soit devenue lustrée. (Le matériau de réparation est un liquide lustré qui devient mat à l'application initiale de chaleur puis redevient lustré sous l'effet de la chaleur.)

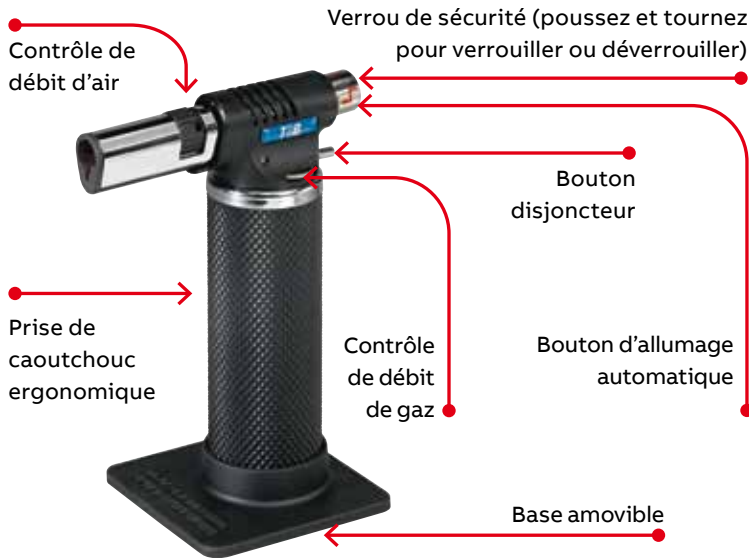


Composé Ocal de réparation à chaud

N° de cat.	Couleur	Volume
PATCHT-G	Gris foncé	6 oz. (.18 litre)
PATCHT-W	Blanc	6 oz. (.18 litre)
PATCHT-B	Bleu clair	6 oz. (.18 litre)

Torche portative à thermorétraction

Réglage précis de la flamme et de la température grâce aux commandes séparées



Caractéristiques

- Sa capacité de rendement de 1 371 °C (2 500 °F) satisfait pratiquement toutes les exigences de chauffage, brasage ou soudure
- Deux commandes, l'une pour le débit de gaz et l'autre pour le débit d'air, permettent de régler séparément et avec précision la température et la flamme
- La construction en laiton et acier procure la durabilité de la torche
- Fonctionne au butane standard pour briquets (non fourni)
- Durée de fonctionnement (avec le réservoir plein): Jusqu'à 220 minutes
- Capacité du réservoir de butane: 2.03 fl. oz. / 60.03ml

Torche Ocal portative à thermorétraction

N° de cat.	Description	Dimensions (sans la base)						Poids (une fois remplie)	
		Longueur		Largeur		Hauteur		(oz)	(g)
		(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)		
WT-PTORCH	Torche portative à thermorétraction	3,90	99,06	1,40	35,56	5,40	137,16	9,88	280,09

Pistolet électrique à air chaud



Caractéristiques du produit

- Répertoire UL^{MD}
- Plage de températures de 315 °C à 510 °C (600 °F à 950 °F)
- Construction en laiton et acier qui assure la durabilité de l'outil
- 120 V c.a. 60 Hz

Pistolet électrique à air chaud



N° de cat.	Description	Qté pqt
WT1400	Pistolet à air chaud à deux températures 600°F/950°F, 1300W, 120VAC, 60Hz	1

Commandez en multiples de l'emballage standard

Information technique

Résistance aux produits chimiques du revêtement extérieur en PVC Ocal

Solutions	Exposition recommandée				
	Conc.	Temp.	Éclaboussures	Liquide	Émanations
Acétate de nickel	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Acide acétique	10%	49 (120)	non	non	non
Acide benzoïque	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Acide carbonique	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Acide chlorhydrique	10%	49 (120)	oui	non	oui
Acide chlorhydrique	21,5%	49 (120)	oui	non	oui
Acide chlorhydrique	37,5%	49 (120)	oui	non	oui
Acide chlorhydrique	37,5%	90 (32)	oui	non	oui
Acide citrique	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Acide fluoroborique	N'importe	66 (150)	oui	oui	oui
Acide fluorhydrique	4%	60 (140)	oui	non	oui
Acide fluorhydrique	10%	49 (120)	oui	non	oui
Acide fluorhydrique	48%	49 (120)	oui	non	oui
Acide formique	85%	66 (150)	non	non	non
Acide gallique	Saturé	66 (150)	non	non	oui
Acide lactique	50%	49 (120)	oui	oui	oui
Acide lactique	N'importe	90 (32)	oui	oui	oui
Acide malique	N'importe	32 (90)	oui	oui	oui
Acide nitrique	35%	49 (120)	oui	non	oui
Acide nitrique	40%	32 (90)	oui	non	oui
Acide nitrique	60%	49 (120)	oui	non	oui
Acide nitrique/	15%	60 (140)	oui	oui	oui
Acide chlorhydrique	4%	60 (140)	oui	oui	oui
Acide nitrique/	16%	54 (130)	oui	oui	oui
Dichromate de sodium	13%	54 (130)	oui	oui	oui
Eau	71%	54 (130)	oui	oui	oui
Acide oléique	N'importe	32 (90)	oui	oui	oui
Acide oxalique	Saturé	49 (120)	oui	oui	oui
Acide oxalique	N'importe	32 (90)	oui	oui	oui
Acide phosphorique	75%	66 (150)	oui	oui	oui
Acide phosphorique	85%	49 (120)	oui	oui	oui
Acide phosphorique	85%	71 (160)	oui	oui	oui
Acide sulfureux	2%	49 (120)	oui	non	oui
Acide sulfureux	6%	49 (120)	oui	non	oui
Acide sulfurique	15%	49 (120)	oui	oui	oui
Acide sulfurique	15%	71 (160)	oui	oui	oui
Acide sulfurique	50%	49 (120)	oui	oui	oui
Acide sulfurique	70%	32 (90)	oui	non	oui
Acide sulfurique	98%	38 (100)	non	non	oui
Acide tannique	Saturé	32 (90)	oui	oui	oui
Acide tartrique	Saturé	32 (90)	oui	oui	oui
Acides arsenicaux	N'importe	66 (150)	oui	oui	oui
Alcool amylique	N'importe	90 (32)	oui	oui	oui
Alcool butylique	N'importe	90 (32)	oui	oui	oui
Alcool éthylique	N'importe	90 (32)	oui	oui	oui
Alcool méthylique	N'importe	32 (90)	oui	oui	oui
Alcool propylique	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Aluns Saturé	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Antimoniate de potassium	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Antimoniate de sodium	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Bicarbonate de sodium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Bisulfate de sodium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui

Solutions	Exposition recommandée				
	Conc.	Temp.	Éclaboussures	Liquide	Émanations
Bisulfite de potassium	Saturé	32 (90)	oui	oui	oui
Bisulfite de sodium	Saturé	32 (90)	oui	oui	oui
Calcium chlorhydraté	Saturé	49 (120)	oui	oui	oui
Caséine	Saturé	90 (32)	oui	oui	oui
Chlorure d'aluminium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Chlorure d'ammonium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Chlorure d'étain aqueux	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Chlorure de calcium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Chlorure de fer	45%	49 (120)	oui	oui	oui
Chlorure de potassium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Chlorure de sodium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Colle	N'importe	66 (150)	oui	oui	oui
Cuprocyanide de potassium	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Cyanure de potassium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Cyanure de sodium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Détergents alcalins		71 (160)	oui	oui	oui
Dichromate de potassium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Dichromate de sodium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Eau de brome	Saturé	49 (120)	oui	oui	oui
Eau de chlore	Saturé	90 (32)	oui	oui	oui
Eau Saturée	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Éthylène glycol	N'importe	90 (32)	oui	non	oui
Formaldéhyde	37%	49 (120)	oui	oui	oui
Glucose	N'importe	66 (150)	oui	oui	oui
Glycérine	N'importe	90 (32)	oui	oui	oui
Huile de coton	Saturé	90 (32)	oui	oui	oui
Huile de noix de coco	Saturé	90 (32)	oui	oui	oui
Huile de ricin	N'importe	90 (32)	oui	oui	oui
Huiles minérales	N'importe	32 (90)	oui	oui	oui
Hydrogénosulfite de calcium	N'importe	66 (150)	oui	oui	oui
Hydroquinone	N'importe	90 (32)	oui	oui	oui
Hydroxyde d'ammonium	28%	49 (120)	oui	oui	oui
Hydroxyde d'ammonium	10%	49 (120)	oui	oui	oui
Hydroxyde de sodium	10%	66 (150)	oui	non	oui
Hydroxyde de sodium	35%	49 (120)	oui	non	oui
Hydroxyde de sodium	73%	71 (160)	non	non	non
Hypochlorite de potassium	Saturé	32 (90)	oui	non	oui
Hypochlorite de sodium	Saturé	32 (90)	oui	non	oui
Hypochlorite de sodium	15%	49 (120)	oui	non	oui
Lessive blanche		32 (90)	oui	oui	oui
Lessive noire	Saturé	90 (32)	oui	oui	oui
Peroxyde d'hydrogène	30%	49 (120)	oui	oui	oui
Phénol	Saturé	49 (120)	non	non	non
Phosphate disodique	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Phosphate trisodique	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Potasse caustique	35%	49 (120)	oui	oui	oui
Potasse caustique	10%	66 (150)	oui	oui	oui
Savons	N'importe	32 (90)	oui	oui	oui
Sels de nickel	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Solution acide de cuivrage		71 (160)	oui	oui	oui
Solution d'argenture	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui

Information technique

Résistance aux produits chimiques du revêtement extérieur en PVC Ocal (suite)

Solutions	Exposition recommandée				
	Conc.	Temp.	Éclabous- sures	Liqui- de	Émana- tions
Solution d'électro-déposition d'indium	N'importe	66 (150)	oui	oui	oui
Solution d'étamage	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Solution de cadmiage	N'importe	66 (150)	oui	oui	oui
Solution de chromage (avec cyanites alcalins)	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
(Haute vitesse)	N'importe	82 (180)	oui	oui	oui
Solution de cuivrage au cyanure	N'importe	71 (160)	oui	oui	oui
Solution de dorure	N'importe	66 (150)	oui	oui	oui
Solution de laitonage	N'importe	71 (160)	oui	oui	oui
Solution de nickelage		71 (160)	oui	oui	oui
Solution de plombage	N'importe	66 (150)	oui	oui	oui
Solution de rhodiage	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Solution de zingage		71 (160)	oui	oui	oui
Soude caustique	35%	49 (120)	oui	oui	oui
Soude caustique	10%	66 (150)	oui	oui	oui
Sulfate d'acide de potassium	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui

Solutions	Exposition recommandée				
	Conc.	Temp.	Éclabous- sures	Liqui- de	Émana- tions
Soude caustique	10%	66 (150)	oui	oui	oui
Sulfate d'acide de potassium	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Sulfate d'aluminium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Sulfate d'aluminium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Sulfate de cuivre	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Sulfate de zinc	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Sulfate ferrique	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Sulfure d'hydrogène	Saturé	49 (120)	oui	oui	oui
Sulfure de baryum	Saturé	49 (120)	oui	oui	oui
Sulfure de potassium	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Sulfure de sodium	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Thiocyanate d'ammonium	Saturé	71 (160)	oui	oui	oui
Thiosulfate de potassium	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Thiosulfate de sodium	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Triéthanolamine	Saturé	66 (150)	oui	oui	oui
Zinc Sulfate	Sat'd	160	yes	yes	yes

Résistance aux produits chimiques du revêtement intérieur en uréthane Ocal

Solutions	Exposition recommandée				
	Conc.	Temp.	Éclabous- sures	Liqui- de	Émana- tions
Acide acétique	10%	24 (75)	oui	non	oui
Acétate de nickel	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Acide benzoïque	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Acide carbonique	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Acide chlorhydrique	10%	24 (75)	oui	non	oui
Acide chlorhydrique	21,5%	24 (75)	oui	non	oui
Acide chlorhydrique	37,5%	24 (75)	oui	non	oui
Acide citrique	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Acide fluoborique	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Acide fluorhydrique	10%	24 (75)	oui	non	oui
Acide fluorhydrique	48%	24 (75)	oui	non	oui
Acide fluorhydrique	4%	24 (75)	oui	non	oui
Acide formique	85%	24 (75)	oui	non	oui
Acide gallique	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Acide lactique	50%	24 (75)	oui	non	oui
Acide lactique	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Acide malique	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Acide nitrique	35%	24 (75)	oui	non	oui
Acide nitrique	40%	24 (75)	oui	non	oui
Acide nitrique	60%	24 (75)	oui	non	oui
Acide nitrique/ Acide fluorhydrique	15%	24 (75)	oui	non	oui
	4%	24 (75)	oui	non	oui
Acide nitrique/ Dichromate de sodium	16%	24 (75)	oui	non	oui
	13%	24 (75)	oui	non	oui
Eau	71%	24 (75)	oui	non	oui

Solutions	Exposition recommandée				
	Conc.	Temp.	Éclabous- sures	Liqui- de	Émana- tions
Acide oléique	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Acide oxalique	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Acide oxalique	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Acide phosphorique	75%	24 (75)	oui	non	oui
Acide phosphorique	85%	24 (75)	oui	non	oui
Acide sulfureux	2%	24 (75)	oui	non	oui
Acide sulfureux	6%	24 (75)	oui	non	oui
Acide sulfurique	15%	24 (75)	oui	non	oui
Acide sulfurique	50%	24 (75)	oui	non	oui
Acide sulfurique	70%	24 (75)	oui	non	oui
Acide sulfurique	98%	24 (75)	oui	non	oui
Acide tannique	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Acide tartrique	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Acides arsenicaux	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Alcool amylique	N'importe	24 (75)	oui	oui	oui
Alcool butylique	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Alcool éthylique	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Alcool méthylique	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Alcool propylique	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Aluns	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Antimoniate de potassium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Antimoniate de sodium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Bicarbonate de soude	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Bisulfite de potassium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui

Information technique

Résistance aux produits chimiques du revêtement intérieur en uréthane Ocal (suite)

Solutions	Exposition recommandée				
	Conc.	Temp.	Éclabous- sures	Liqui- de	Émana- tions
Bisulfite de sodium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Caséine	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Chlorure d'aluminium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Chlorure d'ammonium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Chlorure d'étain aqueux	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Chlorure de calcium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Chlorure de cuivre	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Chlorure de fer	45%	24 (75)	oui	non	oui
Chlorure de potassium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Chlorure de sodium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Colle	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Cuprocyanide de potassium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Cyanure de potassium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Cyanure de sodium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Détergents alcalins	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Dichromate de potassium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Dichromate de sodium	13%				
Dichromate de sodium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Eau	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Eau de brome	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Eau de chlore	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Éthylène glycol	N'importe	24 (75)	oui	oui	oui
Formaldéhyde	37%	24 (75)	oui	non	oui
Glucose	N'importe	24 (75)	oui	oui	oui
Glycérine	N'importe	24 (75)	oui	oui	oui
Huile de coton	Saturé	24 (75)	oui	oui	oui
Huile de noix de coco	Saturé	24 (75)	oui	oui	oui
Huile de ricin	N'importe	24 (75)	oui	oui	oui
Huiles minérales	N'importe	24 (75)	oui	oui	oui
Hydrogénosulfite de calcium	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Hydroquinone	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Hydroxyde d'ammonium	28%	24 (75)	oui	non	oui
Hydroxyde d'ammonium	10%	24 (75)	oui	non	oui
Hydroxyde de sodium	10%	24 (75)	oui	non	oui
Hydroxyde de sodium	35%	24 (75)	oui	non	oui
Hydroxyde de sodium	73%	24 (75)	oui	non	oui
Hypochlorite de calcium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Hypochlorite de potassium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Hypochlorite de sodium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Hypochlorite de sodium	15%	24 (75)	oui	non	oui
Lessive blanche		24 (75)	oui	non	oui
Lessive noire	Saturé	24 (75)	oui	non	oui

Solutions	Exposition recommandée				
	Conc.	Temp.	Éclabous- sures	Liqui- de	Émana- tions
Peroxyde d'hydrogène	30%	24 (75)	oui	non	oui
Phénol	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Phosphate disodique	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Phosphate trisodique	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Potasse caustique	35%	24 (75)	oui	non	oui
Potasse caustique	10%	24 (75)	oui	non	oui
Savons	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Sels de nickel	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Solution acide de cuivrage	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Solution d'argenture	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Solution d'électro- déposition d'indium	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Solution d'étamage	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Solution de cadmiage	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Solution de chromage	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Solution de cuivrage	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Solution de cuivrage au cyanure	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
(Avec cyanites alcalins)	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
(Haute vitesse)	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Solution de dorure	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Solution de nickelage		24 (75)	oui	non	oui
Solution de plombage	N'importe	24 (75)	oui	non	oui
Solution de rhodiage	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Solution de zingage		24 (75)	oui	non	oui
Soude caustique	35%	24 (75)	oui	non	oui
Soude caustique	10%	24 (75)	oui	non	oui
Sulfate d'acide de potassium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Sulfate d'acide de sodium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Sulfate d'aluminium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Sulfate d'ammonium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Sulfate de cuivre	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Sulfate de zinc	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Sulfate ferrique	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Sulfure d'hydrogène	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Sulfure de baryum	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Sulfure de potassium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Sulfure de sodium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Thiocyanate d'ammonium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Thiosulfate de potassium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Thiosulfate de sodium	Saturé	24 (75)	oui	non	oui
Triéthanolamine	Saturé	24 (75)	oui	non	oui

Information technique

Guide de spécifications Ocal:

Section 26 05 33 — Canalisations et conduits souterrains pour les systèmes électriques : systèmes de conduits pour environnements corrosifs

Partie 1 – Généralités

1.1 Sommaire

- A. Cette section comprend : l'approvisionnement, l'installation et l'assemblage de systèmes conduits électriques métalliques rigides à revêtement de PVC et raccords en acier inoxydable.
- B. Sections connexes
 - 1. Section 26 05 29 – Supports et suspensions pour systèmes électriques.

1.2 Références

- A. National Electrical Manufacturers Association (NEMA)
 - 1. NEMA RN 1 : Conduit rigide en acier galvanisé et conduit intermédiaire en métal à revêtement extérieur de chlorure de polyvinyle (PVC)
- B. National Fire Protection Association (NFPA)
 - 1. NFPA 70 : Code national de l'électricité (NEC).
- C. American Society for Testing and Materials (ASTM):
 - 1. ASTM A 239 : Norme de pratique pour la localisation des plus petites parties de revêtement de zinc (galvanisé) sur des éléments en fer ou en acier.
- D. Underwriters Laboratories, Inc. (UL)
 - 1. UL 6 : Norme de sécurité relative aux conduits métalliques rigides
 - 2. UL 514B : Norme de sécurité relative aux raccords pour conduits et boîtes de sortie
- E. American National Standards Institute (ANSI)
 - 1. ANSI C80.1 : Norme nationale américaine pour conduit rigide en acier galvanisé
- F. Steel Tube Institute of North America
 - 1. Directives pour l'installation de conduits et tubes en acier.

1.3 Documents à soumettre

- A. Généralités : Soumettre conformément à la section 01 33 00.
- B. Données sur le produit
 - 1. Documentation descriptive et spécifications de chaque produit du fabricant.
 - 2. Documentation d'installation et guide de formation du fabricant.
 - 3. Dessins du produit fournis par le fabricant, le cas échéant.

1.4 Assurance de la qualité

- A. Qualifications du fabricant : Les produits doivent être exempts de tout défaut matériel et de fabrication.
- B. Qualifications de l'installateur : L'installateur doit être formé et certifié en fonction des exigences acceptables énumérées par le fabricant.

Partie 2 – Produits

2.1 Généralités

- A. Fournir un conduit électrique métallique rigide à revêtement de PVC du diamètre indiqué. Si aucun diamètre n'est indiqué, la plus petite grosseur nominale sera de ¾ po. Le système de conduit électrique métallique rigide à revêtement de PVC devra comprendre tout raccord, boîte et couvercle à revêtement de PVC nécessaires pour former un système complet et intégré.

2.2 Fabricant

- A. Fabricants acceptable: ABB Corporation; 8155 T & B Blvd., Memphis, TN 38125. Tel: 901-252-5000. Web: www.tnb.com.
- B. Substitutions : Non autorisées
- C. Toute demande de substitution sera prise en considération conformément aux dispositions de la section 01 25 00.

1.3 Matériaux/Composants

A. Conduit rigide en acier à revêtement de PVC

Le conduit rigide en acier à revêtement de PVC devra être galvanisé par trempage à chaud à l'intérieur et à l'extérieur et doté de filets galvanisés par trempage à chaud. La galvanisation intérieure devra être répertoriée UL 6. La galvanisation extérieure devra être répertoriée UL 6 comme une protection de base contre la corrosion. Des protecteurs de filets seront disposés sur les filets exposés du conduit à revêtement de PVC. Le conduit électrique rigide en acier devra se conformer aux normes UL 6, ANSI C80.1 et NEMA RN 1 sans exception.

Le revêtement de PVC, conformément à la norme NEMA RN 1, devra avoir une épaisseur nominale continue de 40 mils (0,04 po) sur toute la longueur du conduit, à l'exception des filets, et ne doit comporter aucune cloque, bulle ou piqûre. Le PVC devra être répertorié UL en tant que protection de base contre la corrosion.

Un revêtement d'uréthane bleu devra être appliqué de manière uniforme à l'intérieur du conduit. Ce revêtement interne devra avoir une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po). Tous les filets mâles des coudes et mamelons devront être protégés par ce même revêtement d'uréthane.

Des coupleurs dotés d'un revêtement devront être utilisés avec le conduit. L'épaisseur du revêtement sur les coupleurs devra être au moins égale à l'épaisseur du revêtement sur le conduit.

Information technique

Guide de spécifications Ocal (suite):

Chaque coupleur devra être doté d'un manchon flexible en PVC qui s'étire jusqu'à chaque extrémité du coupleur et chevauche le revêtement de PVC du conduit une fois le coupleur installé sur le conduit. La longueur de chaque prolongement du manchon devra être au moins équivalente à la grosseur nominale d'un conduit de moins de 2 po. Pour un conduit de 2 à 6 po, la longueur de chaque prolongement du manchon devra être d'au moins 2 po.

Le manchon en PVC devra avoir une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po). Le diamètre intérieur du prolongement du manchon devra être inférieur au diamètre extérieur du conduit à revêtement de PVC.

B. Conduit rigide en aluminium à revêtement de PVC

Le conduit électrique rigide en aluminium doté d'un revêtement de PVC devra être répertorié UL avant l'application du revêtement de PVC. L'extérieur du conduit devra avoir un revêtement de PVC d'une épaisseur nominale minimum de 40 mils.

Un revêtement d'uréthane bleu devra être appliqué de manière uniforme à l'intérieur du conduit. Ce revêtement interne devra avoir une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po). Tous les filets mâles des coudes et mamelons devront être protégés par ce même revêtement d'uréthane.

Des coupleurs dotés d'un revêtement devront être utilisés avec le conduit. L'épaisseur du revêtement sur les coupleurs devra être au moins égale à l'épaisseur du revêtement sur le conduit. Chaque coupleur devra être doté d'un manchon flexible en PVC qui s'étire jusqu'à chaque extrémité du coupleur et chevauche le revêtement de PVC du conduit une fois le coupleur installé sur le conduit. La longueur de chaque prolongement du manchon devra être au moins équivalente à la grosseur nominale d'un conduit de moins de 2 po. Pour un conduit de 2 à 6 po, la longueur de chaque prolongement du manchon devra être d'au moins 2 po. Le manchon en PVC devra avoir une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po). Le diamètre intérieur du prolongement du manchon devra être inférieur au diamètre extérieur du conduit à revêtement de PVC.

C. Raccords à revêtement de PVC pour emplacements standard

Les raccords en fer et en aluminium, à revêtement de PVC, conçus pour des applications générales et pour les environnements corrosifs devront être répertoriés UL. Le revêtement de PVC devra avoir une épaisseur minimum de 40 mils (0,04 po) et ne doit comporter aucune cloque, bulle ou piquûre. Les filets femelles des raccords devront être protégés par l'application d'un revêtement d'uréthane.

Toutes les extrémités femelles des raccords de conduit à revêtement de PVC devront être dotées d'un manchon flexible en PVC qui s'étire jusqu'à chaque extrémité du raccord femelle et chevauche le revêtement de PVC du conduit une fois le raccord installé sur le conduit. La longueur de chaque prolongement du manchon devra être au moins équivalente à la grosseur nominale d'un conduit de moins de 2 po. Pour un conduit de 2 à 6 po, la longueur de chaque prolongement du manchon devra être d'au moins 2 po. Le manchon en PVC devra avoir une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po). Le diamètre intérieur du pro-longement du manchon devra être inférieur au diamètre extérieur du conduit à revêtement de PVC.

1. Le revêtement de PVC qui recouvre tous les couvercles de Forme 8 devra former un rebord assurant un joint d'étanchéité d'au moins $\frac{3}{16}$ po de large et d'au moins 40 mils (0,04 po) d'épaisseur sur le dessus du raccord, tout autour de l'ouverture et au fond du couvercle et du couplage avec le rebord du raccord. Un revêtement d'uréthane bleu devra être appliqué de manière uniforme à l'intérieur, à l'extérieur et sur les filets de tous les corps de conduit, y compris sans s'y limiter, les corps de conduit de Formes 7 et 8. Ce revêtement devra avoir une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po). Des vis en acier inoxydable encapsulées devront être fournies avec tous les raccords de Formes 7 et 8.
2. Les manchons rigides devront avoir un revêtement de PVC d'une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po) et un revêtement d'uréthane bleu d'une épaisseur nominale de 2 mils (0,002 po) sur l'intérieur et les filets. Les raccords mâles et les contre-écrous ne seront dotés d'aucun revêtement.
3. Les raccords étanches aux liquides devront avoir un revêtement extérieur de PVC d'une épaisseur nominale minimum de 40 mils (0,04 po).

D. Raccords à revêtement de PVC pour emplacements dangereux

Les raccords pour emplacements dangereux doivent être répertoriés UL avant l'application du revêtement de PVC. Toutes les extrémités femelles des raccords de conduit à revêtement de PVC devront être dotées d'un manchon flexible en PVC qui s'étire jusqu'à chaque extrémité du raccord femelle et chevauche le revêtement de PVC du conduit une fois le raccord installé sur le conduit. La longueur de chaque prolongement du manchon devra être au moins équivalente à la grosseur nominale d'un conduit de moins de 2 po. Pour un conduit de 2 à 6 po, la longueur de chaque prolongement du manchon devra être d'au moins 2 po. Le manchon en PVC devra avoir une épaisseur nominale de 40 mils (0,04 po). Le diamètre intérieur du prolongement du manchon devra être inférieur au diamètre extérieur du conduit à revêtement de PVC.

Information technique

Guide de spécifications Ocal (suite):

E. Traverses, suspensions et serre-poutres à revêtement de PVC

Les serre-poutres à angle droit et les étriers devront être spécialement formés et de taille parfaitement adaptée au diamètre extérieur du conduit à revêtement de PVC. Le fabricant du conduit électrique rigide en acier et des composants du système devra appliquer un revêtement de PVC d'une épaisseur minimum de 15 mils (0,015 po) sur les éléments de soutien en fer tels que les traverses, serre-poutres, sangles pour tuyaux, cales d'espacement de serre-poutres, suspensions de brides de serrage pour conduits et tiges entièrement filetées.

F. Raccords en acier inoxydable

Les raccords en acier inoxydable étanches aux liquides devront être fabriqués en acier inoxydable de qualité 304 ou supérieure.

G. Traverses, suspensions et autres éléments en acier inoxydable

Les éléments en acier inoxydable, tels que les traverses, serre-poutres, sangles pour tuyaux, cales d'espacement de serre-poutres, suspensions de brides de serrage pour conduits et tiges entièrement filetées devront être fabriqués en acier inoxydable de qualité 304 ou supérieure.

Partie 3 – Exécution

3.1 Examen

A. Le conduit électrique rigide en acier et les composants du système dotés d'un revêtement de PVC ont été sélectionnés pour être utilisés dans une atmosphère considérée comme corrosive pour ce projet. On considère qu'une atmosphère corrosive est plus dommageable que la simple présence d'humidité. Ainsi, le conduit et les raccords correspondants doivent bénéficier d'une protection en PVC telle que décrite dans la Partie 2 – Produits. Une simple galvanisation du conduit et des accessoires à cet effet est insuffisante.

3.2 Préparation

A. La préparation sera faite conformément aux instructions écrites du fabricant.

3.3 Installation

A. L'installation devra être effectuée conformément aux instructions écrites du fabricant et à la formation sur l'installation offerte par le fabricant.

3.4 Contrôle de la qualité

A. Généralités : Se conformer aux exigences de la section 01 45 13.

3.5 Services donnés par le fabricant sur le site

- A. Un cours de formation à l'installation sera donné par un représentant de la société. Ce représentant doit procéder à la formation sur le site afin de qualifier l'installateur au certificat d'installation. La durée requise pour cette formation est estimée à deux (2) heures.
- B. Après la formation donnée sur le site, le représentant devra enregistrer l'installateur dans sa base de données et lui donner la certification pour l'installation.

Fin de la section

Remarque

1. Les conduits et raccords Ocal à revêtement de PVC ne sont pas recommandés pour les zones où ils seront exposés à des températures soutenues supérieures à 93°C (200 °F) ou s'ils seront exposés au feu. Une exposition prolongée à des températures supérieures à 93°C (200 °F) ou une exposition au feu peut causer des émissions nocives par les revêtements en plastique, posant un danger potentiel pour la santé des personnes soumises à de telles émissions.
2. S'il était soumis à une flamme soutenue ou à une chaleur soutenue supérieure à 204°C (400 °F), le PVC brûlerait. Le PVC est un matériau auto-extinguible à température ambiante.

Information technique

Directives d'installation

Le conduit à revêtement de PVC est installé pratiquement de la même façon qu'un conduit rigide en acier galvanisé conventionnel; néanmoins, certaines précautions doivent être prises pour protéger le revêtement extérieur et pour assurer des résultats satisfaisants. En suivant ces directives et en utilisant les outils appropriés, il est possible d'effectuer une installation sans problème.

Si un ingénieur indique que le conduit doit être doté

Serrage dans un étau à étrier



Adaptateurs d'étau Ocal
JAWS23 ou JAWS76
(voir page F60)



d'un revêtement de PVC, cela signifie que l'ensemble de la canalisation ou du conduit doit être doté d'un revêtement de PVC. Il n'y a aucune exception à cette règle. Cela signifie qu'aucune partie métallique de la canalisation ne devra être exposée entre le début de l'installation et son extrémité.

La première étape est d'assurer le serrage adéquat du conduit à revêtement de PVC.

Lors de l'utilisation d'un étau à étrier, il est recommandé de remplacer les mâchoires supérieure et inférieure par les adaptateurs Ocal spécialement conçus qui fournissent une plus grande force de serrage du tube afin de l'empêcher de tourner durant l'opération de filetage.

(Voir le n° de catalogue JAWS23 à la page F60).

Serrage dans un étau à chaîne



Étau à chaîne
ROTH00076
(voir page F59)

Dans le cas d'un étau à chaîne, la chaîne et les mâchoires déchirent le revêtement de PVC lors du processus de filetage. Pour éviter cela, les installateurs fabriquent parfois des « coquilles » à partir de tuyaux en PVC ou de conduits rigides en acier qui s'ajustent sur le conduit à revêtement de PVC. Pour gagner du temps et obtenir un travail plus constant, une durée de vie supérieure et une meilleure protection, vous pouvez utiliser les demi-bridés de serrage Ocal.

Disponibles en grosseurs nominales de ½ po à 6 po, les demi-bridés de serrage Ocal sont fabriquées en fonte ductile pour une résistance et une durabilité supérieures. Elles disposent d'une surface interne hachurée conçue pour préserver le revêtement de PVC tout en maintenant fermement le conduit dans un étau à chaîne

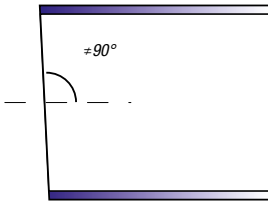
Ensembles de demi-bridés
de serrage
HLF-SHL-CLP-SET1
HLF-SHL-CLP-SET2



Demi-bridés de serrage
pour conduits de ½ po à
6 po HLF-SHL-CLP-
_

Information technique

Découpe avec une scie à ruban



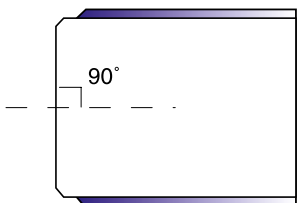
Une scie à ruban effectuera une découpe précise du revêtement de PVC, à la limite du conduit. Cependant, si le PVC est coupé à ras à l'extrémité du conduit, les dents de la matrice ne pourront pas mordre dans l'acier lors du processus de filetage.

Par conséquent, avant d'effectuer le filetage, vous devez retirer environ $\frac{1}{4}$ po du revêtement de PVC à l'extrémité du conduit. Avec un couteau, coupez comme si vous tailliez un crayon («coupe taille-crayon») le revêtement du conduit. Une brosse métallique peut également être utilisée pour enlever le revêtement de PVC.

Une scie à ruban ne coupe généralement pas le conduit à un angle «parfait» de 90° (la précision de la coupe dépend largement de la compétence de l'opérateur).



Découpe avec un coupe-tuyau



Bien que la plupart des professionnels préfèrent utiliser une scie à ruban, le coupe-tuyau est l'outil recommandé pour couper un conduit Ocal à revêtement de PVC.

Un coupe-tuyau coupe le bord du conduit en biseau et retire $\frac{1}{4}$ po du revêtement en même temps. De plus, un coupe tuyau permet une coupe exacte à 90° par rapport au conduit. Il n'est pas nécessaire de retirer davantage de revêtement en PVC.

Coupe-tuyau en acier
P70045C
P70060C



Information technique

Filetage manuel et portatif

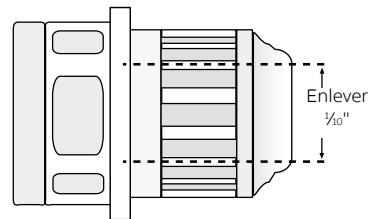


Filière portative Ridgid 700 et têtes de matrices (voir page F59)

Le conduit à revêtement en PVC a un plus grand diamètre extérieur qu'un conduit sans revêtement. Les matrices standard ne sont pas adaptées pour couvrir l'épaisseur supplémentaire. Les appareils de filetage portatifs et électriques nécessitent une tête de matrice adaptée au diamètre du conduit.

La tête de matrice standard est réglée en usine pour un conduit rigide et ne tient pas sur le revêtement de PVC. Ces têtes de matrices sont disponibles dans la gamme Ocal et sont usinées pour les conduits à revêtement de PVC. Vous pouvez également usiner des matrices standard. Dans ce cas, vous devrez respecter la procédure suivante :

1. Retirez le couvercle et les quatre dents de la matrice.
2. Demandez au machiniste d'enlever 100 millièmes de pouce ($\frac{1}{10}$ po) au diamètre de la gorge et de la cloche taraudée de la tête de matrice.
3. Remplacez les matrices et le couvercle.



01 Illustration de la gorge et de la cloche taraudée.

02 Illustration du couvercle.

03 Les dents de la matrice coupent les filets coniques et s'obstruent avec les copeaux de PVC et de métal.

04 Pour éviter l'obstruction, utilisez un couteau et rainurez le conduit dans le sens de la longueur entre l'endroit où les filets se terminent et l'endroit où ils commencent. Cela permettra aux copeaux de PVC et de métal de tomber dans la gorge de la tête de matrice.



01



02



03



04



Information technique

Filetage électrique portatif



Alésoir Rothenberger
70289
(voir page F70)

Appareil portatif

La filière Ridgid no 12R est généralement utilisée pour les conduits de plus petit diamètre. Le bouton du cliquet indique le sens de rotation avant ou arrière. Les têtes de matrice s'enclenchent des deux côtés et se verrouillent en place. (Le modèle no 12R comprend uniquement le cliquet et le manche.)

Appareil portatif motorisé

La commande électrique Ridgid 700 est un outil portatif robuste, généralement utilisé pour des conduits d'un diamètre de 2 po ou moins. La commande électrique modèle 700 est conçue pour les matrices Ridgid 12R, avec des versions 115 V et 230 V. Un étui facultatif est proposé pour cet outil.

01 Alésez le conduit avec un alésoir approuvé. Les alésoirs droits et en spirale sont tous deux acceptables.

02 Composé de réparation d'uréthane Ocal (voir pages F62-F63)

03 KOPR-SHIELD^{MD} voir page F62



01



02



03

Information technique

Filetage avec une filière à engrenages



Rothenberger MINI-COLLINS^{MD}
ROTH00074
Voir page F59



Filière à engrenages Ridgid
(«Tête déchiqueteuse »)

Les filières à engrenages permettent de fileter des conduits à revêtement de PVC de 2-½ po à 6 po. Cependant, les filières à engrenages ne sont normalement utilisées que pour les conduits de 5 po et 6 po. Les matrices de coupe sont réglables et ne nécessitent pas de coupe « taille-crayon » du conduit.

La filière à engrenages nécessite une vis de serrage pour tenir le conduit, et la vis de serrage pénètre dans le revêtement de PVC. Assurez-vous que la vis de serrage est bien serrée, sinon elle glissera autour du conduit et déchirera le revêtement. Une fois le processus de filetage terminé, retouchez la zone abîmée avec le composé de réparation de PVC Ocal pour l'extérieur (veuillez consulter les pages F63-F64).

Alésez le conduit et préparez les filets comme décrit précédemment.

Filetage avec une machine électrique fixe



Ridgid série 1224
Voir page F58

Les machines à fileter motorisées fixes comme le modèle **Ridgid no 1224** ont la capacité de fileter des conduits rigides de 1/2 po à 4 po.

Les mâchoires amovibles de série pour ces unités sont destinées à tenir en place un conduit rigide sans revêtement. Les dents des mâchoires amovibles de série pénètrent le revêtement en PVC, mais ne mordent cependant pas l'acier. Par conséquent, les mâchoires amovibles de série endommagent le revêtement en PVC du conduit. Pour prévenir cela, des demi-bridages de serrage ou des mâchoires amovibles pour conduits revêtus peuvent être utilisés.

Mâchoires amovibles pour conduits revêtus – Plage : 1/2 po à 4 po

La mâchoire amovible pour conduits revêtus comporte une surface plus grande pour mordre efficacement le revêtement de PVC.

L'article Ridgid no 26247 du catalogue est la mâchoire amovible pour conduits revêtus utilisée dans la machine à fileter Ridgid modèle 1224.

Information technique

Cintrage et cintrage manuel



Machine à cintrer Chicago



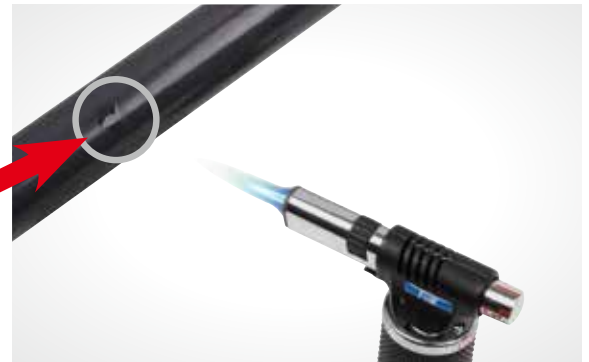
Cintreuse à main Ridgid
(voir page F57)



Composés Ocal de réparation
à séchage à l'air
(voir page F63)



Composé Ocal
de réparation à chaud
(voir page F64)



Le composé Ocal de réparation à chaud offre une consistance plus épaisse à des températures ambiantes plus élevées que celle des composés de réparation classiques à séchage à l'air, assurant une couverture supérieure et une réparation plus efficace pour les applications à température élevée.

N° de cat.	Diam. du conduit (po)
35220	1/2
35225	3/4
2424A8	1

Information technique

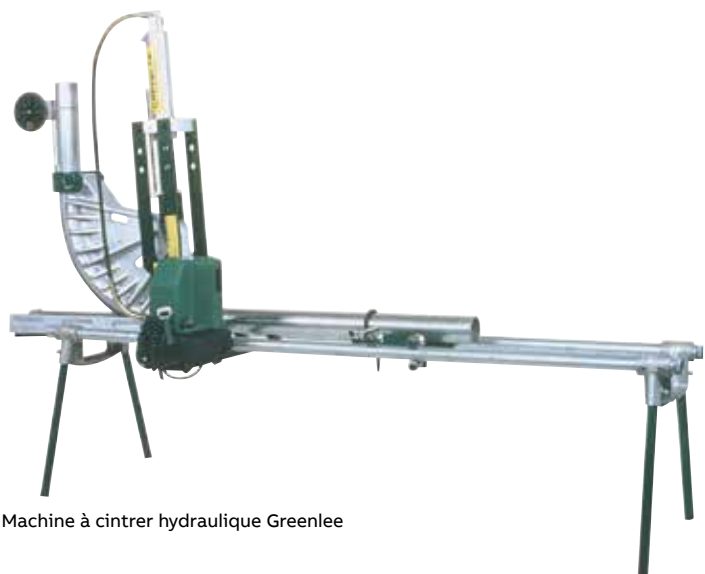
Cintreuse électrique



Cintreuse Greenlee modèle 555 et accessoires de cintrage pour conduits recouverts de PVC (ci-dessous)

Ces machines sont conçues pour cintrer des conduits de ½ po à 2 po. Les sabots de même que le galet de roulement doivent être conçus pour les conduits à revêtement de PVC. Les accessoires de cintrage pour conduits en PVC sont énumérés à la page F78, tout comme la cintreuse électrique Greenlee^{MD}. Si vous utilisez des sabots classiques sur une cintreuse électrique, les sabots et chacun des rouleaux dans le galet de roulement doivent être usinés à 60 millièmes. Certains fabricants utilisent des barres coulissantes plutôt qu'un galet de roulement; celles-ci doivent également être usinées à 60 millièmes. Assurez-vous de compenser le « rebond », puisque le revêtement en PVC exige souvent que le réglage soit décalé de jusqu'à 5°.

Cintrage hydraulique



Machine à cintrer hydraulique Greenlee

Une machine à cintrer hydraulique est la méthode recommandée pour cintrer des conduits de 2½ po à 4 po. Le sabot doit être conçu pour les conduits à revêtement de PVC. Le galet de roulement et/ou la barre coulissante recevra le conduit à revêtement de PVC sans usinage supplémentaire.

Remarque

Des cintrages séquentiels peuvent être fabriqués sur demande par Ocal



Sabot pour machine à cintrer hydraulique Greenlee



00946

37281

37282

Information technique

Publication des normes NEMA no RN 1-2005

Section 3 – Revêtements externes

3.1 Épaisseur

L'épaisseur nominale des revêtements de chlorure de polyvinyle (PVC) sera de 0,040 po (1,02 mm). La tolérance sur l'épaisseur du revêtement sera de +0,010 po (+0,25 mm) ou -0,005 po (-0,13 mm).

3.2 Matériau de revêtement

Le revêtement de PVC devra avoir les propriétés spécifiées dans le tableau 3-1.

Propriétés des revêtements de PVC – Tableau 3.1

Propriété	Exigence minimum	Méthode d'essai ASTM
Dureté:		
Shore A	75	D 2240
Shore D	25	D 2240
Résistance à la traction	2 000 psi	D 638
Allongement	200%	D 638
Rigidité diélectrique	325 volts par mil	D 149
Température de fragilité	5° F	D 1790

3.3 Matériau de revêtement

3.3.1 Nettoyage

La surface extérieure destinée à recevoir le revêtement sera exempte de graisse, d'huile, de saleté et de toute autre matière étrangère. La surface sera nettoyée de telle manière que la surface galvanisée du conduit ne sera pas abîmée ou érodée.

3.3.2 Préparation

La surface extérieure nettoyée sera préparée avec un adhésif adéquat pour une utilisation avec le matériau de revêtement de PVC à appliquer.

3.3.3 Revêtement

Le matériau en PVC sera appliqué en poudre, plastisol ou sous forme de pastilles par une méthode de fabrication qui rendra un produit fini conforme à ces normes.

3.4 Coudes

Les coudes dotés d'un revêtement seront utilisés avec un conduit doté d'un revêtement. L'épaisseur du revêtement sur les coudes sera conforme à la section 3.1.

3.5 Coupleurs

Des coupleurs dotés d'un revêtement devront être utilisés avec le conduit. L'épaisseur du revêtement sur les coupleurs devra être au moins égale à l'épaisseur du revêtement sur le conduit. Chaque coupleur doté d'un revêtement devra être équipé d'un manchon flexible en PVC qui s'étirera jusqu'à chaque extrémité du coupleur et chevauchera le revêtement de PVC du conduit une fois le coupleur installé sur le conduit.

La longueur de chaque prolongement du manchon devra être au moins équivalente à la grosseur nominale du conduit d'un diamètre nominal de moins de 2 NPS (53). Pour les conduits de 2½ NPS (63) à 6 NPS (155) de diamètre nominal, la longueur de chaque prolongement du manchon devra être d'au moins 2 po (50,8 mm). Le manchon en PVC devra avoir une épaisseur nominale de 0,04 po (1,02 mm). Le diamètre intérieur (D.I.) du prolongement du manchon devra être inférieur au diamètre extérieur (D.E.) du conduit à revêtement de PVC.

3.6 Fabrication et apparence

Le revêtement de PVC ne devra comporter aucune cloque, bulle ou piqûre. Le revêtement de PVC sera appliqué en continu sur toute la longueur du conduit, à l'exception des filets et doit être exempt de tout défaut d'enrobage au moment de la fabrication. Un défaut d'enrobage est défini ici comme une discontinuité électrique de résistance équivalente inférieure à 80 000 ohms, détectée avec une éponge en cellulose trempée dans un électrolyte approprié et mesurée avec un instrument pour courant continu adapté aux basses tensions. Un électrolyte approprié est une solution contenant de l'eau du robinet, 3,0 % de sel (chlorure de sodium) et 0,5 % de détergent liquide. L'intérieur du conduit, des coupleurs et des coudes à revêtement de PVC seront exempts de tout revêtement de PVC. Tous les prolongements des manchons doivent être coupés à l'équerre.

3.7 Exigences de performance

Les exigences physiques typiques pour le conduit à revêtement de PVC sont données dans le tableau 3-2.

Propriétés physiques typiques de revêtement en PVC Conduit rigide et IMC - Tableau 3.2

Propriétés	Exigences*	Méthode de test
Résistance à l'abrasion	200 heures, aucune défaillance	ASTM G6
Flexibilité, Rayon (à 73.4° ± 1.8°F) (à 23° ± 16.8°F)	9 po (228.6mm)	ASTM G10
Vieillessement artificiel	Minimum 1 000 heures, aucun effet indésirable	ASTM G153

* Les exigences ci-dessus sont basées sur des tests sur revêtement en PVC de 0,040 pouce (1,02mm) appliqué sur un conduit rigide en acier galvanisé NPS ¾ (21). Voir section 1 pour informations sur les méthodes de test ASTM.

3.8 Adhérence

L'adhérence du revêtement de PVC au conduit sera supérieure à la force du revêtement en tant que tel. Cela sera déterminé en faisant deux coupes circonférentielles, à une distance de ½ po (12,7 mm), à travers le plastique jusqu'au substrat. Une troisième coupe perpendiculaire sera effectuée à travers les coupes circonférentielles. Le bord du plastique sera soulevé avec attention à l'aide d'un couteau pour former une languette de plastique. Cette languette sera tirée à l'aide de pinces, perpendiculairement au conduit. La languette de plastique devra se déchirer sans que le film de revêtement ne soit séparé davantage du substrat.