

— | Systèmes de conduits flexibles





Systèmes de conduits flexibles

Table des matières

Section I

Âme en aluminium	I4
Âme en acier	I6
Âme non métallique	I11

Âme en aluminium

Type ABRH



Type ABRH

Ce conduit flexible en aluminium non gainé s'emploie comme conduit universel dans plusieurs applications de câblage.

Construction

Le type ABRH est formé à partir d'une bande d'aluminium robuste. Son profil et sa forme hélicoïdale lui permettent d'absorber des coups et écrasements importants.

Applications

Ce conduit est destiné à l'acheminement des fils et des câbles sous conduit métallique lorsque la certification CSA est requise. Convient à un usage avec les connecteurs prévus pour le conduit métallique flexible (CMF).

Certifié CSA

Conforme à la norme CSA 22.2 No 56 pour usage conformément au code de l'électricité C22.1, section 12-1300.

Répertoire UL, (grosseurs de 1/2 à 4 po).

Conforme à la norme ANSI/ UL-1 sur les conduits métalliques flexibles.

Âme en aluminium – Type ABRH



Grandeur nominale (po)	Design métrique CSA	N° de cat.	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Rayon de pliage int. (po)	Poids. (lb par 100 pi)	Longueur du rouleau (m)
			min. (po)	max. (po)	min. (po)	max. (mm)			
3/8	12	ABRH038	0,375	0,393	0,560	0,610	2	7	30, 150, 300
7/16	14	ABRH716	0,437	0,457	-	0,675	2,25	8	30, 150, 300
1/2	16	ABRH050	0,625	0,645	0,860	0,920	3	16	30, 150, 300
3/4	21	ABRH075	0,812	0,835	1,045	1,105	4	18	30, 150, 300
1	27	ABRH100	1,000	1,040	1,300	1,380	5	35	15, 120
1 1/4	35	ABRH125	1,250	1,300	1,550	1,630	6,2	43	15, 120
1 1/2	41	ABRH150	1,500	1,575	1,850	1,950	7,5	55	8, 15, 30
2	53	ABRH200	2,000	2,080	2,350	2,454	10	73	8, 15
2 1/2	63	ABRH250	2,500	2,700	2,860	3,060	12,5	90	8, 15
3	78	ABRH300	3,000	3,200	3,360	3,560	15	107	8, 15
4	103	ABRH400	4,000	-	4,360	4,560	20	142	8, 15

Âme en aluminium

Type ABR



Type ABR

Conduit flexible en aluminium non gainé d'usage universel dans l'installation de câbles. Il porte également les noms de « greenfield » ou « reduced wall flex ».

Construction

Le conduit de type ABR est fabriqué d'un feillard en alliage d'aluminium à résistance élevée. Ses caractéristiques sont semblables à celles du type BR en acier, mais il ne pèse qu'un tiers du poids.

Applications

Usage général :

Conformément à l'article 12-1002 (1) CCE, les conduits métalliques flexibles peuvent être utilisés dans ou sur les édifices construits de matériaux ignifuges ou de matériaux ordinaires.

Restrictions et exceptions :

L'article 12-1004 (a) CCE stipule que « les conduits métalliques flexibles de 3/8 po (peuvent servir) pour des longueurs d'au plus 1,5 m (5 pi) pour le raccord d'un appareillage », et l'article 12-1004 (b) stipule que « les conduits flexibles étanches de 3/8 po (peuvent servir) dans les cas autorisés par ce code ».

Fixation avec des sangles :

Conformément à l'article 12-1010 (3) CCE, « Lorsqu'un conduit métallique flexible est installé, il doit être assujéti à des intervalles n'excédant pas 1,5 m (5 pi) et à moins de 300 mm (12 po) de chaque côté de chaque boîte de sortie ou raccord, sauf lorsque le conduit est installé par tirage et sauf dans les cas de longueurs n'excédant pas 900 mm (3 pi) si une certaine flexibilité est nécessaire aux bornes. »

Remplissage :

L'article 12-1014 CCE définit le nombre maximal de conducteurs qui peuvent être logés dans un conduit, le Tableau 6 donne le nombre maximal de conducteurs de même diamètre pour chaque grosseur nominale de conduit, le Tableau 8 indique le volume maximal de remplissage des conduits (pourcentage) et le Tableau 9 indique le pourcentage de section d'un conduit en pouces carrés.

Inscription / Certification

- Certifié CSA, (grosseur de 3/8 et 1/2 po seulement). Conforme à la norme CSA 22.2 no 56 pour les usages précisés par l'article 12- 1300 CCE.
- Répertoire UL, (grosseurs de 3/8 à 3 po). Conforme à la norme ANSI/ UL-1 sur les conduits métalliques flexibles.
- Satisfait aux exigences de la norme fédérale américaine WW-C-566c Type I.

Âme en aluminium – Type ABR



Grandeur nominale (po)	N° de cat.	Contenu du dévidoir (m)	N° de cat.	Contenu du dévidoir (m)	N° de cat.	Contenu du dévidoir (m)	N° de cat.	Contenu du dévidoir (m)	Poids (kg/30m)
-	-	-	-	-	ABR716-30†	30	ABR716-300†	300	-
3/8	ABR038-8†	8	ABR038-15†	15	ABR038-30†	30	ABR038-300†	300	7,0
1/2	ABR050-8	8	ABR050-15	15	ABR050-30	30	ABR050-300	300	9,5
3/4	ABR075-8	8	ABR075-15	15	ABR075-30	30	ABR075-150	150	13,5
1	-	-	ABR100-15	15	-	-	ABR100-120	120	24,0
1 1/4	-	-	ABR125-15	15	-	-	ABR125-120	120	31,0
1 1/2	-	-	ABR150-8	8	-	-	ABR150-90	90	47,0
2	-	-	ABR200-8	8	-	-	ABR200-45	45	67,0
2 1/2	-	-	ABR250-8	8	-	-	-	-	92,0
3	-	-	ABR300-8	8	-	-	-	-	107,0
3 1/2	-	-	ABR350-8	8	-	-	-	-	122,0
4	-	-	ABR400-8	8	-	-	-	-	142,0

† Certifié CSA

Âme en acier

Type BR



Type BR

Conduit flexible en acier non gainé d'usage universel dans l'installation de câbles. Il porte également les noms de « greenfield » ou « reduced wall flex ».

Construction

Fabriquée d'acier galvanisé par trempage à chaud à résistance élevée à la corrosion, le profil et la forme hélicoïdale du conduit de type BR lui donnent une grande résistance aux chocs et à l'écrasement.

Applications

Usage général: Conformément à l'article 12-1002 (1) CCE, les conduits métalliques flexibles peuvent être utilisés dans ou sur les édifices construits de matériaux ignifuges ou de matériaux ordinaires.

Restrictions et exceptions: L'article 12-1004 (a) CCE stipule que « les conduits métalliques flexibles de 3/8 po (peuvent servir) pour des longueurs d'au plus 1,5 m (5 pi) pour le raccord d'un appareillage », et l'article 12-1004 (b) stipule que « les conduits flexibles étanches de 3/8 po (peuvent servir) dans les cas autorisés par ce code ».

Fixation avec des sangles: Conformément à l'article 12-1010 (3) CCE, « Lorsqu'un conduit métallique flexible est installé, il doit être assujéti à des intervalles n'excédant pas 1,5 m (5 pi) et à moins de 300 mm (12 po) de chaque côté de chaque boîte de sortie ou raccord, sauf lorsque le conduit est installé par tirage et sauf dans les cas de longueurs n'excédant pas 900 mm (3 pi) si une certaine flexibilité est nécessaire aux bornes. »

Remplissage: L'article 12-1014 CCE définit le nombre maximal de conducteurs qui peuvent être logés dans un conduit, le tableau 6 donne le nombre maximal de conducteurs de même diamètre pour chaque grosseur nominale de conduit, le tableau 8 indique le volume maximal de remplissage des conduits (pourcentage) et le tableau 9 indique le pourcentage de section d'un conduit en pouces carrés.

Usages et applications spécifiques:

Ascenseurs, gaines – voir articles 38-021 (1) (a) (i) et (iv) CCE
 Ascenseurs, cabines – voir article 38-021 (1) (b) (v) CCE
 Ascenseurs, locaux des machines, locaux des commandes, espaces des machines et des commandes – voir article 38-021 (1) (c)(i) CCE
 Ascenseurs, contrepoids – voir article 38-021 (1) (d) CCE
 Escaliers mécaniques – voir article 38-021 (2) CCE
 Ascenseurs pour personnes handicapées – voir article 38-021 (3) CCE
 Salles de spectacle – voir article 44-102 (1) CCE

Inscription / Certification

- Certifié CSA, (grosseur de 3/8 po): Conforme à la norme CSA 22.2 no 56 pour les usages précisés à l'article 12-1000 CCE. Satisfait aux exigences de la norme fédérale américaine WW-C-566c type II.
- Répertoire UL, (grosseurs de 3/8 à 3 po): Conforme à la norme ANSI/UL-1 sur les conduits métalliques flexibles.



Les conduits métalliques flexibles peuvent également être utilisés sur la machinerie industrielle où les températures surpassent les limites auxquelles les conduits étanches flexibles peuvent servir. Norme ANSI/NFPA, article 16.3.3 (exception) et article 17.9.

Âme en acier

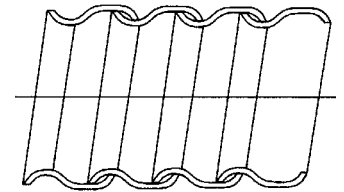
Type BR

Âme en acier – Type BR



Grandeur nominale (po)	N° de cat.	Diamètre intérieur				Diamètre extérieur			
		min.		max.		min.		max.	
		(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)
3/8	BR038*	0,375	9,5	0,393	10,0	0,560	14,2	0,610	15,5
1/2	BR050	0,625	15,9	0,645	16,4	0,860	21,8	0,920	23,4
3/4	BR075	0,812	20,6	0,835	21,2	1,045	26,5	1,105	28,1
1	BR100	1,000	25,4	1,040	26,4	1,300	33,0	1,380	35,1
1 1/4	BR125	1,250	31,8	1,300	33,0	1,550	39,4	1,630	41,4
1 1/2	BR150	1,500	38,1	1,575	40,0	1,850	47,0	1,950	49,5
2	BR200	2,000	50,8	2,080	52,8	2,350	59,7	2,454	62,3
2 1/2	BR250	2,500	63,5	2,700	68,6	2,860	72,6	3,060	77,7
3	BR300	3,000	76,2	3,200	81,3	3,360	85,3	3,560	90,4
3 1/2	BR350	3,500	88,9	-	-	3,860	98,0	4,060	103,1
4	BR400	4,000	101,6	-	-	4,360	110,7	4,560	115,8

Schéma



Profil de feuillards de types BR et ABR

* Certifié CSA



Grandeur nominale (po)	N° de cat.	Contenu du dévidoir (m)	N° de cat.	Contenu du dévidoir (m)	N° de cat.	Contenu du dévidoir (m)	N° de cat.	Contenu du dévidoir (m)	N° de cat.	Contenu du dévidoir (m)	Rayon de courbure interne		Poids (kg/30m)
											(po)	(mm)	
3/8	BR038-8*	8	BR038-15*	15	BR038-30*	30	BR038-75*	75	BR038-300*	300	2,0	50,8	18
1/2	BR050-8	8	BR050-15	15	BR050-30	30	-	-	BR050-300	300	3,0	76,2	13
3/4	BR075-8	8	BR075-15	15	BR075-30	30	-	-	BR075-150	150	4,0	101,6	15
1	-	-	BR100-15	15	-	-	-	-	BR100-120	120	5,0	127,0	24
1 1/4	-	-	BR125-15	15	-	-	-	-	BR125-120	120	6,2	157,5	29
1 1/2	-	-	BR150-8	8	-	-	-	-	BR150-90	90	7,5	190,5	36
2	-	-	BR200-8	8	-	-	-	-	BR200-45	45	10,0	254,0	45
2 1/2	-	-	BR250-8	8	-	-	-	-	-	-	12,5	317,5	68
3	-	-	BR300-8	8	-	-	-	-	-	-	15,0	381,0	82
3 1/2	-	-	BR350-8	8	-	-	-	-	-	-	17,5	444,5	100
4	-	-	BR400-8	8	-	-	-	-	-	-	20,0	508,0	122

* Certifié CSA

Âme en acier
Type SL



Type SL
Ce conduit « extra-flexible » est offert en petits diamètres. Il sert aux installations en espaces très restreints et dans les installations où les conduits en acier sont soumis à de la flexion constante.

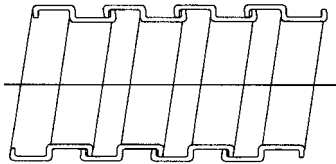
Construction
De forme hélicoïdale, le conduit de type SL est fabriqué de feuillets en acier électrogalvanisé. Il est conçu pour usage avec une large gamme de raccords à vis de blocage et de serre-fils.

Applications
Très souvent installé en usine chez des fabricants d'équipements d'origine, ce conduit assure une bonne protection mécanique aux fils qui y sont logés.

Âme en acier – Type SL

Grandeur nominale			Contenu du dévidoir	Diamètre intérieur				Diamètre extérieur				Rayon de courbure interne		Poids
				min.		max.		min.		max.				
(po)	(mm)	N° de cat.	(m)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(kg/30m)
-	-	SL316-75	75	0,172	4,35	0,202	5,13	0,280	7,11	0,310	7,87	0,75	19,5	2
-	-	SL140-75	75	0,235	5,97	0,265	6,73	0,328	8,33	0,358	9,09	0,75	19,5	3
5/16	-	SL516-75	75	0,297	7,54	0,327	8,31	0,391	9,93	0,421	10,69	0,75	19,5	3
-	-	SL380-75	75	0,360	9,14	0,390	9,91	0,485	12,32	0,515	13,08	1,00	25,4	4
-	-	SL716-75	75	0,422	10,72	0,452	11,48	0,547	13,89	0,577	14,66	1,00	25,4	4
3/8	16	SL038-75	75	0,492	12,50	0,512	13,00	0,617	15,67	0,637	16,18	1,00	25,4	5
-	-	SL916-45	45	0,547	13,89	0,577	14,66	0,672	17,07	0,702	17,83	1,25	31,8	5
1/2	-	SL050-45	45	0,622	15,80	0,642	16,31	0,747	18,97	0,767	19,48	1,50	38,1	7
-	20	SL050M-45	45	0,650	16,51	0,670	17,01	0,775	19,69	0,795	20,19	1,50	38,1	7
-	-	SL340-45	45	0,735	18,67	0,765	19,43	0,865	21,97	0,895	22,73	1,50	38,1	8
3/4	25	SL075-30	30	0,827	21,00	0,847	21,51	0,957	24,31	0,977	24,82	2,00	50,8	8
1	-	SL100-15	15	1,041	26,44	1,066	27,07	1,181	30,00	1,206	30,63	2,00	50,8	9
-	32	SL100M-15	15	1,102	27,99	1,122	28,50	1,242	31,55	1,262	32,05	2,00	50,8	-

Schéma



Feuillards emboîtés

Âme en acier

Type USL



Type USL

Conduit extra-flexible en acier, reconnu UL et CSA pour usage dans des pièces montées répertoriées ou certifiées.

Construction

De forme hélicoïdale, le conduit USL est fabriqué d'acier galvanisé à chaud pour offrir une excellente résistance à la corrosion, ainsi qu'une excellente protection mécanique aux conducteurs qui y sont logés.

Applications

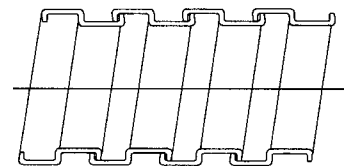
Ce produit sert de composant installé en usine dans des pièces montées. Les usages types comprennent les cloisons modulaires pour les bureaux, l'éclairage de présentoirs, les câbles de cuisinières et autres appareils électroménagers.

Âme en acier – Type USL



N° de cat.	Diamètre intérieur				Diamètre extérieur				N° de cat.	Contenu du dévidoir (m)	Rayon de courbure interne		Poids (kg/30m)
	(po)	min. (mm)	max. (po)	max. (mm)	(po)	min. (mm)	max. (po)	max. (mm)			(po)	(mm)	
USL516	0,297	7,54	0,327	8,30	0,457	11,60	0,487	12,37	USL516-75	75	1,25	31,75	5
USL380	0,360	9,14	0,390	9,91	0,520	13,20	0,550	13,97	USL380-75	75	1,25	31,75	6
USL716	0,422	10,7	0,452	11,48	0,582	14,78	0,612	15,54	USL716-75	75	1,50	38,10	7
USL120	0,485	12,3	0,515	13,08	0,645	15,86	0,675	17,15	USL120-75	75	1,50	38,10	8
USL916	0,557	14,1	0,577	14,65	0,707	17,96	0,737	18,72	USL916-75	75	1,50	38,10	9

Schéma



Feuillards emboîtés—Type USL

Âme en acier

Type VJC – à gaine en PVC



Type VJC

Conduit en acier à gaine posée sous vide pour les installations où une grande flexibilité est exigée.

Construction

Un processus unique d'extrusion sous vide permet de poser une mince gaine de PVC sur ce conduit sans restreindre les caractéristiques de grande flexibilité de l'âme fabriquée du même matériau que celle des conduits de type SL. S'utilise avec des raccords étanches standard.

Applications

Le conduit VJC convient tout aussi bien aux installations statiques où le rayon de courbure est serré, qu'aux installations dynamiques d'usinage et de robotique.

Températures de fonctionnement

-20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)

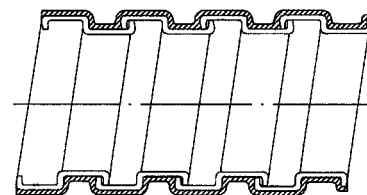
Couleur standard

Noir. D'autres couleurs sont offertes sur demande. Consulter le bureau régional des ventes pour les détails.

Âme en acier – Type SL

Grandeur nominale (po)	N° de cat.	Contenu du dévidoir (m)	Diamètre intérieur				Diamètre extérieur				Poids (kg/30m)
			min.		max.		min.		max.		
			(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	
3/8	VJC038-30	30	0,647	(16,43)	0,677	(17,20)	1,0	(25,4)	5	(127,0)	5
1/2	VJC050-30	30	0,777	(19,74)	0,807	(20,50)	1,5	(38,1)	6	(152,4)	7
-	VJC050M-30	30	0,805	(20,45)	0,835	(21,21)	1,5	(38,1)	6	(152,4)	7
3/4	VJC075-30	30	0,987	(25,07)	1,017	(25,83)	2,0	(51,0)	10	(254,0)	9
1	VJC100-30	30	0,221	(5,61)	1,246	(31,65)	3,0	(76,0)	10	(254,0)	11
-	VJC100M-30	30	1,272	(32,31)	1,302	(33,07)	3,0	(76,0)	10	(254,0)	

Schéma



* Offert en dévidoir; consulter le bureau régional des ventes.

Âme non métallique

Type LNM-P – Type A



Type LNM-P

Ce conduit étanche non métallique est idéal en applications où la flexion est constante. Les devis le précisent souvent pour les canalisations fixées aux chenilles de tracteurs (« power track ») et pour les installations porteuses (machines-outils, par exemple), de même que pour les robots industriels. Il ne contient aucun métal qui risquerait de créer de la fatigue causée par les flexions et vibrations répétées.

Construction

Le conduit LNM-P est fabriqué en couches, selon le mode de construction des conduits de type A qui comprend une âme lisse en PVC flexible sans joints liée à une gaine de PVC flexible. Pour renforcer le conduit, une toile de mailles de nylon est insérée entre ces couches. Le PVC utilisé est un composé ignifuge de qualité supérieure qui résiste aux huiles, aux acides faibles et à l'exposition au soleil.

Applications

Usage général :

Conformément à l'article 12-1002 (1) CCE, les conduits métalliques flexibles peuvent être utilisés dans ou sur les édifices construits de matériaux ignifuges ou de matériaux ordinaires.

Restrictions et exceptions :

L'article 12-1004 a) CCE « les conduits métalliques flexibles de $\frac{3}{8}$ po (peuvent servir) pour des longueurs d'au plus 1,5 m (5 pi) pour le raccord d'un appareillage », et l'article 12-1004 b) « les conduits flexibles étanches de $\frac{3}{8}$ po (peuvent servir) dans les cas autorisés par ce code ».

Fixation avec des sangles :

Conformément à l'article 12-1010 (3) CCE, « Lorsqu'un conduit métallique flexible est installé, il doit être assujéti à des intervalles n'excédant pas 1,5 m (5 pi) et à moins de 300 mm (12 po) de chaque côté de chaque boîte de sortie ou raccord, sauf lorsque le conduit est installé par tirage et sauf dans les cas de longueurs n'excédant pas 900 mm (3 pi) si une certaine flexibilité est nécessaire aux bornes. »

Remplissage :

L'article 12-1014 CCE définit le nombre maximal de conducteurs qui peuvent être logés dans un conduit, le tableau 6 donne le nombre maximal de conducteurs de même diamètre pour chaque grosseur nominale de conduit, le tableau 8 indique le volume maximal de remplissage des conduits (pourcentage) et le tableau 9 indique le pourcentage de section d'un conduit en pouces carrés.

Usages et applications spécifiques :

Ascenseurs, gaines – voir articles 38-021 (1) (a) (i) et (iv) CCE
 Ascenseurs, cabines – voir article 38-021 (1) (b) (v) CCE
 Ascenseurs, locaux des machines, locaux des commandes, espaces des machines et des commandes – voir article 38-021 (1) (c)(i) CCE
 Ascenseurs, contrepoids – voir article 38-021 (1) (d) CCE
 Escaliers mécaniques – voir article 38-021 (2) CCE
 Ascenseurs pour personnes handicapées – voir article 38-021 (3) CCE
 Salles de spectacle – voir article 44-102 (1) CCE

Températures de fonctionnement

-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)

Inscription / Certification

- Certifié. Conforme à la norme CSA C22.2 n° 227.2, type A
- Répertoire UL. Conforme à la norme ANSI/UL 1660, type A



Couleur standard

Orange sécurité. Également offert en noir et en gris. Les numéros qui figurent au tableau indiquent des conduits à gaine orange.

Raccords

Les raccords pour usage avec les conduits en couches sont réservés à cet usage exclusif et sont identifiés des lettres « FNMC-A ».

Âme non métallique

Type LNM-P – Type A

Âme non métallique – Type LNM-P – Type A



Grandeur nom. (po)	N° de cat.	Cont. du dévidoir (m)	N° de cat.	Cont. du dévidoir (m)	N° de cat.	Cont. du dévidoir (m)	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Rayon de courbure interne		Poids (kg/30m)
							min.	max.	min.	max.	po	(mm)	
							po (mm)	po (mm)	po (mm)	po (mm)	po	(mm)	
3/8	LNMP038-75	75	LNMP038-150	150	LNMP038-300	300	0,485(12,32)	0,505(12,83)	0,755(19,18)	0,775(19,69)	2,5	(63,5)	7
1/2	LNMP050-60	60	LNMP050-150	150	LNMP050-300	300	0,620(15,08)	0,640(16,26)	0,910(23,11)	0,930(23,62)	3,0	(76,2)	10
3/4	LNMP075-50	50	LNMP075-150	150	-	-	0,815(20,70)	0,835(21,21)	1,150(29,21)	1,170(29,72)	4,0	(101,6)	14
1	LNMP100-30	30	LNMP100-120	120	-	-	1,030(26,16)	1,055(26,80)	1,415(35,94)	1,440(36,58)	6,0	(152,4)	19
1 1/4	LNMP125-30	30	LNMP125-60	60	-	-	1,370(34,80)	1,395(35,43)	1,800(45,72)	1,825(46,36)	7,0	(177,8)	28
1 1/2	LNMP150-15	15	LNMP150-45	45	-	-	1,585(40,26)	1,620(41,15)	2,045(51,94)	2,080(52,83)	8,0	(203,2)	36
2	LNMP200-15	15	LNMP200-30	30	-	-	2,075(52,71)	2,100(53,34)	2,555(64,90)	2,590(65,79)	9,0	(228,6)	54



Âme non métallique

Type NMC – Type B



Type NMC

Conduit étanche non métallique tout usage qui offre une excellente protection contre l'abrasion, les rayons du soleil, les acides faibles, les alcalis et les huiles aux câbles qui y sont logés. Souvent utilisé pour le raccordement d'unités de climatisation et autres applications extérieures.

Construction Type B

Le conduit NMC est de construction intégrale de type B à bandes hélicoïdales enroulées qui contiennent une spire de PVC rigide imbriquée dans la paroi de PVC flexible pour la renforcer.

Spécifications, Type NMC

Les conduits de type NMC doivent être installés selon les exigences des articles 12-1300 à 12-1306 CCE sur les conduits flexibles étanches.

Températures de fonctionnement

-20 à 80°C (-4°F à 176°F) en emplacements secs

60°C (140°F) en emplacements mouillés

70°C (158°F) en emplacements exposés aux huiles

Inscription / Certification

- Certifié CSA. Conforme à la norme CSA 22.2 no 227.2 type B. Les grosseurs nominales de 3/8 à 1 1/4 po sont répertoriées et marquées pour usage en pleine terre et dans du béton coulé.
- Répertoire UL. Conforme à la norme ANSI/UL 1660 type B

Couleur standard

Noir

Usages industriels recommandés :

- Machines-outils
- Raccords de moteurs
- Équipements de traitement des aliments
- Rallonges de canalisations
- Câblage de capteurs et de micro-commutateurs des consoles de commande

Âme non métallique – Type NMC – Type B



N° de cat.	Grandeur nominale (po)	Rayon de courbure interne (po)	Poids (lb/100 pi)	Longueur de rouleau pi	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur	
					min. (po)	max. (po)	min. (po)	max. (po)
NMC038TB	3/8	2,00	10	100	0,484	0,504	0,690	0,710
NMC050TB	1/2	3,25	11	100	0,622	0,642	0,820	0,840
NMC075TB	3/4	4,25	15	100	0,820	0,840	1,030	1,050
NMC100TB	1	6,50	25	100	1,041	1,066	1,290	1,315
NMC125TB	1 1/4	8,00	34	100	1,380	1,410	1,630	1,660
NMC150TB	1 1/2	9,00	42	50	1,575	1,600	1,865	1,900
NMC200TB	2	11,00	60	50	2,020	2,045	2,340	2,375
NMC050-1000TB	1/2	3,25	11	1 000	0,622	0,642	0,820	0,840
NMC075-500TB	3/4	4,25	15	500	0,820	0,840	1,030	1,050



Joindre avec des raccords étanches Bullet^{MD}

D'autres couleurs sont offertes sur demande. Consulter le service à la clientèle pour les détails.

Âme non métallique

Type NMT – Tube



Type NMT

Tube non métallique étanche extra flexible et de poids léger, facile à couper et à installer. Il est idéal pour protéger les câbles en espaces restreints et dans les courbures serrées. La paroi mince en PVC flexible permet une plus grande facilité de mouvement pour plusieurs applications OEM. Sert au montage de faisceaux, dans les laboratoires et les équipements, pour la fibre optique, etc.

Construction

Extrusion combinée de PVC rigide et flexible.
La spire de renfort en PVC rigide est imbriquée dans la paroi du tube.

Températures de fonctionnement

-20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)

Inscription / Certification

Reconnu UL

Couleur standard

Noir

Usages industriels recommandés :

- Machines-outils
- Raccords de moteurs
- Équipements de traitement des aliments
- Rallonges de canalisations
- Câblage de capteurs et de micro-commutateurs des consoles de commande

Âme non métallique – Type NMT – Tube



N° de cat.	Grandeur nominale (po)	Rayon de courbure interne (po)	Poids (lb/100 pi)	Longueur de rouleau (pi)	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur	
					min. (po)	max. (po)	min. (po)	max. (po)
NMT038TB	3/8	0,7	6	100	0,484	0,504	0,690	0,710
NMT050TB	1/2	0,9	8	100	0,622	0,642	0,820	0,840
NMT075TB	3/4	1,1	10	100	0,820	0,840	1,030	1,050
NMT100TB	1	1,3	15	100	1,041	1,066	1,290	1,315
NMT125TB	1 1/4	1,7	20	100	1,380	1,410	1,630	1,660
NMT150TB	1 1/2	1,9	26	50	1,575	1,600	1,865	1,900
NMT200TB	2	2,4	36	50	2,020	2,045	2,340	2,375



D'autres couleurs sont offertes sur demande. Consulter le service à la clientèle pour les détails.