



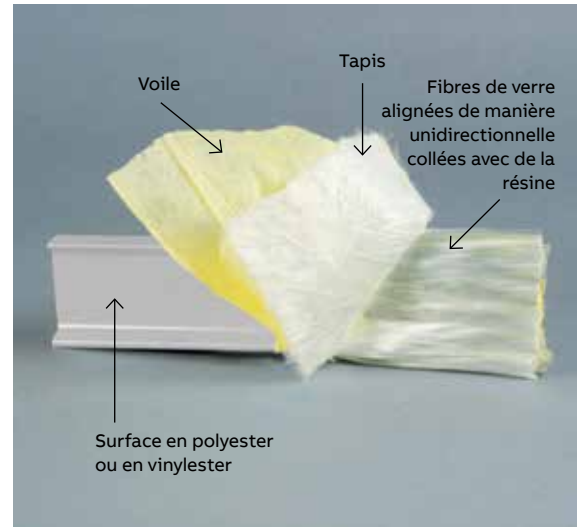
Chemin de câbles non métallique

Présentation

Pourquoi spécifier notre chemin de câbles?

Les systèmes de chemin de câbles non métallique ont été testés et éprouvés dans l'environnement hostile de l'industrie du pétrole et du gaz en haute mer. Ce chemin est parfaitement adapté pour résister aux conditions corrosives inhérentes aux industries du pétrole, des mines et des engrais. Dans ces applications, le chemin non métallique est exposé quotidiennement au vent, aux intempéries et à l'eau de mer.

Les chemins de câbles non métallique vous donnent la capacité de charge de l'acier et les caractéristiques inhérentes à notre technologie d'extrusion par étirage : non conductrice, non magnétique et résistante à la corrosion. Malgré leur légèreté, leur rapport résistance-poids surpasse celui des produits en acier équivalents.



01

01 Un voile de revêtement est appliqué pendant le processus d'extrusion par étirage afin de garantir une surface riche en résine offrant une résistance à la corrosion supérieure ainsi qu'une protection contre l'exposition aux ultraviolets.



Chemin de câbles non métallique

Présentation (suite)



Pourquoi spécifier notre chemin de câbles?

Les systèmes de chemin de câbles non métallique ont été testés et éprouvés dans l'environnement hostile de l'industrie du pétrole et du gaz en haute mer. Ce chemin est parfaitement adapté pour résister aux conditions corrosives inhérentes aux industries du pétrole, des mines et des engrais. Dans ces applications, le chemin non métallique est exposé quotidiennement au vent, aux intempéries et à l'eau de mer.

Le chemin de câbles non métallique vous offre la capacité de charge de l'acier et les caractéristiques inhérentes à notre technologie d'extrusion par étirage : non conductrice, non magnétique et résistante à la corrosion. Malgré leur légèreté, leur rapport résistance-poids surpasse celui des produits en acier équivalents.

Tableau 1 : Caractéristiques types des composants pultrudés

Caractéristiques	Méthode de test	Unité / valeur	Polyester isophthaliq	
			Longitudinal	Transversal
Résistance à la traction	ASTM D638	psi	30 000	7 000
Module de traction	ASTM D638	psi x 10 ⁶	2,5	0,8
Résistance à la flexion	ASTM D790	psi	30 000	10 000
Module de flexion	ASTM D790	psi x 10 ⁶	1,6	0,8
Résistance au choc	ASTM D256	pi-lb/po	25	4
Résistance à l'écrasement	ASTM D695	psi	30 000	15 000
Module d'écrasement	ASTM D695	psi x 10 ⁶	2,5	1,0
Dureté Barcol	ASTM D2583	-	50	45
Résistance au cisaillement	ASTM D732	psi	5 500	5 500
Densité	ASTM D1505	lb/po3	0,065	-
Coefficient d'expansion thermique	ASTM D696	po/po/°F	5,0 x 10 ⁻⁶	-
Absorption d'eau	ASTM D570	Max %	0,5	-
Rigidité diélectrique	ASTM D149	V/mil (vpm)	200	-
Classement d'inflammabilité	UL94	VO (les deux résines)	-	-
Propagation des flammes	ASTM E-84	20 Max (les deux résines)	-	-

Les systèmes de chemin de câbles non métallique T&B® sont fabriqués à partir de formes en plastique renforcées de fibres de verre qui répondent aux exigences de la norme ASTM E-84 Classe 1 en matière de flamme et aux exigences d'auto-extinction de la norme ASTM D-635. Un voile de surface est appliqué pendant l'extrusion par étirage pour garantir une surface riche en résine et une résistance aux ultraviolets.

Tableau 1 : Caractéristiques types des composants pultrudés

Caractéristiques	Allumage	Combustion	Valeur nominale	Vitesse moyenne de combustion
Résistance au feu (FTMS 406-2023)	75 secondes	75 secondes	-	-
Test de flamme intermittente (HLT- 15)	-	-	100	-
Test d'inflammabilité (ASTM D635)	-	5 secondes	-	15 mm

Informations techniques

Guide de corrosion

Les informations affichées dans ce guide de corrosion sont basées sur des tests de laboratoire en immersion complète et des données générées par des fabricants de résine. Il convient de remarquer que, dans certains des environnements répertoriés, les éclaboussures et les déversements peuvent entraîner une situation plus corrosive que celle indiquée en raison de l'évaporation de l'eau. Un lavage régulier est recommandé dans ces situations.

Résistance aux produits chimiques

Environnement chimique	75 °F (24 °C)	160 °F (71 °C)
Acide acétique 5 %	FR-P	FR-P
Acide acétique 25 %	FR-P	FR-VE-210° (*)
Sulfate d'aluminium potassique 5 %	FR-P	FR-P
Ammoniaque 10 %	FR-P	FR-VE-150°
Nitrate d'ammonium	FR-P	FR-P
Acide benzènesulfonique 5 %	FR-P	FR-P
Chlorure de calcium	FR-P	FR-P
Tétrachlorure de carbone	FR-VE	FR-VE-100° (*)
Dioxyde de chlore 15 %	FR-P	FR-VE-150° (*)
Acide chromique 5 %	FR-P	FR-VE-150° (*appel)
Sulfate de cuivre	FR-P	FR-P
Carburant diesel n° 1	FR-P	FR-P
Carburant diesel n° 2	FR-P	FR-P
Éthylène glycol	FR-P	FR-P
Acides gras 100 %	FR-P	FR-P
Sulfate ferrique	FR-P	FR-P
Acide fluorosilicique 0-20 %	FR-VE	FR-VE (appel)
Acide chlorhydrique 1 %	FR-P	FR-P
Acide chlorhydrique 15 %	FR-P	FR-VE-180° (*)
Acide chlorhydrique 37 %	FR-P	FR-VE-150° (*)
Hydrogène sulfuré	FR-P-140°	FR-VE-210°
Kérosène	FR-P	FR-P
Chlorure de magnésium	FR-P	FR-P

Environnement chimique	75 °F (24 °C)	160 °F (71 °C)
Alcool méthylique 10 %	FR-P	FR-VE-150° (*)
Naphte	FR-P	FR-P
Acide nitrique 5 %	FR-P	FR-P
Acide nitrique 20 %	FR-VE	FR-VE-120° (*)
Acide phosphorique 10 %	FR-P	FR-P
Acide phosphorique 30 %	FR-P	FR-P
Acide phosphorique 85 %	FR-P	FR-P
Bicarbonate de soude 10 %	FR-P	FR-P
Bisulfate de soude	FR-P	FR-P
Carbonate de soude	FR-P	FR-VE
Chlorure de soude	FR-P	FR-P
Soude 1-50 %	FR-VE	FR-VE-120° (*)
Hypochlorite de sodium 5 %	FR-P	FR-VE-120° (*)
Nitrate de soude	FR-P	FR-P
Silicate de soude	FR-P	FR-VE-210° (*)
Sulfate de soude	FR-P	FR-P
Acide sulfurique 0-30 %	FR-P	FR-P
Acide sulfurique 30-50 %	FR-VE	FR-VE
Acide sulfurique 50-70 %	FR-VE	FR-VE-180° (*)
Phosphate trisodique 25 %	FR-P	FR-VE-210° (*)
Phosphate trisodique - Tout	FR-VE	FR-VE-210° (*)
Eau, distillée	FR-P	FR-P

Symboles :

FRP - Polyester ignifuge

FRVE - Ester vinylique ignifuge

Toutes les données représentent les meilleures informations disponibles et sont considérées comme correctes. Les données ne doivent pas être interprétées comme une garantie de performance pour ce produit tel que présenté dans ces tableaux. Des tests utilisateurs doivent être effectués afin de déterminer la pertinence du service, s'il y a des doutes ou des problèmes. Des variables telles que la concentration, la température, le temps d'exposition et les effets chimiques combinés des mélanges de produits chimiques rendent impossible de spécifier l'adéquation exacte des plastiques renforcés de fibres dans tous les environnements. Thomas & Betts sera heureux de fournir des échantillons de matériau à tester. Ces recommandations peuvent uniquement servir de guide. Thomas & Betts n'est en aucun cas responsable de la conception ou de l'adéquation des matériaux pour le service prévu. En aucun cas, Thomas & Betts ne pourra être tenu responsable des dommages indirects ou spéciaux résultant d'un défaut de matériel ou de fabrication, y compris, sans s'y limiter, les frais de main-d'œuvre ou autres dépenses ou dommages à la propriété résultant de la perte de matériaux ou de profits ou d'une augmentation des frais d'exploitation.

Informations techniques

Classes de chargement CSA et NEMA

Les classes standards des chemins de câbles, pour ce qui est de leurs charges maximales de conception et de l'espacement de support de conception associé en fonction d'une exigence de travée de poutre simple, doivent être désignées conformément au Tableau 1.

Processus de sélection

Veillez noter que les charges nominales reportées au Tableau 1 sont les plus couramment utilisées. D'autres charges nominales sont acceptables (conformément à NEMA VE-1/CSA C22.2 N° 126.1-02).

Les coûts varient entre les différentes classes de charge. Étant donné que les coûts de main-d'œuvre et de couplage sont similaires pour une longueur donnée de chemin, les classes les plus lourdes sont moins rentables sur la base de la longueur de la charge. Le concepteur doit donc spécifier la classe de chemins la plus légère compatible avec les exigences de poids du chemin de câbles.

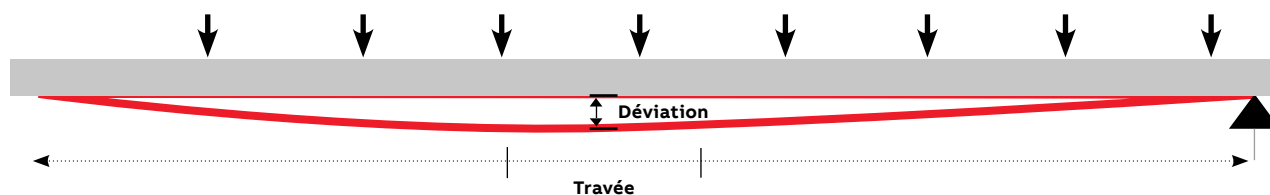
Tableau 1 – Désignation de classe de travée/charge – États-Unis

Charge		Travée en m (pi)				
kg/m	(lb/pi)	1,5 (5)	2,4 (8)	3,0 (10)	3,7 (12)	6,0 (20)
37	(25)	5AA	8AA	10AA	12AA	20AA
74	(50)	5A	8A	10A	12A	20A
112	(75)	–	8B	–	12B	20B
149	(100)	–	8C	–	12C	20C

REMARQUE : Ces valeurs nominales sont également utilisées au Mexique.

Tableau 1 – Désignation de classe de travée/charge – Canada

Charge		Travée en m (pi)							
kg/m	(lb/pi)	1,5 (5)	2,0 (6,5)	2,5 (8,2)	3,0 (10)	4,0 (13)	5,0 (16,4)	6,0 (20)	
37	(25)	–	–	–	A	–	–	–	–
45	(30)	–	–	A	–	–	–	–	–
62	(42)	–	A	–	–	–	–	–	–
67	(45)	–	–	–	–	–	–	–	D
82	(55)	–	–	–	–	–	–	D	–
97	(65)	–	–	–	C	–	–	–	–
99	(67)	A	–	–	–	–	–	–	–
112	(75)	–	–	–	–	–	–	–	E
113	(76)	–	–	–	–	D	–	–	–
119	(80)	–	–	C	–	–	–	–	–
137	(92)	–	–	–	–	–	–	E	–
164	(110)	–	C	–	–	–	–	–	–
179	(120)	–	–	–	D	–	–	–	–
189	(127)	–	–	–	–	E	–	–	–
259	(174)	C	–	–	–	–	–	–	–
299	(200)	–	–	–	E	–	–	–	–



Capacité de chargement

Charges de câble

La charge de câble est le poids total, exprimé en lb/pi, de tous les câbles qui seront placés dans le chemin de câbles.

Charges de neige

Selon la région, la neige peut représenter une charge nominale supplémentaire. Si la neige est un facteur et que le chemin est équipé d'un couvercle solide dans des installations extérieures, une charge minimum de 5 lb (2,27 kg) par pied carré doit être utilisée.

Charges de glace

Si un système de chemin de câble est soumis à des conditions de givrage, seuls la surface supérieure ou le côté au vent en seront revêtus d'une quantité importante. On suppose généralement que la glace pèse 57 lb (25,85 kg) par pied cube.

Charges de vent

Toutes les installations de chemin de câbles extérieures doivent prendre en compte les charges de vent, notamment la pression exercée sur les rails latéraux des chemins en échelle. Il y a également eu des cas où des vents forts ont soulevé des couvercles des chemins. Pour éviter le plus possible cette situation, il est conseillé d'utiliser des brides de serrage de couvercle enveloppantes.

Charges concentrées

Une charge statique concentrée n'est pas comprise dans le Tableau 1 (page suivante). Certaines applications utilisateurs peuvent nécessiter l'imposition d'une charge statique concentrée au-delà de la charge de travail.

Une telle charge statique concentrée représente un poids statique appliqué au centre du chemin de câble, au milieu d'une travée. Lorsqu'elle est spécifiée, la charge statique concentrée peut être convertie en charge uniforme équivalente (W_e) exprimée en kilogrammes/mètre (livres), en utilisant la formule suivante, et ajoutée au poids statique des câbles dans le chemin :

$$W_e = \frac{2 \times \text{charge statique concentrée en kg (lb)}}{\text{Longueur de travée en m (pi)}}$$

Cette charge combinée peut être utilisée pour sélectionner une désignation de charge/travée appropriée. Si la charge combinée dépasse la charge de travail affichée à la page suivante, consultez le fabricant.

Effet de la température

Les caractéristiques de résistance des plastiques renforcés sont réduites lorsqu'ils sont exposés en permanence à des températures élevées. Les charges de travail doivent être réduites conformément au tableau 2.

Tableau 2 – Effet de la température

Température		Résistance approximative en %	
(°C)	(°F)	Polyester isophtalique	Vinylester
23,8	75	100	100
37,7	100	90	100
51,6	125	78	100
65,5	150	68	90
79,4	175	60	90
93,3	200	52	75

Norme NEMA 8-10-1986.

S'il existe des conditions de température inhabituelles, consultez le fabricant.

Informations techniques

Contraction et expansion thermiques

Il est important de prendre en compte la contraction et l'expansion thermiques lors de l'installation des systèmes de chemin de câbles. La longueur des sections de chemin de câbles droites et le différentiel de température déterminent le nombre d'éclisses d'expansion requises (voir le tableau 1 ci-dessous).

01 Installation typique d'un chemin de câbles

Le chemin de câbles doit être ancré sur le support le plus proche de son point médian entre les éclisses d'expansion et fixé par des guides d'expansion sur tous les autres emplacements de support (voir schéma 01). Le chemin de câbles doit pouvoir effectuer un mouvement longitudinal dans les deux directions à partir de ce point fixe.

Un réglage précis de l'écart au moment de l'installation est nécessaire pour le bon fonctionnement des éclisses d'expansion.

La procédure suivante devrait aider l'installateur à déterminer le bon écart (voir Figure 1) :

1. Tracez la plus haute température attendue du chemin sur la ligne de température maximale.
2. Tracez la plus basse température attendue du chemin sur la ligne de température minimale.
3. Tracez une ligne entre le point maximal et le point minimal.
4. Tracez la température du chemin au moment de l'installation pour déterminer le paramètre d'écart.

Figure 1 - Paramètres d'écart approprié

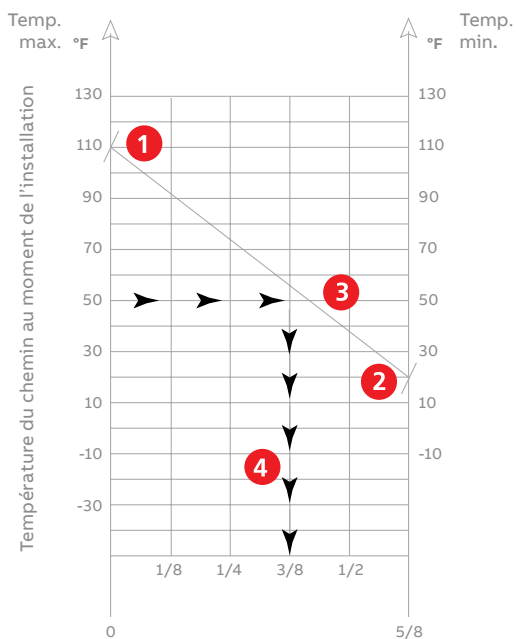
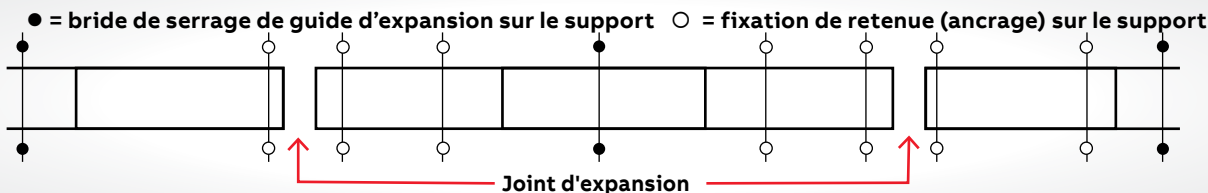


Tableau 1 - Expansion ou contraction pour plusieurs différences de température

Différentiel de température		Distance max. entre connecteurs d'expansion* pour une expansion de 1 po (25,4 mm)		Distance max. entre connecteurs d'expansion* pour une expansion de 3/8 po (15,9 mm)	
°F	°C	(pi)	(m)	(pi)	(m)
14	25	667	203,3	417	127,1
28	50	333	101,5	208	63,3
42	75	222	67,6	139	42,3
56	100	167	50,9	104	31,7
70	125	133	40,5	83	25,2
83	150	111	33,8	69	21
97	175	95	28,9	59	17,9

01



Informations techniques

Instructions d'installation

L'installation du chemin de câbles non métallique T&B® doit s'effectuer conformément aux normes établies par la publication NEMA VE2 et aux normes CSA.

Respectez toujours les pratiques de sécurité courantes lors du montage du chemin et des raccords. En général, les installations nécessitent quelques coupes sur site. La poussière créée pendant la fabrication ne présente aucun risque sérieux pour la santé, mais certains travailleurs peuvent ressentir une irritation de la peau.

Les opérateurs qui utilisent des scies et des perceuses doivent porter des masques, des chemises à manches longues ou des combinaisons.

La fabrication avec le chemin de câbles non métallique est relativement facile et comparable à la fabrication avec du bois. Vous pouvez utiliser des outils manuels dans la plupart des cas.

Évitez une pression excessive lorsque vous sciez ou percez. Une force excessive peut rapidement émousser les outils et produire une chaleur excessive, ce qui adoucit la résine de liaison dans le chemin de câbles non métallique, formant ainsi un bord irrégulier plutôt qu'un bord net.

La coupe sur site est simple et peut être effectuée avec une scie circulaire et une meule de tronçonnage abrasive (de type maçonnerie) ou une scie à métaux (24 à 32 dents par pouce).

Percez le matériau non métallique comme vous perceriez du bois dur. Des forêts hélicoïdaux standards sont plus qu'appropriés. Toute surface percée, coupée, poncée ou cassée doit être étanchéifiée avec une résine compatible. Les lames de scie à dents en carbure métallique sont recommandées lorsque vous coupez de grandes quantités.

Maintenez fermement le chemin de câbles non métallique pendant les opérations de coupe pour qu'il ne puisse pas bouger, ce qui pourrait causer une piqûre au niveau du bord découpé.

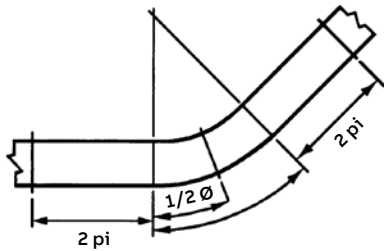
Chaque longueur de section de chemin doit être égale ou supérieure à la travée de support. Si possible, l'éclisse doit se trouver au quart de la travée.

Les raccords doivent être supportés conformément à NEMA VE2.

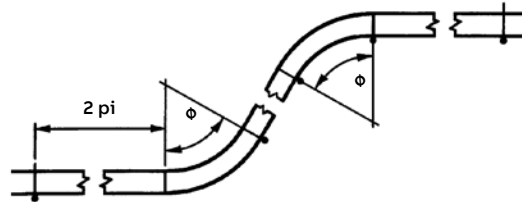
Informations techniques

Emplacements du support de chemin de câbles

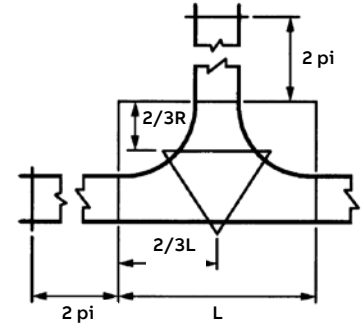
Coude horizontal



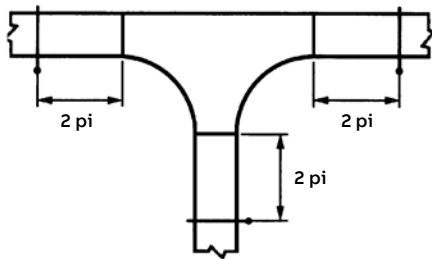
Coude vertical



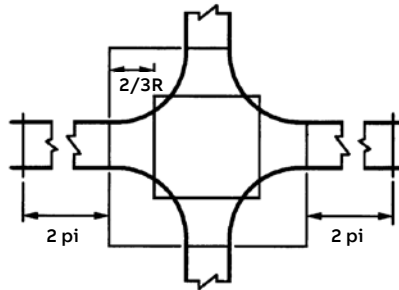
Té horizontal



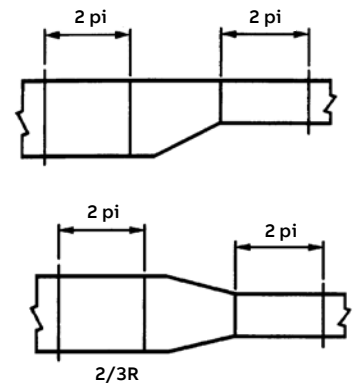
Té horizontal



Croix horizontale



Réducteur horizontal



*Remarque : $\phi = 30^\circ, 45^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ (degré de raccord)

Spécifications du chemin de câbles FRP

Révision externe 1

*Dimension
Tableau de conversion :

2 po = 50,8 mm
3 po = 76,2 mm
4 po = 101,6 mm
5 po = 127 mm
7 po = 177,8 mm
6 po = 152,4 mm
8 po = 203,2 mm
9 po = 228,6 mm
9,25 po = 235 mm
12 po = 304,8 mm
18 po = 355,6 mm
18,5 po = 470 mm
24 po = 457,2 mm
30 po = 762 mm
36 po = 914,4 mm
42 po = 1 066,8 mm

Section 1 - Fabricants acceptables

- 1.01** Le système de chemin de câbles doit être fabriqué avec des sections droites, raccords et accessoires droits, conformément à la dernière publication des normes CSA/NEMA.
- 1.02** Toutes les pratiques de fabrication s'effectueront conformément aux normes CSA/NEMA.
- 1.03** Les chemins de câbles doivent être fabriqués par Thomas & Betts ou par un membre CSA/NEMA approuvé.

Section 2 - Conception du chemin de câbles

- 2.01** Les éléments structurels de section droite, rails latéraux, barreaux et éclisses doivent être pultrudés en polyester renforcé en fibre de verre ou en résine de vinylester.
- 2.02** Les formes extrudées par étirage doivent être construites avec un voile de surface pour garantir une surface riche en résine et une résistance aux ultraviolets.
- 2.03** Les formes extrudées par étirage doivent avoir une cote d'inflammabilité de Classe 1 conforme à la norme ASTM E-84 et répondre aux exigences d'auto-extinction de la norme ASTM D-635.

Section 3 - Construction

- 3.01** Les longueurs de section droite seront standards de 120 po (10 pi (3,05 m)) ou 240 po (20 pi (6,10 m)).
- 3.02** Les rails latéraux seront en configuration « C » vers l'intérieur et seront prépercés pour accepter les éclisses.
- 3.03** Les hauteurs globales doivent être de 8, 6, 4 ou 3 po (*mm) respectivement.

- 3.04** Les profondeurs de chargement pour les systèmes de chemin de câbles doivent être de 7, 5, 3 ou 2 po (*mm) conformément aux tolérances CSA/NEMA.
- 3.05** Les classifications de chargement et les spécimens de test doivent être conformes à CSA/NEMA.
- 3.06** L'espacement entre échelons doit être de 6, 9,25, 12 ou 18,5 po (*mm)

Section 4 - Dimensions

- 4.01** Tous les raccords doivent être de type biseauté avec une tangente d'au moins 3 po (76,2 mm) en fonction du rayon.
- 4.02** Tous les raccords doivent avoir un espacement entre échelons nominal de 9,25 po.
- 4.03** La largeur (largeur utilisable à l'intérieur du chemin) doit être de 6, 9, 12, 18, 24, 30 ou 36 po (*mm).
- 4.04** La largeur extérieure ne doit pas dépasser la largeur intérieure de plus de 2 po (50,8 mm).
- 4.05** Les éclisses droites et d'expansion seront en acier inoxydable ou en fibre de verre avec une configuration à huit boulons dans des systèmes de remplissage de 5 po (127 mm) et une configuration à quatre boulons pour les profondeurs de plateau de 3, 4, 6 et 8 po.
- 4.06** Les tolérances dimensionnelles seront conformes à CSA/NEMA.
- 4.07** Le chemin de câbles doit avoir une connexion intégrale entre les rails latéraux et les échelons consistant en des fixations mécaniques non métalliques et une liaison adhésive.

Chemin de câbles non métallique

Sections droites

Applications

Systèmes de chemin de câbles non métallique

Les systèmes de chemin de câbles non métallique ont été testés et éprouvés dans l'environnement hostile de l'industrie du pétrole et du gaz en haute mer. Ils sont soumis à des conditions de corrosion inhérentes aux produits pétroliers, en plus de l'exposition quotidienne au vent, aux intempéries et à l'eau salée.

Les systèmes de chemin de câbles non métallique ont résisté à ces défis.



Guide de sélection

1. Système de chemin de câbles non métallique.
2. Sélectionnez le chemin de câbles série T&B® approprié en utilisant les données de charge pour les sections droites aux pages 330-334.
3. Sélectionnez la résine nécessaire. Consultez le guide de corrosion à la page 321 de la section des informations techniques concernant l'impact des conditions environnementales sur le matériau souhaité. Pour la plage deux températures effectives, consultez la page 323 de la même section.
4. Sélectionnez l'espacement entre échelons nécessaire pour supporter correctement les câbles sur le chemin.
5. Sélectionnez la largeur souhaitée en pouces.
6. Sélectionnez la longueur de section droite en pouces.

Sélection de la référence des raccords droits

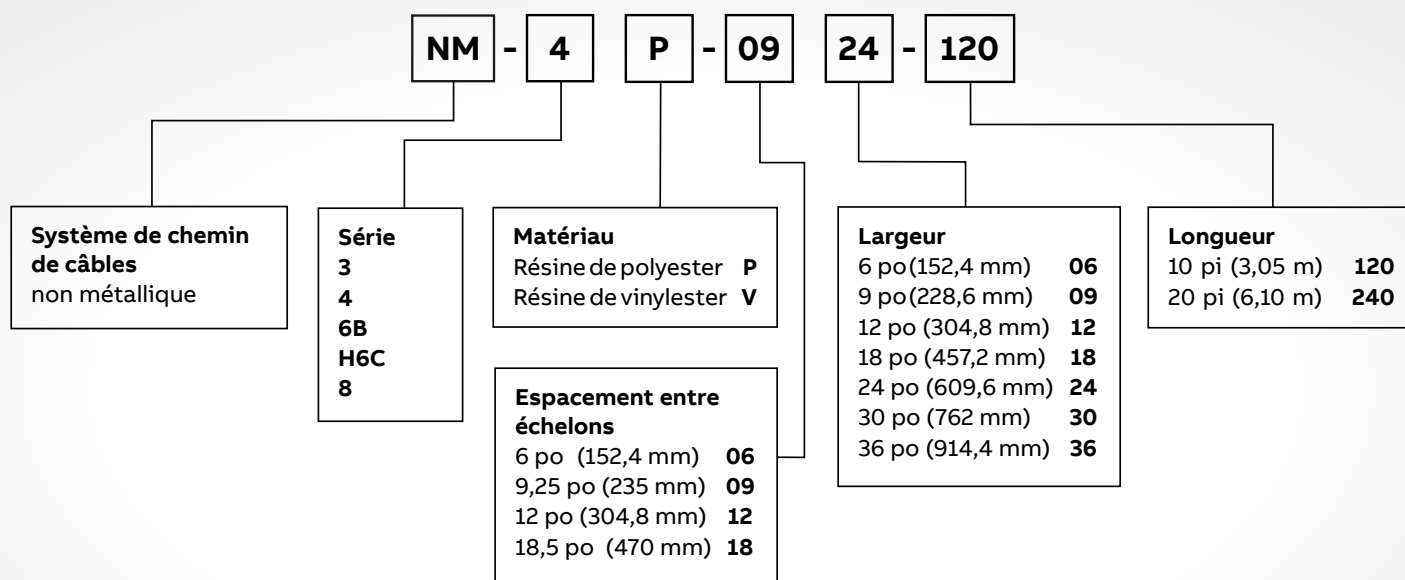
Commander

Pour commander une section droite de chemin de câbles, sélectionnez la taille et le matériau appropriés dans les tableaux ci-dessous et placez ces symboles dans la séquence illustrée pour former la référence catalogue complète.

Exemple :

- NM-4P0924-120 pour
- Rail latéral 4 po (101,6 mm), résine de polyester
- Espacement entre échelons 9 po (228,6 mm)
- Largeur 24 po (609,6 mm), longueur 120 po (10 pi (3,05 m))

REMARQUE : Une paire d'éclisse non métalliques avec quincaillerie SS6 incluse pour chaque longueur. Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.



La série 3 n'est pas homologuée UL.

Sections droites de chemin de câbles non métallique

Sections droites 3 po (76,2 mm) - Série 3



Éclisse

Une paire d'éclisse non métalliques avec quincaillerie SS6 (acier inoxydable 316) incluse.

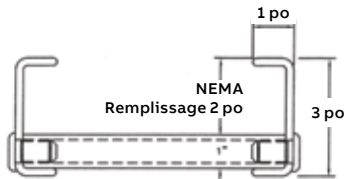
Facteur de déviation : Pour calculer la déviation à une longueur de travée pour des charges plus légères que celles répertoriées, multipliez la charge par le facteur K. Lorsque les chemins sont utilisés dans des travées continues, leur déviation est réduite de jusqu'à 50 %.

Chargement

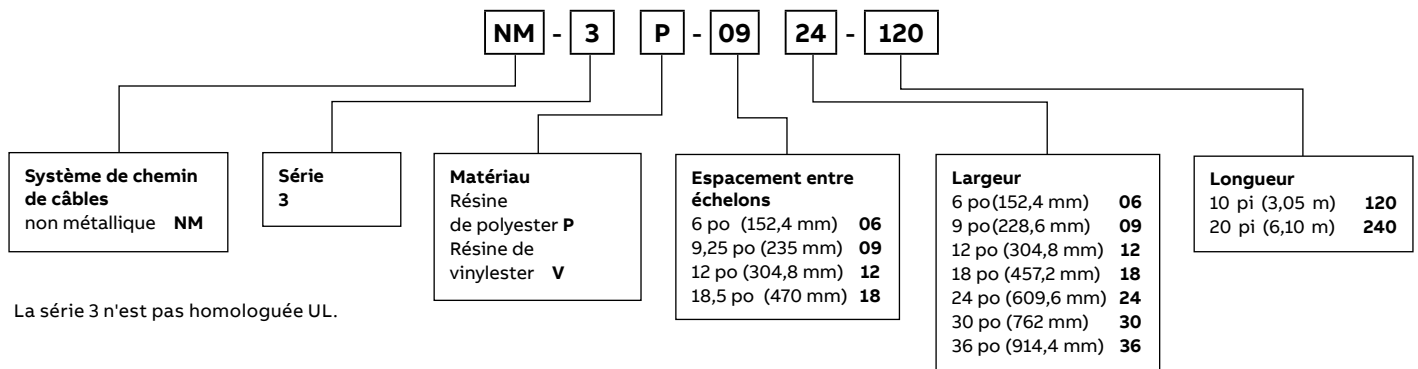
- Classe de charge CSA : E/6M
- NEMA 8C

Sections droites 3 po (76,2 mm) - Série 3 : Chargement - NEMA 8C

	Série	Facteur de sécurité	Travée de support en pi (m)					
			6 pi (1,83 m)	8 pi (2,44 m)	10 pi (3,05 m)	12 pi (3,66 m)	14 pi (4,27 m)	
Hauteur de rail latéral : 3 po (76,2 mm) (profondeur de chargement 2 po (50,8 mm))	3	Charge (lb)/pi	1,5	257	145	93	64	47
		Charge (kg)/m		382,46	215,78	138,4	95,24	69,94
		Déviatiion (po)		1,5	2,7	4,2	6,1	8,2
		Déviatiion (mm)		38,1	68,58	106,68	154,94	208,28
		Facteur K		0,006	0,019	0,046	0,095	0,175



Sélection de la référence de section droite



Sections droites de chemin de câbles non métallique

Sections droites 4 po (101,6 mm) - Série 4



Éclisse

Une paire d'éclisse non métalliques avec quincaillerie SS6 (acier inoxydable 316) incluse.

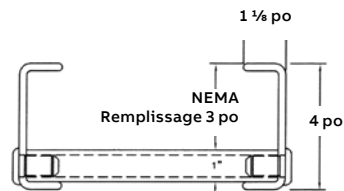
Facteur de déviation : Pour calculer la déviation à une longueur de travée pour des charges plus légères que celles répertoriées, multipliez la charge par le facteur K. Lorsque les chemins sont utilisés dans des travées continues, leur déviation est réduite de jusqu'à 50 %.

Chargement

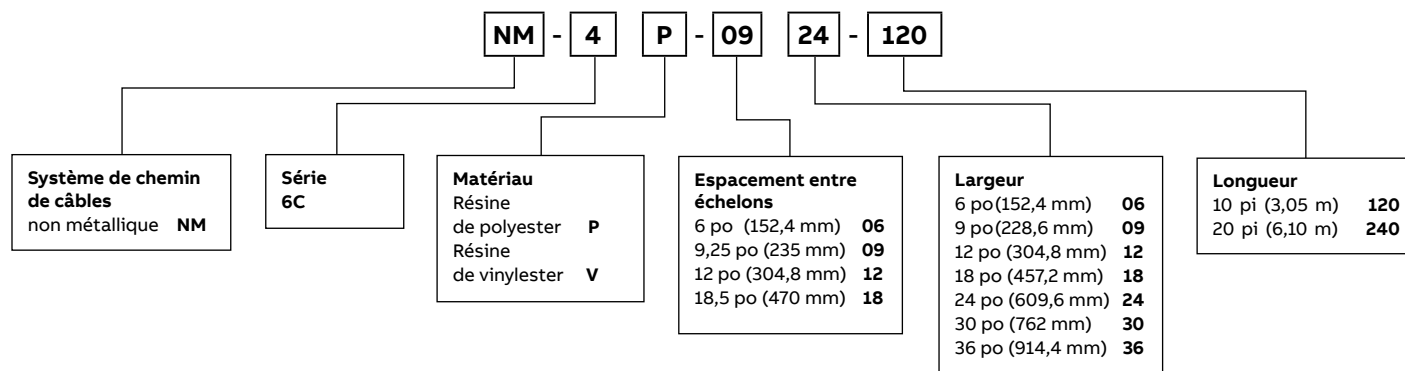
- Classe de charge CSA : E/6M
- NEMA 12C

Sections droites 4 po (101,6 mm) – Série 4 : Chargement - NEMA 12C

		Travée de support en pi (m)						
		Facteur de sécurité	10 pi (3,05 m)	12 pi (3,66 m)	14 pi (4,27 m)	16 pi (4,88 m)	18 pi (5,49 m)	
Hauteur de rail latéral : 4 po (101,6 mm) (profondeur de chargement 3 po (76,2 mm))	Série 4	Charge (lb)/pi	1,5	157	109	80	61	48
		Charge (kg)/m		71,21	49,44	36,29	27,67	21,77
		Déviatio (po)		2,6	3,7	5,0	6,5	8,2
		Déviatio (mm)		66,04	93,98	127	165,1	208,28
		Facteur K		0,017	0,034	0,063	0,107	0,171



Sélection de la référence de section droite



Sections droites de chemin de câbles non métallique

Sections droites 6 po (152,4 mm) - Série 6



Éclisse

Une paire d'éclisse non métalliques avec quincaillerie en acier inoxydable incluse.

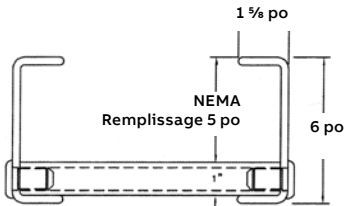
Facteur de déviation : Pour calculer la déviation à une longueur de travée pour des charges plus légères que celles répertoriées, multipliez la charge par le facteur K. Lorsque les chemins sont utilisés dans des travées continues, leur déviation est réduite de jusqu'à 50 %.

Chargement

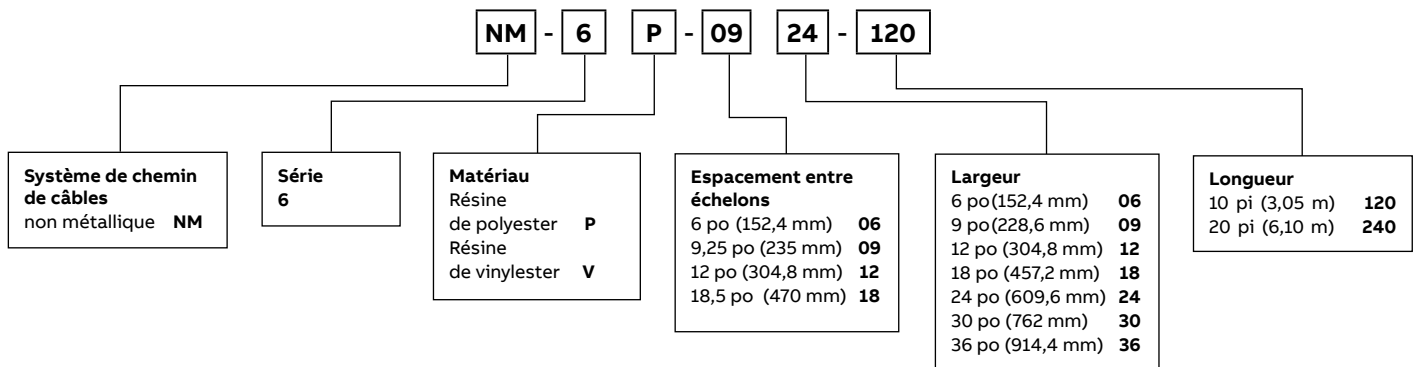
- Classe de charge CSA : E/6M
- NEMA 20B

Sections droites 6 po (152,4 mm) - Série 6B : Chargement - NEMA 20B

	Série	Facteur de sécurité	Travée de support en pi (m)					
			12 pi (3,66 m)	14 pi (4,27 m)	16 pi (4,88 m)	18 pi (5,49 m)	20 pi (6,10 m)	
Hauteur de rail latéral : 6 po (152,4 mm) (profondeur de chargement 5 po (127 mm))	6B	Charge (lb)/pi	1,5	254	186	143	113	91
		Charge (kg)/m		115,21	84,37	64,86	51,26	41,28
		Déviaton (po)		2,2	3,0	3,9	5,0	6,1
		Déviaton (mm)		55,88	76,2	99,06	127	154,94
		Facteur K		0,009	0,016	0,027	0,044	0,067



Sélection de la référence de section droite



Sections droites de chemin de câbles non métallique

Sections droites 6 po (152,4 mm) - Série H6C



Éclisse

Une paire d'éclisse non métalliques avec quincaillerie SS6 (acier inoxydable 316) incluse.

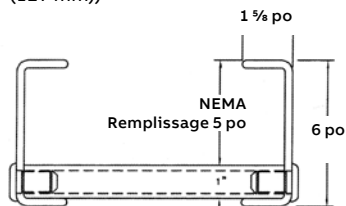
Facteur de déviation : Pour calculer la déviation à une longueur de travée pour des charges plus légères que celles répertoriées, multipliez la charge par le facteur K. Lorsque les chemins sont utilisés dans des travées continues, leur déviation est réduite de jusqu'à 50 %.

Chargement

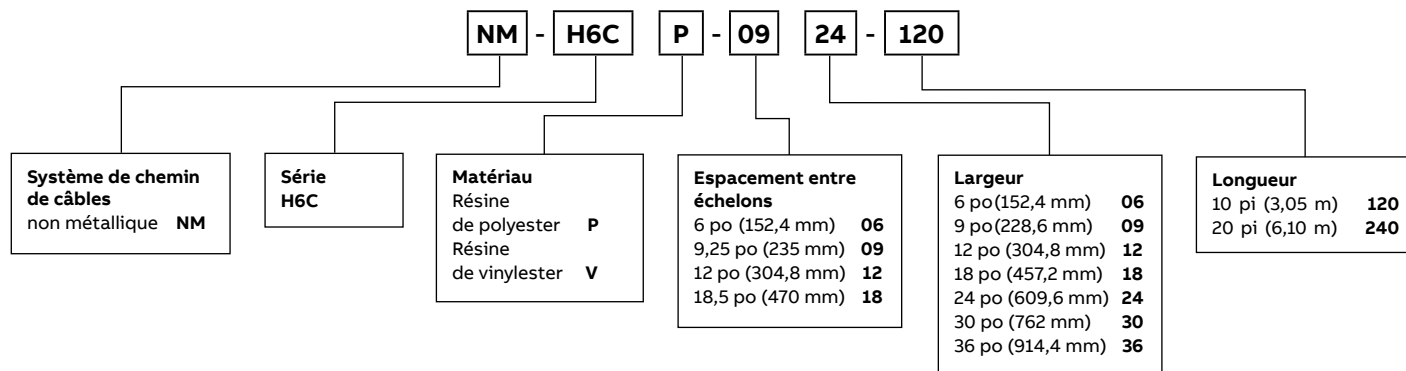
- Classe de charge CSA : E/6M
- NEMA 20C

Sections droites 6 po (152,4 mm) - Série H6C : Chargement - NEMA 20C-S.F.2.0

Série	Facteur de sécurité	Travée de support en pi (m)					
		12 pi (3,66 m)	14 pi (4,27 m)	16 pi (4,88 m)	18 pi (5,49 m)	20 pi (6,10 m)	
Hauteur de rail latéral : 6 po (152,4 mm) (profondeur de chargement 5 po (127 mm))	1,5	Charge (lb)/pi	386	283	217	171	139
		Charge (kg)/m	175,09	128,37	98,43	77,56	63,05
		Déviation (po)	3,1	4,2	5,5	6,9	8,6
		Déviation (mm)	78,74	106,68	139,7	175,26	218,44
		Facteur K	0,008	0,015	0,025	0,040	0,062
	2,0	Charge (lb)/pi	289	212	163	129	104
		Charge (kg)/m	131,09	96,16	73,94	58,51	47,17
		Déviation (po)	2,3	3,1	4,1	5,2	6,4
		Déviation (mm)	58,42	78,74	101,6	132,08	162,56
		Facteur K	0,008	0,015	0,025	0,040	0,062



Sélection de la référence de section droite



Sections droites de chemin de câbles non métallique

Sections droites 8 po (203,2 mm) - Série 8



Éclisse

Une paire d'éclisse non métalliques avec quincaillerie SS6 (acier inoxydable 316) incluse.

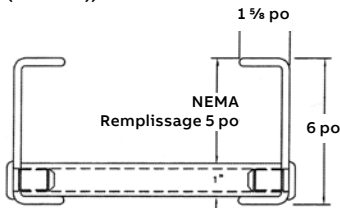
Facteur de déviation : Pour calculer la déviation à une longueur de travée pour des charges plus légères que celles répertoriées, multipliez la charge par le facteur K. Lorsque les chemins sont utilisés dans des travées continues, leur déviation est réduite de jusqu'à 50 %.

Chargement

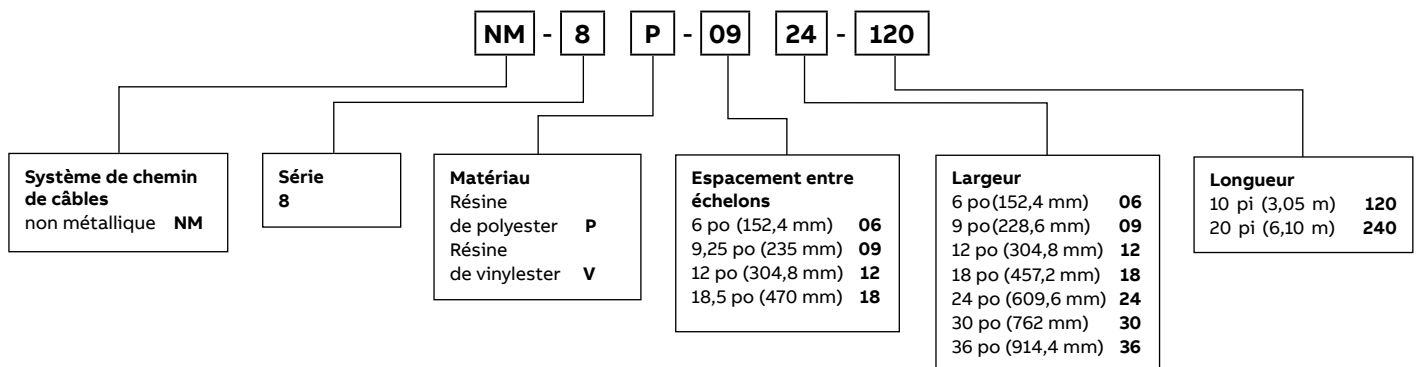
- Classe de charge CSA : E/6M
- NEMA 20C

Sections droites 8 po (203,2 mm) - Série 8 : Chargement - NEMA 20C

		Série	Facteur de sécurité	Travée de support en pi (m)					
				14 pi (4,27 m)	16 pi (4,88 m)	18 pi (5,49 m)	20 pi (6,10 m)	22 pi (6,10 m)	
Hauteur de rail latéral : 6 po (152,4 mm) (profondeur de chargement 5 po (127 mm))		8	Charge (lb)/pi	1,5	358	358	353	297	253
			Charge (kg)/m		532,76	532,76	525,32	441,99	376,5
			Déviation (po)		2,3	4,0	6,3	8,1	10,1
			Déviation (mm)		58,42	101,6	160,02	205,74	256,54
			Facteur K		0,006	0,011	0,018	0,027	0,040

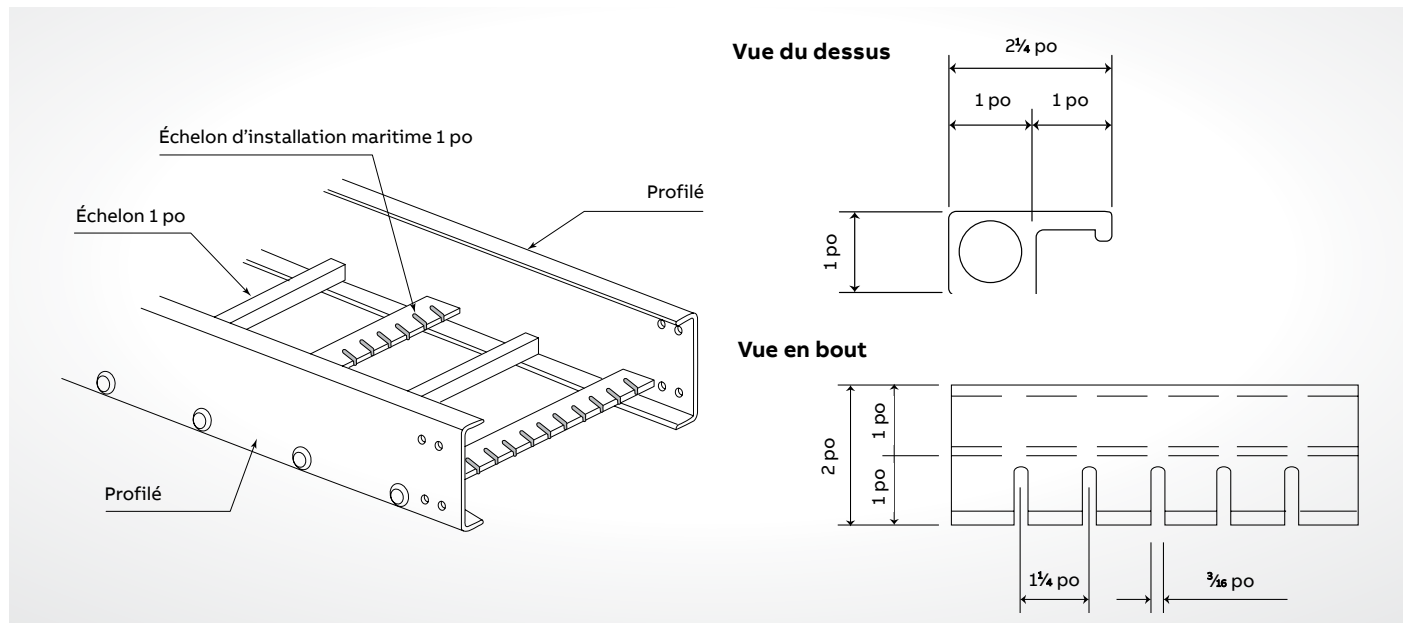


Sélection de la référence de section droite

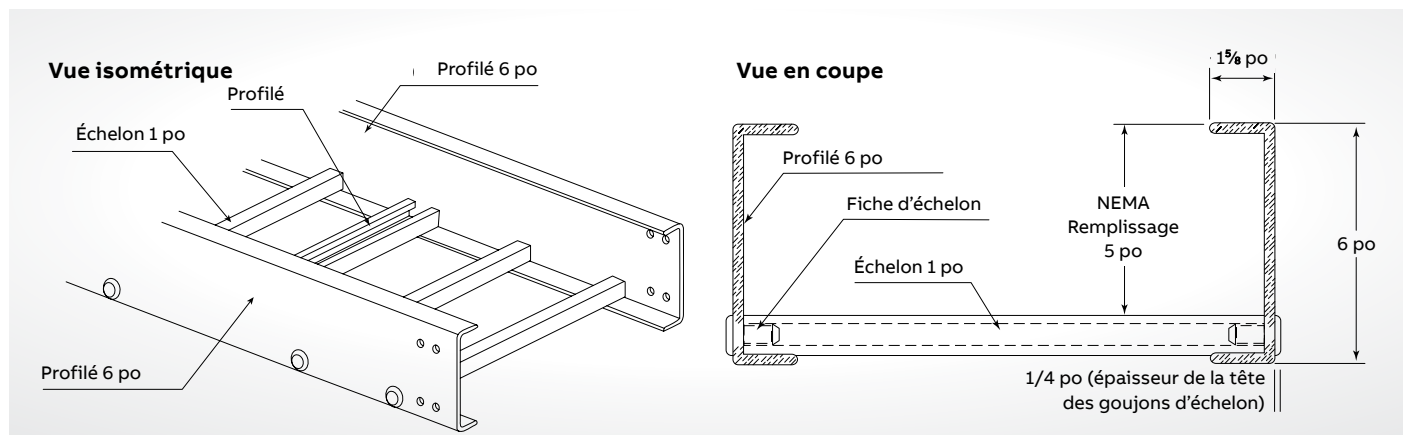


Sections droites de chemin de câbles non métallique

Chemin de câbles à échelons d'installation maritime et à échelons de profilé



01



02

01 Chemin de câbles à échelons d'installation maritime

02 Chemin de câbles à échelons de profilé

Chemin de câbles à échelons d'installation maritime

- Répond aux exigences de la Garde côtière américaine
- **Référence catalogue** : Ajoutez MR après l'espacement entre échelons
- **Exemple** : NM-4P-09MR-24-120
- Contactez votre représentant T&B pour obtenir la documentation

Chemin de câbles à échelons de profilé

- **Référence catalogue** : Ajoutez SR après l'espacement entre échelons
- Contactez votre représentant T&B pour obtenir la documentation



Chemin de câbles non métallique

Raccords

REMARQUE : Éclisses NON incluses. Consultez les pages 353-355 pour le type d'éclisses disponible. Des couvercles sont disponibles. Veuillez consulter votre représentant T&B.

Guide de sélection

1. Système de chemin de câbles non métallique.
2. Pour raccords biseautés lorsque disponibles.
3. Sélectionnez la hauteur de raccord requise pour l'application. Elle doit correspondre à la série de chemins et à la sélection de la hauteur.
4. Sélectionnez la résine nécessaire. Consultez le guide de corrosion aux pages à la page 321 de la section des informations techniques concernant l'impact des conditions environnementales sur le matériau souhaité. Pour la plage de températures effectives, consultez la page 323 de la même section.
5. Sélectionnez la largeur souhaitée en pouces.
6. Angle de raccord requis pour l'application.
7. Type de raccord requis pour l'application. Voir les choix ci-dessous.
8. Rayon requis pour l'application. Celui-ci doit être déterminé par le rayon admissible des câbles installés. Le rayon standard est de 24 po (609,6 mm).

Sélection de la référence des raccords droits

Commander

Pour commander une section droite de chemin de câbles, sélectionnez la taille et le matériau appropriés dans les tableaux ci-dessous et placez ces symboles dans la séquence illustrée pour former la référence catalogue complète.

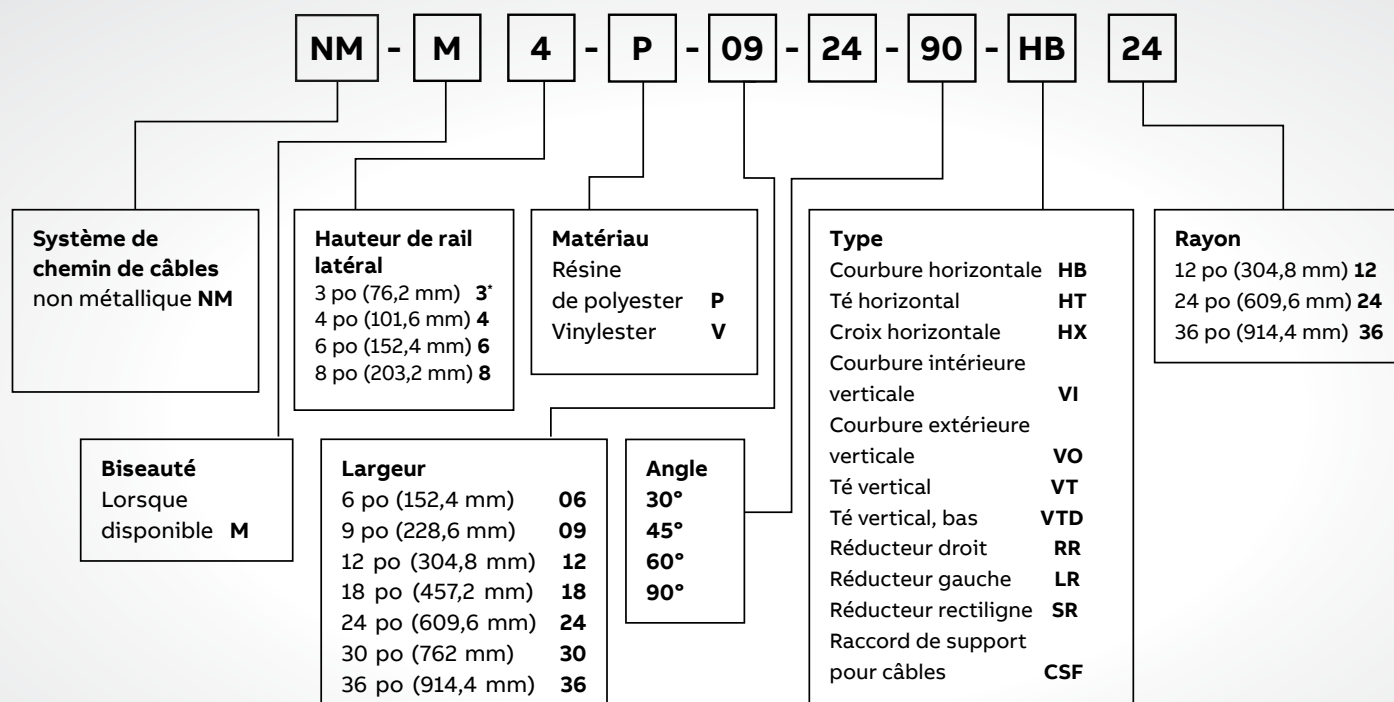
Exemple :

NM-4P0924-120

- Rail latéral 4 po (101,6 mm), résine de polyester
- Espacement entre échelons 9 po (228,6 mm)
- Largeur 24 po (609,6 mm), longueur 120 po (10 pi)

REMARQUE : Une paire d'éclisse non métalliques avec quincaillerie SS6 incluse pour chaque longueur.

Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.



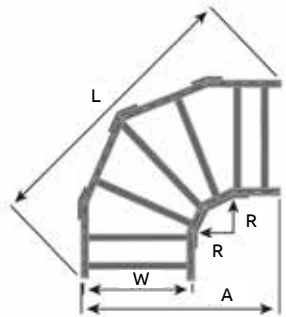
*La série 3 n'est pas homologuée UL.

Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

- Raccords en courbure horizontale de 90°

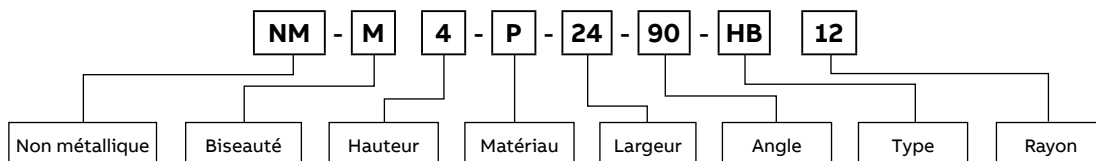
Courbure horizontale de 90°

Rayon de courbure (R)		Largeur de chemin (W)		Réf. cat.	Dimensions				
(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)	
	12	304,8	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-90HB12	33%	854	47½	1207
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-90HB12	36%	930	51¼	1314
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-90HB12	39%	1006	56	1422
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-90HB12	45%	1159	64½	1638
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-90HB12	51%	1311	73	1854
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-90HB12	57%	1464	81½	2070
			36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-90HB12	63%	1616	90	2286
	24	609,6	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-90HB24	45%	1159	64½	1638
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-90HB24	48%	1235	68¾	1746
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-90HB24	51%	1311	73	1854
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-90HB24	57%	1464	81½	2070
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-90HB24	63%	1616	90	2286
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-90HB24	69%	1768	98½	2502
			36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-90HB24	75%	1921	107	2718
	36	914,4	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-90HB36	57%	1464	81½	2070
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-90HB36	60%	1540	85¾	2178
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-90HB36	63%	1616	90	2286
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-90HB36	69%	1768	98½	2502
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-90HB36	75%	1921	107	2718
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-90HB36	81%	2073	115%	2931
			36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-90HB36	87%	2226	123¾	3146

(*) Hauteur de rail latéral. Une paire d'éclisse en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluse.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9¼ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Sélection de la référence de raccord

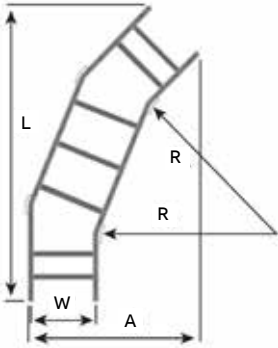


Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

- Raccords en courbure horizontale de 45°

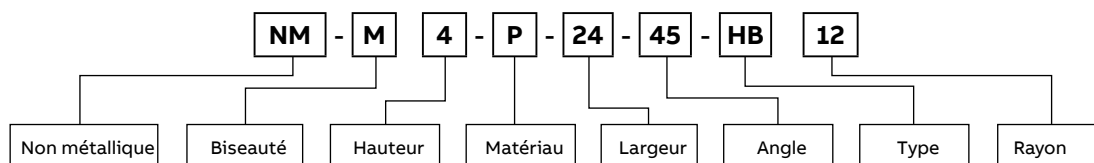
Courbure horizontale de 45°

	Rayon de courbure (R)		Largeur de chemin (W)		Réf. cat.	Dimensions			
	(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)
	12	304,8	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-45HB12	20 ^{11/16}	525	38 ^{7/8}	987
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-45HB12	23 ^{11/16}	602	41	1041
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-45HB12	26 ^{11/16}	678	43 ^{3/8}	1095
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-45HB12	32 ^{11/16}	830	47 ^{3/8}	1203
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-45HB12	38 ^{11/16}	983	51 ^{5/8}	1311
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-45HB12	44 ^{11/16}	1135	55 ^{7/8}	1419
			36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-45HB12	50 ^{11/16}	1287	60 ^{1/8}	1527
	24	609,6	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-45HB24 †	24 ^{3/4}	616	47 ^{3/8}	1203
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-45HB24	27 ^{3/4}	692	49 ^{1/2}	1257
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-45HB24	30 ^{3/4}	768	51 ^{5/8}	1311
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-45HB24	36 ^{3/4}	921	55 ^{7/8}	1419
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-45HB24	42 ^{3/4}	1073	60 ^{3/8}	1527
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-45HB24	48 ^{3/4}	1226	64 ^{3/8}	1635
			36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-45HB24	54 ^{3/4}	1378	68 ^{5/8}	1743
	36	914,4	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-45HB36	27 ^{3/4}	705	55 ^{7/8}	1419
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-45HB36	30 ^{3/4}	781	58	1473
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-45HB36	33 ^{3/4}	857	60 ^{1/8}	1527
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-45HB36	39 ^{3/4}	1010	64 ^{3/8}	1635
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-45HB36	45 ^{3/4}	1162	68 ^{5/8}	1743
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-45HB36	51 ^{3/4}	1314	72 ^{13/16}	1846
			36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-45HB36	57 ^{3/4}	1467	77 ^{1/16}	1957

(*) Hauteur de rail latéral. Une paire d'éclisse en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluse.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9^{3/4} po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Sélection de la référence de raccord

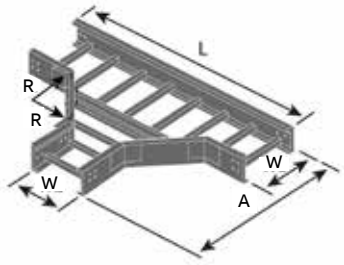


Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

- Raccords en té horizontal

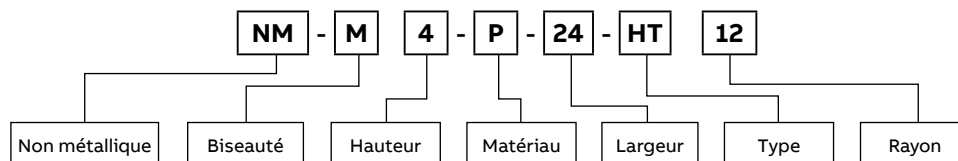
Té horizontal

	Rayon de courbure (R)		Largeur de chemin (W)		Réf. cat.	Dimensions			
	(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)
	12	304,8	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-HT12	30 $\frac{5}{8}$	780	55 $\frac{1}{2}$	1410
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-HT12	33 $\frac{5}{8}$	850	55 $\frac{1}{2}$	1410
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-HT12	36 $\frac{5}{8}$	930	55 $\frac{1}{2}$	1410
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-HT12	42 $\frac{5}{8}$	1080	64 $\frac{3}{4}$	1640
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-HT12	48 $\frac{5}{8}$	1240	74	1880
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-HT12	54 $\frac{5}{8}$	1390	74	1880
			36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-HT12	60 $\frac{5}{8}$	1540	83 $\frac{3}{4}$	2110
	24	609,6	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-HT24	42 $\frac{5}{8}$	1080	74	1880
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-HT24	45 $\frac{5}{8}$	1160	83 $\frac{3}{4}$	2110
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-HT24	48 $\frac{5}{8}$	1240	83 $\frac{3}{4}$	2110
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-HT24	54 $\frac{5}{8}$	1390	92 $\frac{1}{2}$	2350
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-HT24	60 $\frac{5}{8}$	1540	92 $\frac{1}{2}$	2350
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-HT24	66 $\frac{5}{8}$	1690	101 $\frac{3}{4}$	2580
36	914,4	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-HT36	54 $\frac{5}{8}$	1390	101 $\frac{3}{4}$	2580	
		9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-HT36	57 $\frac{5}{8}$	1460	101 $\frac{3}{4}$	2580	
		12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-HT36	60 $\frac{5}{8}$	1540	111	2820	
		18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-HT36	66 $\frac{5}{8}$	1690	111	2820	
		24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-HT36	72 $\frac{5}{8}$	1840	120 $\frac{3}{4}$	3050	
		30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-HT36	78 $\frac{5}{8}$	2000	129 $\frac{1}{2}$	3290	
		36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-HT36	84 $\frac{5}{8}$	2150	129 $\frac{1}{2}$	3290	

(*) Hauteur de rail latéral. Deux paires d'éclisses en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluses.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9 $\frac{3}{4}$ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Sélection de la référence de raccord

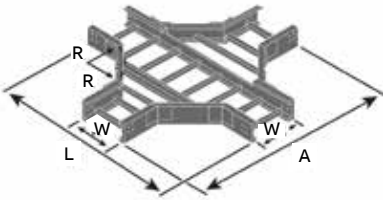


Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

- Raccords en croix horizontale

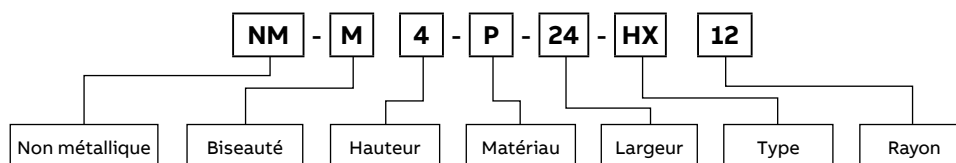
Croix horizontale

	Rayon de courbure (R)		Largeur de chemin (W)		Réf. cat.	Dimensions			
	(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)
	12	304,8	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-HX12	54¾	1390	55½	1410
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-HX12	57¾	1470	55½	1410
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-HX12	60¾	1540	55½	1410
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-HX12	66¾	1700	64¾	1640
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-HX12	72¾	1850	74	1880
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-HX12	78¾	2000	74	1880
			36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-HX12	84¾	2150	83¾	2110
	24	609,6	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-HX24	78¾	2000	74	1880
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-HX24	81¾	2080	83¾	2110
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-HX24	84¾	2150	83¾	2110
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-HX24	90¾	2310	92½	2350
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-HX24	96¾	2460	92½	2350
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-HX24	102¾	2610	101¾	2580
			36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-HX24	108¾	2760	111	2820
	36	914,4	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-HX36	102¾	2610	101¾	2580
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-HX36	105¾	2690	101¾	2580
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-HX36	108¾	2760	111	2820
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-HX36	114¾	2910	111	2820
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-HX36	120¾	3070	120¾	3050
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-HX36	126¾	3220	129½	3290
			36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-HX36	132¾	3370	129½	3290

(*) Hauteur de rail latéral. Trois paires d'éclisses en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluses.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9¾ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Sélection de la référence de raccord



Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

- Raccords de type réducteur horizontal

Réducteur horizontal - 4 po (101,6 mm)

Largeurs du chemin				Réducteur gauche				Réducteur rectiligne				Réducteur droit			
W1 (po)	W2 (mm)	W1 (po)	W2 (mm)	Réf. cat.	Dim. A (po)	Dim. L (mm)	Réf. cat.	Dim. A (po)	Dim. L (mm)	Réf. cat.	Dim. A (po)	Dim. L (mm)	Réf. cat.	Dim. A (po)	Dim. L (mm)
9	228,6	6	152,4	NM-M(*)-(Mat.)-09-LR06	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-09-SR06	26¾	670	NM-M(*)-(Mat.)-09-RR06	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-09-RR06	27¾	705
12	304,8	6	152,4	NM-M(*)-(Mat.)-12-LR06	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-12-SR06	26¾	679	NM-M(*)-(Mat.)-12-RR06	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-12-RR06	37	940
		9	228,6	NM-M(*)-(Mat.)-12-LR09	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-12-SR09	26¾	670	NM-M(*)-(Mat.)-12-RR09	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-12-RR09	27¾	705
18	457,2	6	152,4	NM-M(*)-(Mat.)-18-LR06	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-18-SR06	34½	876	NM-M(*)-(Mat.)-18-RR06	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-18-RR06	37	940
		9	228,6	NM-M(*)-(Mat.)-18-LR09	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-18-SR09	33	838	NM-M(*)-(Mat.)-18-RR09	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-18-RR09	37	940
		12	304,8	NM-M(*)-(Mat.)-18-LR12	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-18-SR12	26¾	679	NM-M(*)-(Mat.)-18-RR12	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-18-RR12	27¾	705
24	609,6	6	152,4	NM-M(*)-(Mat.)-24-LR06	46¾	1175	NM-M(*)-(Mat.)-24-SR06	37½	953	NM-M(*)-(Mat.)-24-RR06	46¾	1175	NM-M(*)-(Mat.)-24-RR06	46¾	1175
		9	228,6	NM-M(*)-(Mat.)-24-LR09	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-24-SR09	36	914	NM-M(*)-(Mat.)-24-RR09	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-24-RR09	37	940
		12	304,8	NM-M(*)-(Mat.)-24-LR12	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-24-SR12	36	914	NM-M(*)-(Mat.)-24-RR12	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-24-RR12	37	940
		18	457,2	NM-M(*)-(Mat.)-24-LR18	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-24-SR18	26¾	679	NM-M(*)-(Mat.)-24-RR18	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-24-RR18	27¾	705
30	762	6	152,4	NM-M(*)-(Mat.)-30-LR06	46¾	1175	NM-M(*)-(Mat.)-30-SR06	40½	1029	NM-M(*)-(Mat.)-30-RR06	46¾	1175	NM-M(*)-(Mat.)-30-RR06	46¾	1175
		9	228,6	NM-M(*)-(Mat.)-30-LR09	46¾	1175	NM-M(*)-(Mat.)-30-SR09	39	991	NM-M(*)-(Mat.)-30-RR09	46¾	1175	NM-M(*)-(Mat.)-30-RR09	46¾	1175
		12	304,8	NM-M(*)-(Mat.)-30-LR12	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-30-SR12	37½	953	NM-M(*)-(Mat.)-30-RR12	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-30-RR12	37	940
		18	457,2	NM-M(*)-(Mat.)-30-LR18	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-30-SR18	35¾	908	NM-M(*)-(Mat.)-30-RR18	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-30-RR18	37	940
		24	609,6	NM-M(*)-(Mat.)-30-LR24	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-30-SR24	26¾	679	NM-M(*)-(Mat.)-30-RR24	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-30-RR24	27¾	705
36	914,4	6	152,4	NM-M(*)-(Mat.)-36-LR06	55½	1410	NM-M(*)-(Mat.)-36-SR06	43½	1105	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR06	55½	1410	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR06	55½	1410
		9	228,6	NM-M(*)-(Mat.)-36-LR09	46¾	1175	NM-M(*)-(Mat.)-36-SR09	42	1067	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR09	46¾	1175	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR09	46¾	1175
		12	304,8	NM-M(*)-(Mat.)-36-LR12	46¾	1175	NM-M(*)-(Mat.)-36-SR12	40½	1029	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR12	46¾	1175	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR12	46¾	1175
		18	457,2	NM-M(*)-(Mat.)-36-LR18	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-36-SR18	37½	953	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR18	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR18	37	940
		24	609,6	NM-M(*)-(Mat.)-36-LR24	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-36-SR24	35¾	908	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR24	37	940	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR24	37	940
		30	762	NM-M(*)-(Mat.)-36-LR30	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-36-SR30	26¾	679	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR30	27¾	705	NM-M(*)-(Mat.)-36-RR30	27¾	705

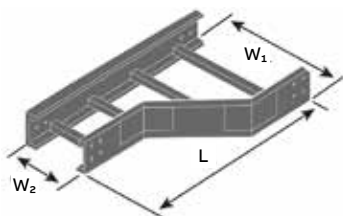
(*) Hauteur de rail latéral. Une paire d'éclisses en fibre de verre avec quincaillerie S56 incluse. Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire.

Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9¼ po (235 mm).

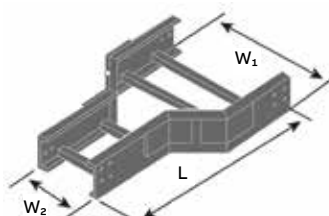
Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Dimensions (4 po et 6 po)

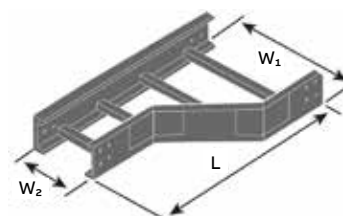
Réducteur gauche



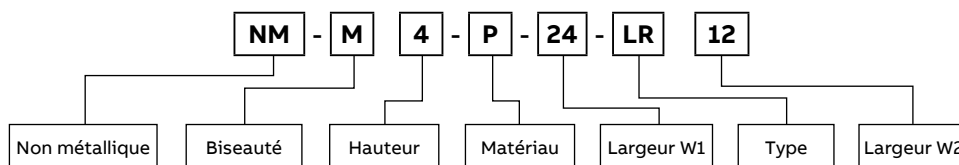
Réducteur rectiligne



Réducteur droit



Sélection de la référence de raccord



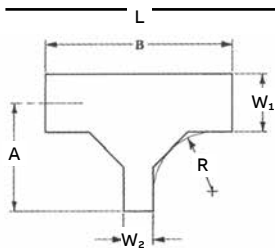
Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

- Raccords en té de réduction horizontal

Té de réduction horizontal – Rayon 12 po (304,8 mm)

Largeur de chemin (W1)		Largeur de chemin (W2)		Réf. cat.	Rayon de 12 po (304,8 mm)			
(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)
6	228,6	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-09-06-HT12	33 $\frac{3}{8}$	2813,05	55 $\frac{1}{2}$	2197,10
9	304,8	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-12-06-HT12	26 $\frac{3}{8}$	1174,75	55 $\frac{1}{2}$	2197,10
		9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-12-09-HT12	26 $\frac{3}{8}$	1174,75	55 $\frac{1}{2}$	2273,30
12	457,2	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-18-06-HT12	42 $\frac{3}{8}$	3117,85	55 $\frac{1}{2}$	2197,10
		9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-18-09-HT12	42 $\frac{3}{8}$	1250,95	55 $\frac{1}{2}$	2273,30
		12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-18-12-HT12	42 $\frac{3}{8}$	1250,95	55 $\frac{1}{2}$	2349,50



(*) Hauteur de rail latéral. Deux paires d'éclisses en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluses.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9 $\frac{3}{4}$ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Té de réduction horizontal – Rayon 24 po (609,6 mm) et 36 po (914,4 mm)

Largeur de chemin (W1)		Largeur de chemin (W2)		Réf. cat. (**) Insérer le rayon 24 po ou 36 po	Rayon de 24 po (609,6 mm)				Rayon de 36 po (914,4 mm)			
(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)	A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)
6	228,6	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-09-06-HT(**)	42 $\frac{3}{8}$	2813,05	74	2197,10	54 $\frac{3}{8}$	908,05	101 $\frac{3}{4}$	1739,90
9	304,8	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-12-06-HT(**)	48 $\frac{3}{8}$	1174,75	74	2197,10	60 $\frac{3}{8}$	946,15	101 $\frac{3}{4}$	1739,90
		9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-12-09-HT(**)	48 $\frac{3}{8}$	1174,75	83 $\frac{3}{4}$	2273,30	60 $\frac{3}{8}$	946,15	101 $\frac{3}{4}$	1816,10
12	457,2	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-18-06-HT(**)	54 $\frac{3}{8}$	3117,85	74	2197,10	66 $\frac{3}{8}$	1022,35	101 $\frac{3}{4}$	1739,90
		9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-18-09-HT(**)	54 $\frac{3}{8}$	1250,95	83 $\frac{3}{4}$	2273,30	66 $\frac{3}{8}$	1022,35	101 $\frac{3}{4}$	1816,10
		12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-18-12-HT(**)	54 $\frac{3}{8}$	1250,95	83 $\frac{3}{4}$	2349,50	66 $\frac{3}{8}$	1022,35	111	1892,30

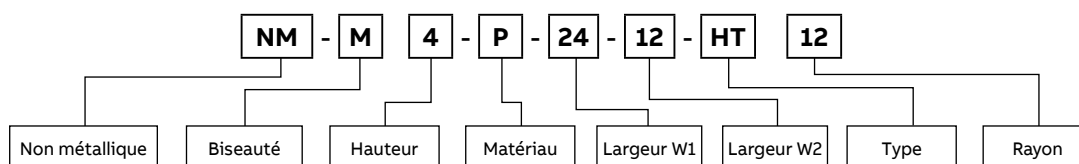
(*) Hauteur de rail latéral. (**) REMARQUE : Insérer le rayon 24 po (609,6 mm) ou 36 po (914,4 mm). Deux paires d'éclisses en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluses.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9 $\frac{3}{4}$ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Échantillon de raccord biseauté



Sélection de la référence de raccord



Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

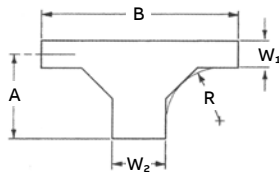
- Raccords en té d'extension horizontal

Té d'extension horizontal – Rayon 12 po (304,8 mm) et 24 po (609,6 mm)

Largeur de chemin (W1)		Largeur de chemin (W2)		Réf. cat. (**) Insérer le rayon 12 po ou 24 po	Rayon de 12 po (304,8 mm)				Rayon de 24 po (609,6 mm)			
(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	B (po)	B (mm)	A (po)	A (mm)	B (po)	B (mm)
9	228,6	12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-09-12-HT(**)	33 $\frac{3}{8}$	854	55 $\frac{1}{2}$	1410	45 $\frac{3}{8}$	1159	83 $\frac{1}{4}$	2115
		18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-09-18-HT(**)	33 $\frac{3}{8}$	854	64 $\frac{3}{4}$	1645	45 $\frac{3}{8}$	1159	92 $\frac{1}{2}$	2350
		24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-24-HT(**)	33 $\frac{3}{8}$	854	74	1880	45 $\frac{3}{8}$	1159	92 $\frac{1}{2}$	2350
		30	762	NM-M(*)-(Matériau)-09-30-HT(**)	33 $\frac{3}{8}$	854	74	1880	45 $\frac{3}{8}$	1159	101 $\frac{3}{4}$	2584
		36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-09-36-HT(**)	33 $\frac{3}{8}$	854	83 $\frac{3}{4}$	2115	45 $\frac{3}{8}$	1159	111	2819
12	304,8	18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-12-18-HT(**)	26 $\frac{3}{8}$	676	64 $\frac{3}{4}$	1645	48 $\frac{3}{8}$	1235	92 $\frac{1}{2}$	2350
		24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-12-24-HT(**)	26 $\frac{3}{8}$	676	74	1880	48 $\frac{3}{8}$	1235	92 $\frac{1}{2}$	2350
		30	762	NM-M(*)-(Matériau)-12-30-HT(**)	26 $\frac{3}{8}$	676	74	1880	48 $\frac{3}{8}$	1235	101 $\frac{3}{4}$	2584
		36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-12-36-HT(**)	26 $\frac{3}{8}$	676	83 $\frac{3}{4}$	2115	48 $\frac{3}{8}$	1235	111	2819
18	457,2	24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-18-24-HT(**)	42 $\frac{3}{8}$	1083	74	1880	54 $\frac{3}{8}$	1387	92 $\frac{1}{2}$	2350
		30	762	NM-M(*)-(Matériau)-18-30-HT(**)	42 $\frac{3}{8}$	1083	74	1880	54 $\frac{3}{8}$	1387	101 $\frac{3}{4}$	2584
		36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-18-36-HT(**)	42 $\frac{3}{8}$	1083	83 $\frac{3}{4}$	2115	54 $\frac{3}{8}$	1387	111	2819
24	609,6	30	762	NM-M(*)-(Matériau)-24-30-HT(**)	48 $\frac{3}{8}$	1235	74	1880	60 $\frac{3}{8}$	1540	101 $\frac{3}{4}$	2584
		36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-24-36-HT(**)	48 $\frac{3}{8}$	1235	83 $\frac{3}{4}$	2115	60 $\frac{3}{8}$	1540	111	2819
30	762	36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-30-36-HT(**)	54 $\frac{3}{8}$	1387	83 $\frac{3}{4}$	2115	66 $\frac{3}{8}$	1692	111	2819

(*) Hauteur de rail latéral. * REMARQUE : Insérer le rayon 12 po (304,8 mm) ou 24 po (609,6 mm). Deux paires d'éclisses en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluses. Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons pour les raccords est de 9 po (228,6 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

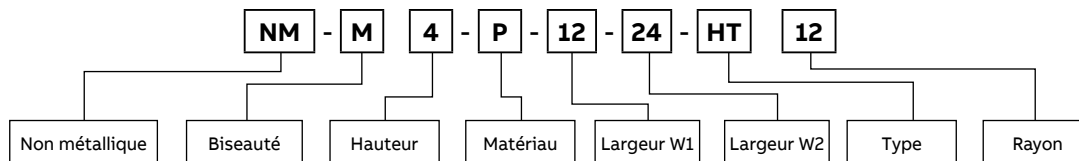
Dimensions



Échantillon de raccord biseauté



Sélection de la référence de raccord

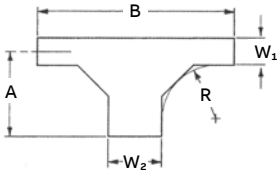


Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

- Raccords en té d'extension horizontal

Té d'extension horizontal – Rayon 36 po (914,4 mm)

	Largeur de chemin (W1)		Largeur de chemin (W2)		Réf. cat.	Rayon de 36 po (914,4 mm)			
	(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	B (po)	B (mm)
	9	228,6	12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-09-12-HT36	57%	1464	111	2819
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-09-18-HT36	57%	1464	111	2819
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-24-HT36	57%	1464	120¼	3054
			30	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-30-HT36	57%	1464	129½	3289
			36	762	NM-M(*)-(Matériau)-09-36-HT36	57%	1464	129½	3289
	12	304,8	18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-12-18-HT36	60%	1540	111	2819
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-12-24-HT36	60%	1540	120¼	3054
			30	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-12-30-HT36	60%	1540	129½	3289
			36	762	NM-M(*)-(Matériau)-12-36-HT36	60%	1540	129½	3289
	18	457,2	24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-18-24-HT36	66%	1692	120¼	3054
			30	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-18-30-HT36	66%	1692	129½	3289
			36	762	NM-M(*)-(Matériau)-18-36-HT36	66%	1692	129½	3289
	24	609,6	30	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-30-HT36	72%	1845	129½	3289
			36	762	NM-M(*)-(Matériau)-24-36-HT36	72%	1845	129½	3289
	30	762	36	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-36-HT36	78%	1997	129½	3289

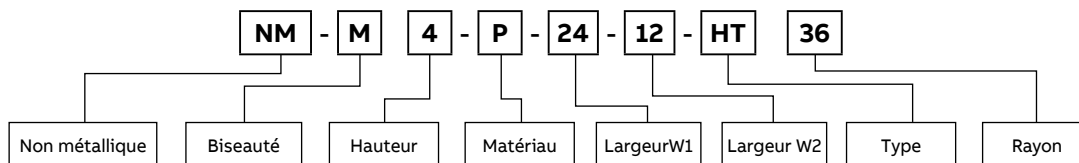
(*) Hauteur de rail latéral. Deux paires d'éclisses en acier inoxydable SS6 de verre avec quincaillerie SS6 incluses.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons pour les raccords est de 9 po (228,6 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Échantillon de raccord biseauté



Sélection de la référence de raccord



Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

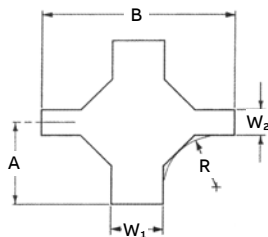
- Raccords en croix de réduction/d'extension horizontale

Croix de réduction/d'extension horizontale – Rayon 12 po (304,8 mm) et 24 po (609,6 mm)

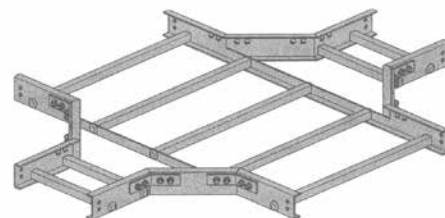
Largeur de chemin (W1)		Largeur de chemin (W2)		Réf. cat. (**) Insérer le rayon (12 po ou 24 po)	Rayon de 12 po (304,8 mm)				Rayon de 24 po (609,6 mm)			
(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	B (po)	B (mm)	A (po)	A (mm)	B (po)	B (mm)
6	152,4	9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-06-09-HX*	54¾	1391	55½	1410	78¾	2000	84¾	2140
			304,8	NM-M(*)-(Matériau)-06-12-HX*	54¾	1391	55½	1410	78¾	4972	83¾	2115
		18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-06-18-HX*	54¾	1391	64¾	1645	78¾	2000	92½	2350
			609,6	NM-M(*)-(Matériau)-06-24-HX*	54¾	1391	74	1880	78¾	2000	92½	2350
		30	762	NM-M(*)-(Matériau)-06-30-HX*	54¾	1391	74	1880	78¾	2000	101¾	2584
			914,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-36-HX*	54¾	1391	83¾	2115	78¾	2000	111	2819
9	228,6	12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-09-12-HX*	57¾	1467	55½	1410	81¾	2076	83¾	2115
			457,2	NM-M(*)-(Matériau)-09-18-HX*	57¾	1467	64¾	1645	81¾	2076	92½	2350
		24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-24-HX*	57¾	1467	74	1880	81¾	2076	92½	2350
			762	NM-M(*)-(Matériau)-09-30-HX*	57¾	1467	74	1880	81¾	2076	101¾	2584
		36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-09-36-HX*	57¾	1467	83¾	2115	81¾	2076	111	2819
			12	304,8	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-12-18-HX*	60¾	1543	64¾	1645	84¾	2153
609,6	NM-M(*)-(Matériau)-12-24-HX*	60¾			1543	74	1880	84¾	2153	92½	2350	
762	NM-M(*)-(Matériau)-12-30-HX*	60¾			1543	74	1880	84¾	2153	101¾	2584	
914,4	NM-M(*)-(Matériau)-12-36-HX*	60¾			1543	83¾	2115	84¾	2153	111	2819	
18	457,2	24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-18-24-HX*	66¾	1695	74	1880	90¾	2305	92½	2350
			762	NM-M(*)-(Matériau)-18-30-HX*	66¾	1695	74	1880	90¾	2305	101¾	2584
		36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-18-36-HX*	66¾	1695	83¾	2115	90¾	2305	111	2819
24	609,6	30	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-30-HX*	72¾	1848	74	1880	96¾	2457	101¾	2584
			914,4	NM-M(*)-(Matériau)-24-36-HX*	72¾	1848	83¾	2115	96¾	2457	111	2819
30	762	36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-30-36-HX*	78¾	2000	83¾	2115	102¾	2610	111	2819

(*) Hauteur de rail latéral. * REMARQUE : Insérer le rayon 12 po (304,8 mm) ou 24 po (609,6 mm). Trois paires d'éclisses en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluses. Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9¼ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

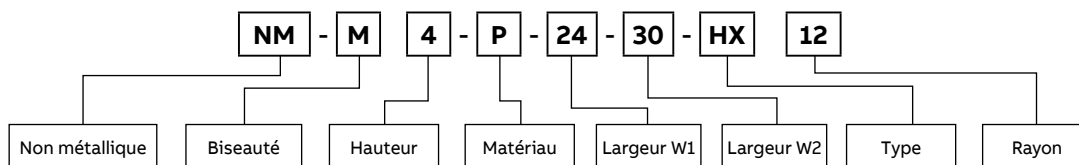
Dimensions



Échantillon de raccord biseauté



Sélection de la référence de raccord

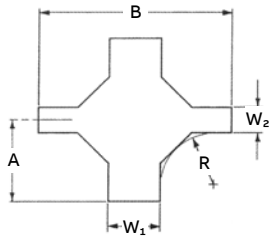


Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2mm)

- Raccords en croix de réduction/d'extension horizontale

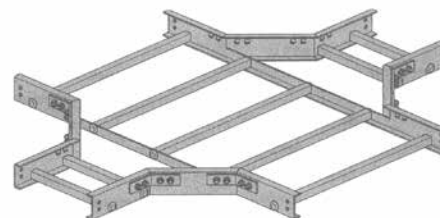
Croix de réduction/d'extension horizontale – Rayon 36 po (914,4 mm)

	Largeur de chemin (W1)		Largeur de chemin (W2)		Réf. cat.	Rayon de 36 po (914,4 mm)			
	(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	B (po)	B (mm)
	6	152,4	9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-06-09-HX36	102¾	2610	101¾	2584
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-06-12-HX36	102¾	2610	111	2819
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-06-18-HX36	102¾	2610	111	2819
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-06-24-HX36	102¾	2610	120¾	3054
			30	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-06-30-HX36	102¾	2610	129½	3289
			36	762	NM-M(*)-(Matériau)-06-36-HX36	102¾	2610	129½	3289
	9	228,6	12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-09-12-HX36	105¾	2686	111	2819
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-09-18-HX36	105¾	2686	111	2819
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-24-HX36	105¾	2686	120¾	3054
			30	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-30-HX36	105¾	2686	129½	3289
			36	762	NM-M(*)-(Matériau)-09-36-HX36	105¾	2686	129½	3289
	12	304,8	18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-12-18-HX36	108¾	2762	111	2819
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-12-24-HX36	108¾	2762	120¾	3054
			30	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-12-30-HX36	108¾	2762	129½	3289
			36	762	NM-M(*)-(Matériau)-12-36-HX36	108¾	2762	129½	3289
	18	457,2	24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-18-24-HX36	115¾	2940	120¾	3054
			30	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-18-30-HX36	115¾	2940	129½	3289
			36	762	NM-M(*)-(Matériau)-18-36-HX36	115¾	2940	129½	3289
	24	609,6	30	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-30-HX36	120¾	3067	129½	3289
			36	762	NM-M(*)-(Matériau)-24-36-HX36	120¾	3067	129½	3289
	30	762	36	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-36-HX36	126¾	3219	129½	3289

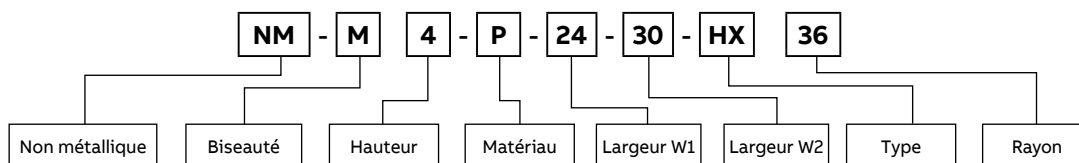
(*) Hauteur de rail latéral. Trois paires d'éclisses en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluses. Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire.

Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9¾ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Échantillon de raccord biseauté



Sélection de la référence de raccord

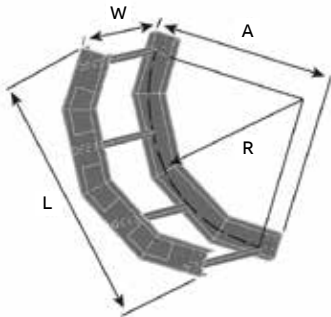


Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

- Raccords en courbure intérieure/extérieure verticale de 90°

Raccords en courbure intérieure verticale de 90°

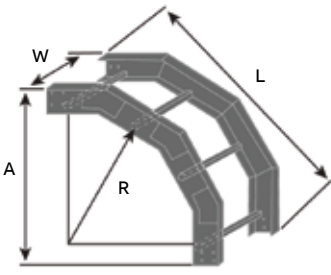


Rayon de courbure (R)	Largeur de chemin (W)	Réf. cat.	Courbure verticale de 90°				
			Courbure intérieure verticale				
(po) (mm)	(po) (mm)		A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)	
12	304,8	4 101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-90(**)12	20 ⁷ / ₈	530	29 ¹ / ₂	749
		6 152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-90(**)12	20 ⁷ / ₈	530	29 ¹ / ₂	749
		8 203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-90(**)12	20 ⁷ / ₈	530	29 ¹ / ₂	749
24	609,6	4 101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-90(**)24	32 ⁷ / ₈	835	46 ¹ / ₂	1181
		6 152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-90(**)24	32 ⁷ / ₈	835	46 ¹ / ₂	1181
		8 203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-90(**)24	32 ⁷ / ₈	835	46 ¹ / ₂	1181
36	914,4	4 101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-90(**)36	44 ⁵ / ₈	1133	63 ⁵ / ₁₆	1608
		6 152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-90(**)36	44 ⁵ / ₈	1133	63 ⁵ / ₁₆	1608
		8 203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-90(**)36	44 ⁵ / ₈	1133	63 ⁵ / ₁₆	1608

(*) Hauteur de rail latéral. (**) Ajoutez « VI » pour intérieur vertical pour compléter la référence catalogue. Une paire d'éclisse en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluse.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9³/₄ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Raccords en courbure extérieure verticale de 90°

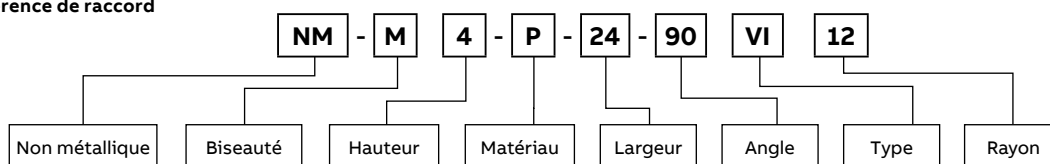


Rayon de courbure (R)	Largeur de chemin (W)	Réf. cat.	Courbure verticale de 90°				
			Courbure extérieure verticale				
(po) (mm)	(po) (mm)		A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)	
12	304,8	4 101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-90(**)12	19 ⁷ / ₈	505	28 ¹ / ₈	714
		6 152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-90(**)12	21 ⁷ / ₈	555	30 ¹⁵ / ₁₆	786
		8 203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-90(**)12	23 ⁷ / ₈	606	33 ³ / ₄	857
24	609,6	4 101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-90(**)24	31 ⁷ / ₈	810	45 ¹ / ₁₆	1145
		6 152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-90(**)24	33 ⁷ / ₈	860	47 ¹⁵ / ₁₆	1218
		8 203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-90(**)24	35 ⁷ / ₈	911	50 ³ / ₄	1289
36	914,4	4 101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-90(**)36	43 ⁷ / ₈	1114	62 ¹ / ₁₆	1576
		6 152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-90(**)36	45 ⁷ / ₈	1165	64 ⁷ / ₈	1648
		8 203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-90(**)36	47 ⁷ / ₈	1216	67 ³ / ₄	1721

(*) Hauteur de rail latéral. (**) Ajoutez « VO » pour extérieur vertical pour compléter la référence catalogue. Une paire d'éclisse en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluse.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9³/₄ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Sélection de la référence de raccord

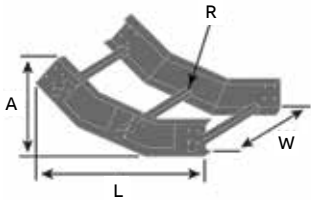


Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

- Raccords en courbure intérieure verticale de 45°/30°

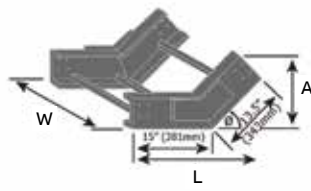
Courbure intérieure verticale de 45°

	Rayon de courbure (R)		Largeur de chemin (W)		Réf. cat.	Courbure verticale de 45°			
						Courbure intérieure verticale			
	(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)
	12	304,8	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-45(**)12	8	203	18	457
			4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-45(**)12	11½ ₁₆	281	19½ ₈	505
			6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-45(**)12	12½	318	19½ ₈	505
			8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-45(**)12	13¾	352	19½ ₈	505
	24	609,6	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-45(**)24	9	229	24	610
			4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-45(**)24	14¾ ₁₆	370	28¾ ₈	721
			6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-45(**)24	16	406	28¾ ₈	721
			8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-45(**)24	17¾ ₁₆	443	28¾ ₈	721
	36	914,4	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-45(**)36	11	279	30	762
			4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-45(**)36	18¾	470	36¾ ₈	937
			6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-45(**)36	19½	495	36¾ ₈	937
			8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-45(**)36	20½ ₁₆	532	36¾ ₈	937

(*) Hauteur de rail latéral. (**) Ajoutez « VI » pour intérieur vertical pour compléter la référence catalogue. Une paire d'éclisse en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluse.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9¾ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

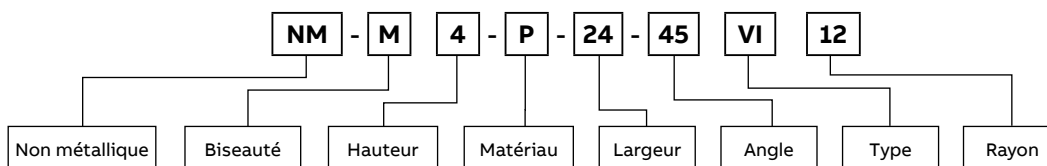
Courbure intérieure verticale de 30°

	Rayon de courbure (R)		Largeur de chemin (W)		Réf. cat.	Courbure verticale de 30°			
						Courbure intérieure verticale			
	(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)
	12	304,8	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-30(**)12	8	203	18	457
			4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-30(**)12	9	229	18	457
			6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-30(**)12	10	254	18	457
			8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-30(**)12	12	305	18	457
	24	609,6	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-30(**)24	9	229	24	610
			4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-30(**)24	10	254	24	610
			6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-30(**)24	12	305	24	610
			8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-30(**)24	14	356	24	610
	36	914,4	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-30(**)36	11	279	30	762
			4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-30(**)36	12	305	30	762
			6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-30(**)36	14	356	30	762
			8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-30(**)36	15	381	30	762

(*) Hauteur de rail latéral. (**) Ajoutez « VI » pour intérieur vertical pour compléter la référence catalogue. Une paire d'éclisses en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluse.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9¾ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Sélection de la référence de raccord

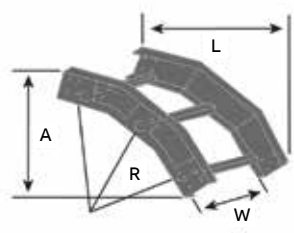


Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

- Raccords en courbure extérieure verticale de 35°/45°

Courbure extérieure verticale de 45°

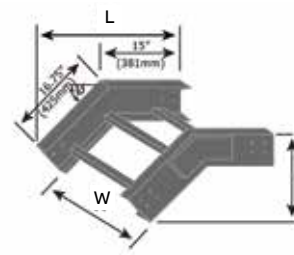


Rayon de courbure (R)		Largeur de chemin (W)		Réf. cat.	Courbure verticale de 45°			
(po)	(mm)	(po)	(mm)		Courbure extérieure verticale			
					A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)
12	304,8	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-45(**)12	7	178	17	432
		4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-45(**)12	10 ³ / ₄	273	19 ³ / ₁₆	487
		6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-45(**)12	12 ³ / ₄	324	19 ¹ / ₁₆	522
		8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-45(**)12	14 ³ / ₄	375	22	559
24	609,6	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-45(**)24	9	229	23	584
		4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-45(**)24	14 ⁵ / ₁₆	364	27 ¹ / ₁₆	703
		6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-45(**)24	16 ⁵ / ₁₆	414	29 ¹ / ₁₆	738
		8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-45(**)24	18 ⁵ / ₁₆	465	30 ¹ / ₂	775
36	914,4	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-45(**)36	11	279	29	737
		4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-45(**)36	17 ¹ / ₁₆	452	36 ¹ / ₁₆	918
		6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-45(**)36	19 ¹ / ₁₆	503	37 ¹ / ₁₆	954
		8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-45(**)36	21 ¹ / ₁₆	554	39	991

(*) Hauteur de rail latéral. (**) Ajoutez « VO » pour extérieur vertical pour compléter la référence catalogue. Une paire d'éclisse en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluse.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9³/₄ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Courbure extérieure verticale de 30°

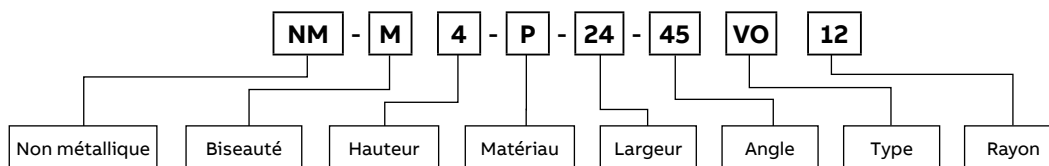


Rayon de courbure (R)		Largeur de chemin (W)		Réf. cat.	Courbure verticale de 30°			
(po)	(mm)	(po)	(mm)		Courbure extérieure verticale			
					A (po)	A (mm)	L (po)	L (mm)
12	304,8	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-30(**)12	7	178	17	432
		4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-30(**)12	8	203	17	432
		6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-30(**)12	10	254	18	457
		8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-30(**)12	10	254	18	457
24	609,6	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-30(**)24	9	229	23	584
		4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-30(**)24	10	254	23	584
		6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-30(**)24	12	305	24	610
		8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-30(**)24	12	305	24	610
36	914,4	3	76,2	NM-M(*)-(Matériau)-03-30(**)36	11	279	29	737
		4	101,6	NM-M(*)-(Matériau)-04-30(**)36	12	305	29	737
		6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-30(**)36	14	356	30	762
		8	203,2	NM-M(*)-(Matériau)-08-30(**)36	14	356	30	762

(*) Hauteur de rail latéral. (**) Ajoutez « VO » pour extérieur vertical pour compléter la référence catalogue. Une paire d'éclisse en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluse.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9³/₄ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

Sélection de la référence de raccord

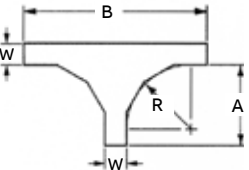
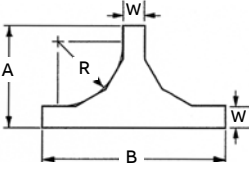


Raccords de chemin de câbles non métallique

3 po (76,2 mm), 4 po (101,6 mm), 6 po (152,4 mm) et 8 po (203,2 mm)

- Raccords en té vertical

Té vertical

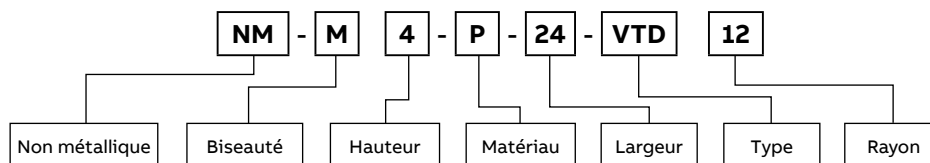
	Rayon de courbure (R)		Largeur de chemin (W)		Réf. cat.	Té vertical	
	(po)	(mm)	(po)	(mm)		A (po) / (mm)	B (po) / (mm)
VTD : té vertical descendant 	24	609,6	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-(**)24	33 $\frac{7}{8}$	61 $\frac{3}{4}$
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-(**)24	860	1568
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-(**)24		
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-(**)24		
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-(**)24		
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-(**)24		
VTU : té vertical ascendant 	36	914,4	6	152,4	NM-M(*)-(Matériau)-06-(**)36	45 $\frac{7}{8}$	79 $\frac{1}{2}$
			9	228,6	NM-M(*)-(Matériau)-09-(**)36	1165	2178
			12	304,8	NM-M(*)-(Matériau)-12-(**)36		
			18	457,2	NM-M(*)-(Matériau)-18-(**)36		
			24	609,6	NM-M(*)-(Matériau)-24-(**)36		
			30	762	NM-M(*)-(Matériau)-30-(**)36		
			36	914,4	NM-M(*)-(Matériau)-36-(**)36		

(*) Hauteur de rail latéral. (**) Ajoutez : « VTD » pour té vertical descendant ou « VTU » pour té vertical ascendant pour compléter la référence catalogue.

Deux paires d'éclisses en fibre de verre avec quincaillerie SS6 incluses.

Dimensions pour référence uniquement; contactez votre représentant T&B si nécessaire. Consultez votre représentant T&B pour la disponibilité des raccords moulés. L'espacement standard entre échelons est de 9 $\frac{3}{4}$ po (235 mm). Pour d'autres types d'éclisses, consultez les pages 353-355.

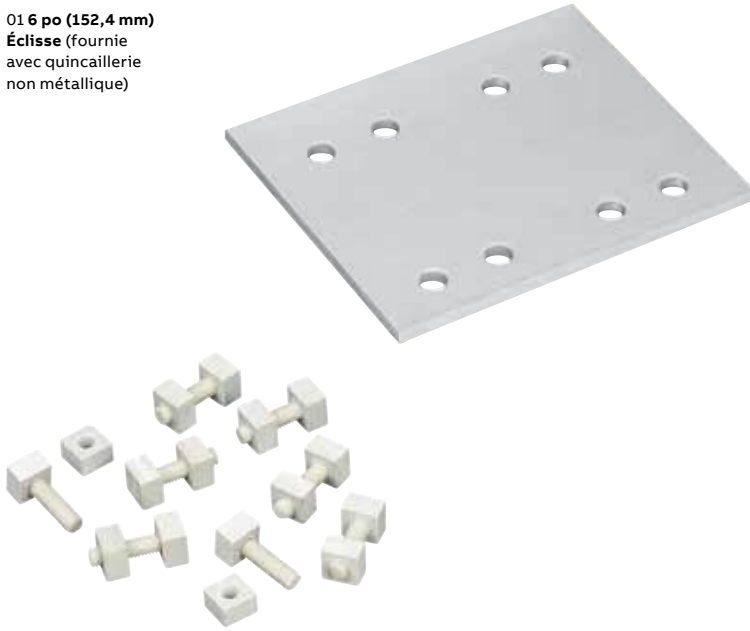
Sélection de la référence de raccord



Chemin de câbles non métallique

Éclisses

01 6 po (152,4 mm)
Éclisse (fournie
avec quincaillerie
non métallique)



01

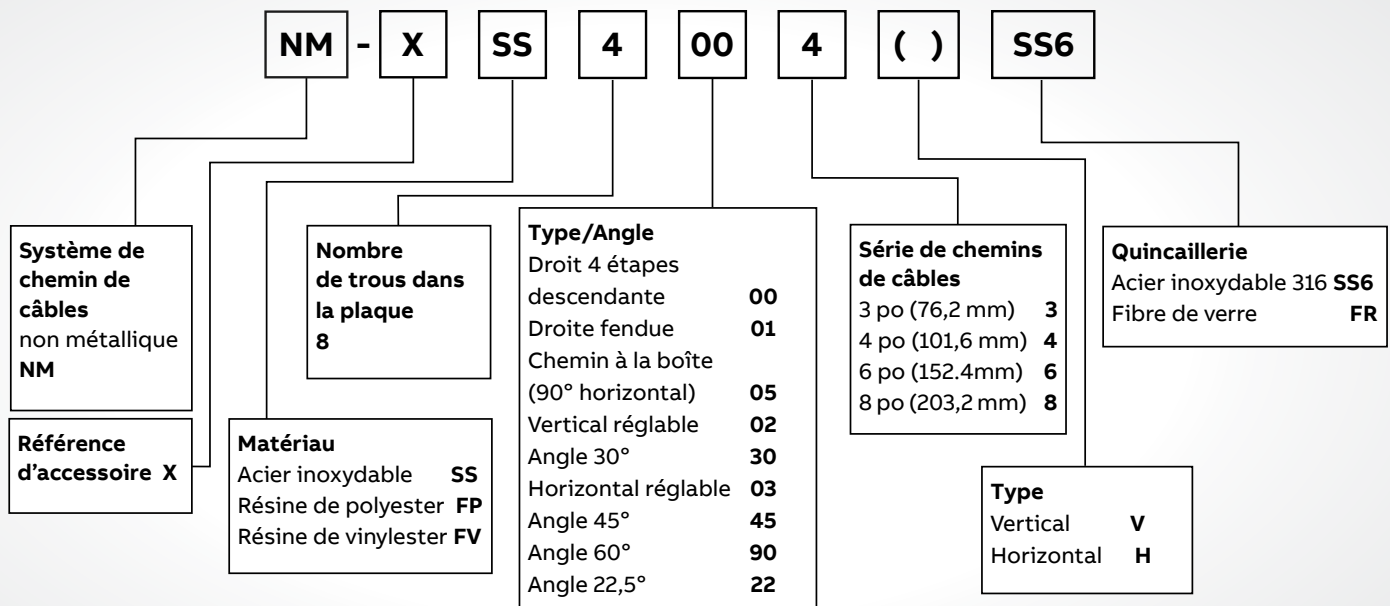
Sélection de la référence d'éclisse

Exemple :

NM-XSS4004SS6

- Acier inoxydable 316
- 4 trous fournis avec quincaillerie en acier inoxydable 316 pour une section droite profonde de 4 po (101,6 mm).

REMARQUE : Les éclisses indiquées aux pages 353-355 représentent des éclisses pour une hauteur de rail latéral de 6 po (152,4 mm). Le nombre de trous peut varier avec d'autres hauteurs de rail latéral.



Chemin de câbles non métallique

Éclisses

Éclisses standards

	Réf. cat.	Matériau	Hauteur (po)	Hauteur (mm)
	NM-XSS-8008*	Acier inoxydable	8	203,2
	NM-XSS-4006*	Résine de polyester	6	152,4
	NM-XSS-4004*	Résine de vinylester	4	101,6
	NM-XSS-4003*		3	76,2

* Suffixe de quincaillerie nécessaire pour compléter la référence catalogue. Toute la quincaillerie d'éclisse est de 3/8 po. Quantité requise fournie avec chaque section de chemin. Commandez uniquement les paires d'éclisses nécessaires pour les modifications sur site. Quincaillerie SS6 fournie en standard - utilisez le suffixe SS6. Autre quincaillerie disponible; spécifiez par le suffixe de quincaillerie. La quincaillerie autre que SS6 est considérée comme spéciale.

Éclisses d'expansion

	Réf. cat.	Matériau	Hauteur (po)	Hauteur (mm)
	NM-XSS-8018*	Acier inoxydable	8	203,2
	NM-XSS-8016*	Résine de polyester	6	152,4
	NM-XSS-4014*	Résine de vinylester	4	101,6
	NM-XSS-4013*		3	76,2

Prévoyez une expansion ou contraction de 1 po (25,4 mm) maximum pour le système de chemin de câbles. Pour la bonne procédure de réglage de l'écart, consultez la page 324.

* Suffixe de quincaillerie nécessaire pour compléter la référence catalogue.

Éclisses réglables horizontales

	Réf. cat.	Matériau	Hauteur (po)	Hauteur (mm)
	NM-XSS-8038*	Acier inoxydable	8	203,2
	NM-XSS-4036*	Résine de polyester	6	152,4
	NM-XSS-4034*	Résine de vinylester	4	101,6
	NM-XSS-4033*		3	76,2

Tenez compte des changements dans la direction horizontale qui ne sont pas conformes aux raccords standards. Fournies par paires.

* Suffixe de quincaillerie nécessaire pour compléter la référence catalogue.

Éclisses réglables verticales

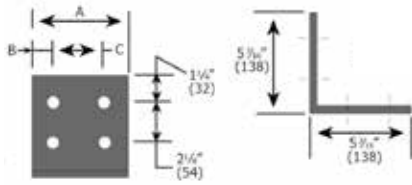
	Réf. cat.	Matériau	Hauteur (po)	Hauteur (mm)
	NM-XSS-8028*	Acier inoxydable	8	203,2
	NM-XSS-4026*	Résine de polyester	6	152,4
	NM-XSS-4024*	Résine de vinylester	4	101,6
	NM-XSS-4023*		3	76,2

Tenez compte des changements dans l'élévation qui ne sont pas conformes aux raccords verticaux standards. Fournies par paires.

* Suffixe de quincaillerie nécessaire pour compléter la référence catalogue.

Chemin de câbles non métallique

Eclisses



- Sert à fixer l'extrémité d'un parcours de chemin de câbles à une boîte de distribution à ou un centre de contrôle
- Fournies par paires

Eclisses de chemin de câbles à la boîte

Réf. cat. Acier inoxydable	Réf. cat. Résine de polyester	Réf. cat. Résine de vinylester	Hauteur (po)	Hauteur (mm)
NM-XSS8058*	NM-XFP8058*	NM-XFV8058*	8	203,2
NM-XSS4056*	NM-XFP4056*	NM-XFV4056*	6	152,4
NM-XSS4054*	NM-XFP4054*	NM-XFV4054*	4	101,6
NM-XSS4053*	NM-XFP4053*	NM-XFV4053*	3	76,2

* Suffixe de quincaillerie nécessaire pour compléter la référence catalogue.



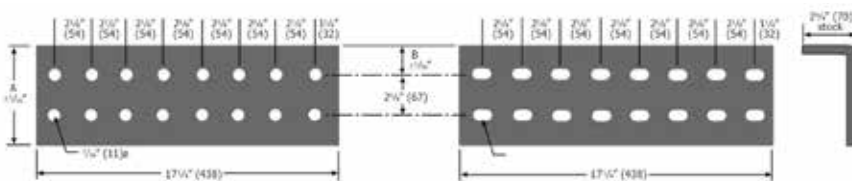
Positionnement de la bride de serrage sur le chemin de câbles

- Faciles à installer
- Compatibles avec toutes les séries de chemins de câbles T&B
- Disponibles en aluminium, en acier pré-galvanisé, en acier galvanisé par trempage à chaud et en acier inoxydable 316
- Utilisation polyvalente pour des profilés et des poutres
- Fonctionnelles, quelle que soit la position du chemin de câbles, notamment dans les installations verticales

Bride combinée à guide de retenue

Réf. cat.	Matériau	Taille de quincaillerie (po)	Qté lot standard
SSWCHGC	Acier inoxydable 316L	3/8	1
SSWCHGC-HDW*	Acier inoxydable 316L	3/8	1

*Quincaillerie incluse: 1 boulon, 1 écrou sans ressort de 3/8 po de diamètre.

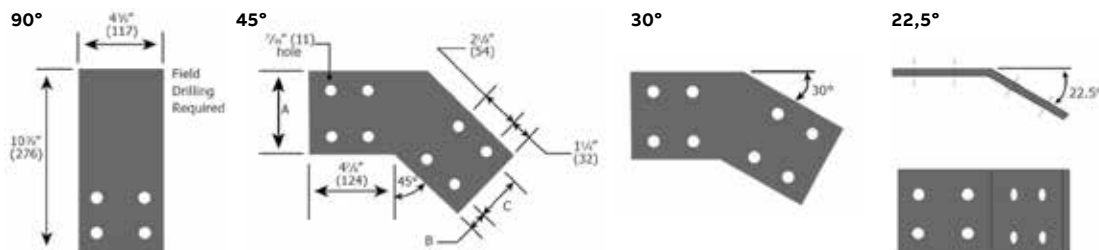


Éclisses ultra-robuste

Réf. cat.	Description	Hauteur (po)	Hauteur (mm)	Largeur (po)	Largeur (mm)
NM-XFP16-00-8H-SS6	éclisse standard 16 trous	8	204	17 1/4	438,2
NM-XFP16-01-8H-SS6	éclisse d'expansion 16 trous	8	204	17 1/4	438,2

Chemin de câbles non métallique

Éclisses



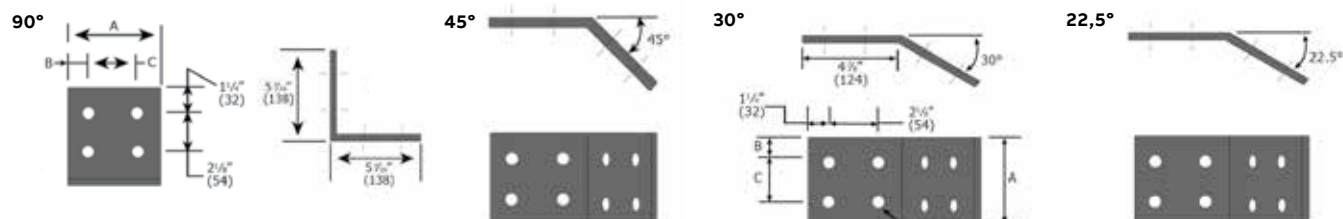
Éclisses verticale

Réf. cat. Acier inoxydable	Réf. cat. Résine de polyester	Réf. cat. Résine de vinylester	Hauteur (po)	Hauteur (mm)
90°				
NM-XSS-8908V*	NM-XFP-8908V*	NM-XFV-8908V*	8	203,2
NM-XSS-8906V*	NM-XFP-8906V*	NM-XFV-8906V*	6	152,4
NM-XSS-4904V*	NM-XFP-4904V*	NM-XFV-4904V*	4	101,6
NM-XSS-4903V*	NM-XFP-4903V*	NM-XFV-4903V*	3	76,2
45°				
NM-XSS-8458V*	NM-XFP-8458V*	NM-XFV-8458V*	8	203,2
NM-XSS-8456V*	NM-XFP-8456V*	NM-XFV-8456V*	6	152,4
NM-XSS-4454V*	NM-XFP-4454V*	NM-XFV-4454V*	4	101,6
NM-XSS-4453V*	NM-XFP-4453V*	NM-XFV-4453V*	3	76,2

* Suffixe de quincaillerie nécessaire pour compléter la référence catalogue.

Réf. cat. Acier inoxydable	Réf. cat. Résine de polyester	Réf. cat. Résine de vinylester	Hauteur (po)	Hauteur (mm)
30°				
NM-XSS-8308V*	NM-XFP-8308V*	NM-XFV-8308V*	8	203,2
NM-XSS-8306V*	NM-XFP-8306V*	NM-XFV-8306V*	6	152,4
NM-XSS-4304V*	NM-XFP-4304V*	NM-XFV-4304V*	4	101,6
NM-XSS-4303V*	NM-XFP-4303V*	NM-XFV-4303V*	3	76,2
22,5°				
NM-XSS-8228V*	NM-XFP-8228V*	NM-XFV-8228V*	6	152,4
NM-XSS-8226V*	NM-XFP-8226V*	NM-XFV-8226V*	6	152,4
NM-XSS-4224V*	NM-XFP-4224V*	NM-XFV-4224V*	4	101,6
NM-XSS-4223V*	NM-XFP-4223V*	NM-XFV-4223V*	3	76,2

* Suffixe de quincaillerie nécessaire pour compléter la référence catalogue.



Éclisses horizontale

Réf. cat. Acier inoxydable	Réf. cat. Résine de polyester	Réf. cat. Résine de vinylester	Hauteur (po)	Hauteur (mm)
90°				
NM-XSS-8908H*	NM-XFP-8908H*	NM-XFV-8908H*	8	203,2
NM-XSS-8906H*	NM-XFP-8906H*	NM-XFV-8906H*	6	152,4
NM-XSS-4904H*	NM-XFP-4904H*	NM-XFV-4904H*	4	101,6
NM-XSS-4903H*	NM-XFP-4903H*	NM-XFV-4903H*	3	76,2
45°				
NM-XSS-8458H*	NM-XFP-8458H*	NM-XFV-8458H*	8	203,2
NM-XSS-8456H*	NM-XFP-8456H*	NM-XFV-8456H*	6	152,4
NM-XSS-4454H*	NM-XFP-4454H*	NM-XFV-4454H*	4	101,6
NM-XSS-4453H*	NM-XFP-4453H*	NM-XFV-4453H*	3	76,2

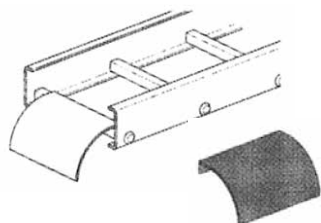
* Suffixe de quincaillerie nécessaire pour compléter la référence catalogue.

Réf. cat. Acier inoxydable	Réf. cat. Résine de polyester	Réf. cat. Résine de vinylester	Hauteur (po)	Hauteur (mm)
30°				
NM-XSS-8308H*	NM-XFP-8308H*	NM-XFV-8308H*	8	203,2
NM-XSS-8306H*	NM-XFP-8306H*	NM-XFV-8306H*	6	152,4
NM-XSS-4304H*	NM-XFP-4304H*	NM-XFV-4304H*	4	101,6
NM-XSS-4303H*	NM-XFP-4303H*	NM-XFV-4303H*	3	76,2
22,5°				
NM-XSS-8228H*	NM-XFP-8228H*	NM-XFV-8228H*	6	152,4
NM-XSS-8226H*	NM-XFP-8226H*	NM-XFV-8226H*	6	152,4
NM-XSS-4224H*	NM-XFP-4224H*	NM-XFV-4224H*	4	101,6
NM-XSS-4223H*	NM-XFP-4223H*	NM-XFV-4223H*	3	76,2

* Suffixe de quincaillerie nécessaire pour compléter la référence catalogue.

Systèmes de chemin de câbles non métallique

Abandons et bandes de paroi de division



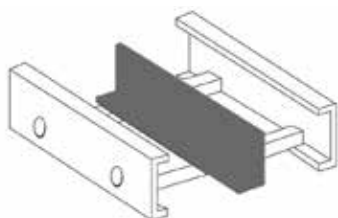
Abandon d'échelle

Les abandons d'échelle spécialement conçus fournissent une surface arrondie avec un rayon adéquat pour protéger le câble lorsqu'il sort du chemin de câbles, évitant ainsi d'endommager l'isolant.

Réf. cat.	Matériau
NM-XWC-P-W*-9034	Fibre de verre extrudée

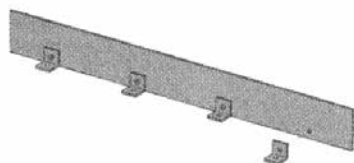
* = largeur de chemin.

Parois de division



Réf. cat.	Matériau	Hauteur de rail latéral (po)	Hauteur de rail latéral (mm)
NM-BS08P-120	Résine de polyester	8	203,2
NM-BS06P-120		6	152,4
NM-BS04P-120		4	101,6
NM-BS03P-120		3	76,2
NM-BS08V-120	Résine de vinylester	8	203,2
NM-BS06V-120		6	152,4
NM-BS04V-120		4	101,6
NM-BS03V-120		3	76,2

Les parois de division sont fournies en longueurs 10 pi et pour installation sur site avec des rivets SS 3/16 po (réf. TPDR) ou une bride de serrage réf. XXX (pour des chemins d'échelle d'une profondeur de 3, 4, 6 et 8 po).



Contenu de la trousse

- 1 paroi de division droite 72 po (1 828,8 mm)
- 4 attaches de paroi de division XF-9002
- 8 rivets pop SS6
- 4 vis à auto-taroudage en acier inoxydable de 10 x 3/4 po
- Assemblage nécessaire - instructions incluses

Trousse de parois de division horizontales flexibles

Réf. cat.	Matériau	Hauteur de rail latéral (po)	Hauteur de rail latéral (mm)	Profondeur de chargement (po)	Profondeur de chargement (mm)
NM-BS08P-90HBFL	Résine de polyester	8	203,2	6 ¹ / ₁₆	169,86
NM-BS06P-90HBFL		6	152,4	4 ¹ / ₁₆	119,06
NM-BS04P-90HBFL		4	101,6	2 ¹ / ₁₆	68,26
NM-BS03P-90HBFL		3	76,2	1 ³ / ₄	44,45
NM-BS08V-90HBFL	Résine de vinylester	8	203,2	6 ¹ / ₁₆	169,86
NM-BS06V-90HBFL		6	152,4	4 ¹ / ₁₆	119,06
NM-BS04V-90HBFL		4	101,6	2 ¹ / ₁₆	68,26
NM-BS03V-90HBFL		3	76,2	1 ³ / ₄	44,45

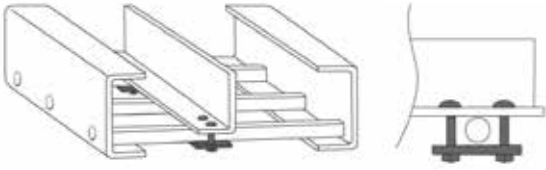
Une trousse permet de positionner la paroi de division jusqu'à un rayon de 38 po (965,2 mm).

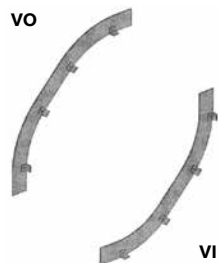
Deux trousse sont nécessaires pour positionner la paroi de division à un rayon de plus de 38 po (965,2 mm).

— Systèmes de chemin de câbles non métallique

Bandes de paroi de division et plaques d'obturation

— Clips d'angle de montage de paroi de division avec fixations

	Réf. cat.	Matériau
	NM-PK-BAC	Fibre de verre extrudée par étirage (polyester et vinylester)

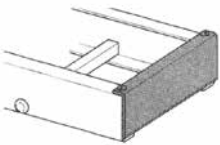


— Paroi de division verticale

- Parois de division pour raccord vertical
- Veuillez ajouter un angle (X) et un rayon (r) à la référence catalogue
- Fournies avec des vis à auto-taroudage en acier inoxydable de 10 x 3/4 po

Réf. cat.	Matériau	Hauteur (po)	Hauteur (mm)
NM-BS08P(X)VI/VO	Résine de polyester	8	203,2
NM-BS06P(X)VI/VO		6	152,4
NM-BS04P(X)VI/VO		4	101,6
NM-BS03P(X)VI/VO		3	76,2
NM-BS08V(X)VI/VO	Résine de vinylester	8	203,2
NM-BS06V(X)VI/VO		6	152,4
NM-BS04V(X)VI/VO		4	101,6
NM-BS03V(X)VI/VO		3	76,2

— Plaques d'obturation

	Réf. cat.	Matériau	Hauteur (po)	Hauteur (mm)
	NM-XBE*1088W**	Résine de polyester	8	203,2
	NM-XBE*1086W**	Résine de vinylester	6	152,4
	NM-XBE*1084W**		4	101,6
	NM-XBE*1083W**		3	76,2

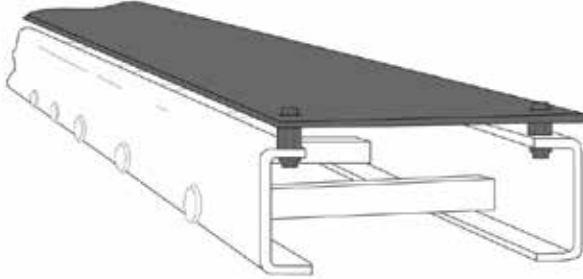
Forme une fermeture pour chaque chemin qui se termine en impasse. Équipé comme une plaque.

* Suffixe matériau, P=Polyester, V= Vinylester. ** Suffixe de quincaillerie nécessaire pour compléter la référence catalogue.

W = largeur de chemin

Couvercles de chemin de câbles non métallique

Couvercles



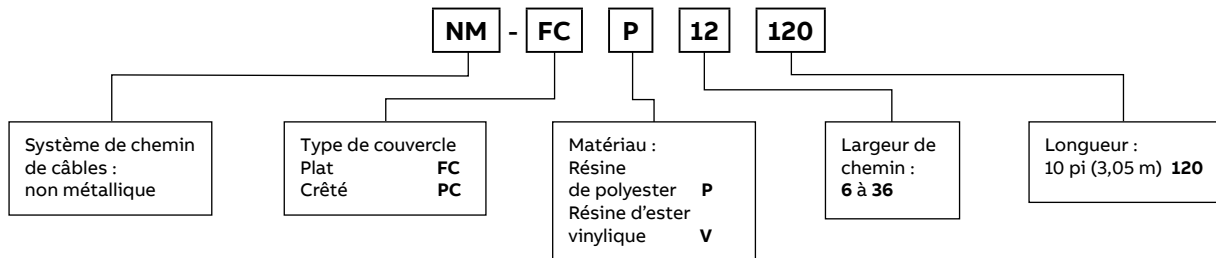
Couvercles pour sections droites

- Épaisseur du matériau : 1/8 po (3,18 mm)
- Longueur de couvercle standard : 120 po (10 pi)
- Diamètre des fixations en acier inoxydable 1/4 po (6,35 mm) avec rondelles plates incluses

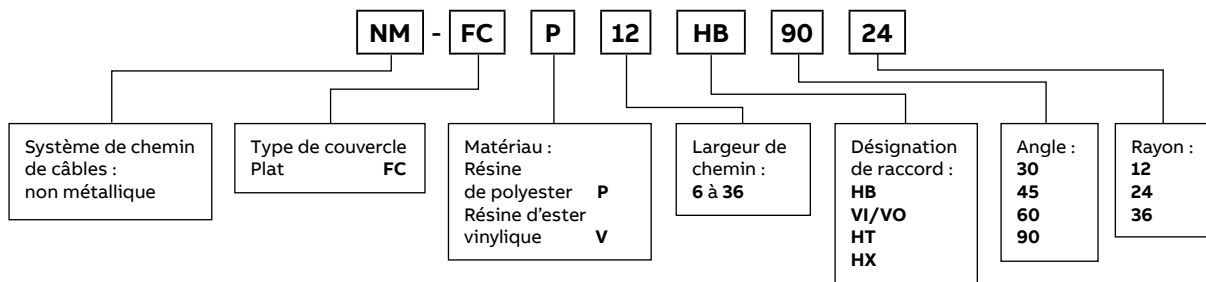
Couvercles pour raccords

- Épaisseur du matériau : 1/8 po (3,18 mm)
- Diamètre des fixations en acier inoxydable 1/4 po (6,35 mm) avec rondelles plates incluses

Couvercles pour sections droites - Guide de sélection



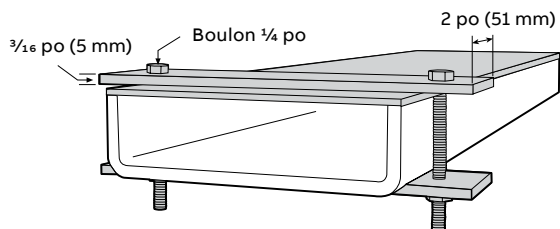
Couvercles pour raccords - Guide de sélection



REMARQUE : Couvertures de raccord crêtées non disponibles. D'autres couvertures de raccord sont disponibles. Veuillez consulter votre représentant T&B.

Chemin de câbles non métallique

Accessoires



- Recommandé pour un service extérieur
- Bride de serrage de couvercle ultra-robuste uniquement disponible pour des couvercles plats
- Disponible en acier inoxydable uniquement

Bride de serrage de couvercle ultra-robuste

Réf. cat.	Matériau	Hauteur de rail latéral (po)	Hauteur de rail latéral (mm)
NM-XWC-P-W*-9084	Acier inoxydable	8	203,2
NM-XWC-P-W*-9064		6	152,4
NM-XWC-P-W*-9044		4	101,6
NM-XWC-P-W*-9034		3	76,2

Rivets pop

Réf. cat.	Matériau
TPDR	Acier inoxydable
	Thermoplastique



Brides de serrage de couvercle surélevé disponibles.
Veuillez consulter votre représentant T&B.



Contenu de la trousse

- Résine
- Catalyseur
- Bâtonnet et applicateur

Trousse d'étanchéification par résine à brosser

Réf. cat.	Description
NM-RSK-QT	946 ml

Pour étanchéifier à nouveau la fibre de verre après des modifications sur site.
Résine de vinylester.

Composé obturateur en vaporisateur

Réf. cat.	Description
NM-CLEAR-1215	Vaporisateur de 12 fl. oz.



Acrylique en vaporisateur pour étanchéifier à nouveau la fibre de verre après des modifications sur site. À utiliser pour des applications de polyester avec revêtement supérieur.
Non recommandé pour étanchéifier le vinylester.