

Attaches pour câbles pour des conditions environnementales particulières

Guide de sélection et de commande de matériaux

Thomas & Betts offre des attaches pour câbles Ty-Rap^{MD} et des accessoires dans une grande variété de matériaux, chacun convenant à des conditions environnementales spécifiques. Le but de ce document est de vous aider à choisir le matériau le mieux adapté à votre application particulière. Les effets du climat, des flammes, des produits chimiques, des températures extrêmes et de la radiation sur les différents matériaux sont clairement présentés dans les tableaux suivants pour simplifier le processus. Une fois que vous avez déterminé le matériel qui convient le mieux, vous pouvez choisir parmi la grande variété d'attaches pour câbles Ty-Rap^{MD}, attaches d'identification, embases de montage, sangles de fixation, etc. offertes par Thomas & Betts.

Comment utiliser le tableau 1 :

Le tableau 1 simplifie le processus de sélection en donnant les cotes de performance relatives des matériaux offerts par Thomas & Betts. Par exemple, si votre application est dans un environnement d'un froid extrême, 4 matériaux répondront à vos besoins : fluoropolymère, nylon 12, Halar^{MD*} et l'acier inoxydable. Ensuite, le coût peut être votre critère suivant le plus important. Parmi ces 4 options, nylon 12 serait le plus rentable. Cependant, si la résistance à la traction est importante, alors l'acier inoxydable serait le meilleur choix.

Se rapporter aux tableaux 2 (page C37) et 3 (pages C38-C40) pour de l'information plus détaillée concernant respectivement les propriétés physiques des matériaux et la résistance chimique des matériaux.

Il est extrêmement difficile de fournir des données sur toutes les combinaisons possibles ou les conditions pouvant survenir. Cette information est basée sur les données fournies par les fabricants et est fournie seulement comme un guide général. L'intention n'est pas de fournir une recommandation spécifique. Comme chaque application peut être différente, des échantillons d'attaches pour câbles devraient être testés par l'utilisateur dans l'application prévue pour en déterminer la convenance.

* Halar^{MD} est une marque déposée de Solvay Solexis, inc.

TABLEAU 1

Matériaux disponibles

5 = Plus approprié

1 = Moins approprié

	Nylon 6/6 Naturel	Nylon 6/6 résistant aux conditions climatiques	Nylon 6/6 naturel stable en température	Nylon 6/6 ignifuge	Nylon 12 résistant aux conditions climatiques	Polypropylène résistant aux conditions climatiques	Fluoro- polymère	Halar ^{MD}	Acier inoxydable	Acétal résistant aux conditions climatiques
Résistance aux rayons ultra-violets	1	4	1	1	4	4	5	5	5	4
Résistance aux radiations	1	1	1	1	1	1	4	4	5	1
Température basse	3	3	3	2	4	3	4	4	5	4
Température haute	3	3	4	3	2	2	4	4	5	2
Inflammabilité	3	3	3	4	1	1	4	4	5	1
Résistance à la traction	3	3	3	3	2	1	3	3	5	2
Coût relatif	Bas	Bas	Bas	Moyen	Moyen	Bas	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Résistance chimique	Voir Tableau 3									

Attaches pour câbles pour des conditions environnementales particulières

Idéales pour les applications extérieures !



Couleur — Noir

Pour une utilisation à des températures allant de -60 °C à 105 °C (-76 °F à 221 °F)

- Idéales pour OEM et MRO industriels (incluant, mais sans s'y limiter l'équipement industriel, l'équipement pour la pelouse/le jardin/la ferme, les véhicules de loisirs, l'équipement lourd)
- Peuvent être utilisées dans des environnements requérant la thermostabilité et la résistance aux UV
- Procurent une apparence lisse et discrète et permettent un ajustement parfait grâce à une gamme illimitée de réglages de tension
- Munies d'une tête ovale sur chaque attache de câble originale Ty-Rap^{MD}
- Plus rapides et moins coûteuses à installer que les attaches métalliques, les lacets ou les rubans
- Faites de nylon thermostabilisé résistant aux UV



N° de cat. Emb. en nbr.	Type DSG	Utilisation	Longueur (po/mm)	Résistance à la traction (lb/N)	Emb. en nbre
Attaches pour câbles Ty-Rap^{MD} thermostabilisées/résistantes aux UV					
TY23MX-A	2/21	Intérieur/ Extérieur	3,62/91,95	18/80,00	1000
TY24MX-A			5,50/139,70	30/133,00	
TY25MX-A	2S/21S		7,31/185,67	50/222,00	500
TY27MX-A			13,40/340,36	120/540,00	



Combattez la chaleur !

- Idéales pour OEM et MRO (incluant, mais sans s'y limiter les traitements des métaux, les papetières, l'éclairage et les marchés de la construction commerciale dont les environnements atteignent des températures de 150 °C (302 °F))
- Procurent une apparence lisse et profilée et offrent une gamme illimitée de réglages de tension
- Munies d'une tête ovale sur chaque attache de câble originale de Ty-Rap^{MD}
- Plus rapides et moins coûteuses à installer que les attaches métalliques, les lacets ou les rubans
- Faites de nylon thermostabilisé résistant aux UV



N° de cat. Emb. en nbr.	Type DSG	Utilisation	Longueur (po/mm)	Résistance à la traction (lb/N)	Emb. en nbre
Ty-Rap^{MD} Extra High-Temperature Attaches pour câbles					
TYHT23M	1/11	Intérieur seulement	3,62/91,9	18/80	1,000
TYHT24M			5,5/139,7	40/178	
TYHT25M			7,31/186	50/222	
TYHT27M			13,4/340	120/534	500
TYHT28M*			14,2/361	50/222	1,000

*En attente de la certification UR



Couleur — Vert pâle
Pour une utilisation à des températures allant de -40° C à 150 °C (-40° F à 302 °F)