

Tableau de sélection pour attaches de câbles Panduit®

Grâce à cette notice pas à pas, vous pouvez déterminer les attaches de câbles les mieux adaptées à votre application:

Fonction d'attache de câble

1. Choisir la fonction principale de l'attache de câble nécessaire:
- Mise en faisceau = attaches de câbles standard
 - Réutilisation = attaches de câbles Nylon détachables
 - Marquages = attaches de câbles avec marquage et étiquettes
 - Fixation = attaches de câble par serrage, attaches de câbles pour le montage par glissement ou pour le montage sur axe

Caractéristiques de matériaux

2. Déterminez le matériau approprié pour votre application:
- Mécanique
 - Chimique
 - Thermique

Groupe d'attaches de câbles

3. Sélectionnez le groupe d'attaches de câbles qui correspond le mieux à vos exigences générales

	Fonctionnalité de l'attache de câble		Faisceau Réutilisable Marquage Fixation	Faisceau Réutilisable Marquage Fixation	Faisceau Réutilisable Fixation	Faisceau	Faisceau	Faisceau
	Matériau	Méthode de test	Nylon 6.6	Nylon 6.6 résistant aux intempéries	Nylon 6.6 rendu résistant à la chaleur	Nylon 6.6 rendu résistant à la chaleur	Nylon 6.6 résistant aux intempéries et rendu résistant à la chaleur	TEFZEL ¹⁾
	Couleur	–	nature	noir	noir	nature	noir	bleu marine
	Ajout au code article (désignation du matériau)	–	pas d'ajout	0	30	39	300	76
Caractéristiques mécaniques	Résistance à la traction à 23°C (psi)	ISO 527	12000	12000	12000	12000	12000	7500
	Absorption d'eau (24 heures)	ASTM D570	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	< 0,03%
	Résistance au rayonnement (rad)	–	1 x 105	1 x 105	1 x 105	1 x 105	1 x 105	2 x 108
	Résistance aux intempéries (années)/résistance aux UV	–	1–2	7–9	4–5	1–2	7–9	> 15
	Résistance au choc	–	●	●	●	●	●	●
Résistance chimique	Sels	–	●	●	●	●	●	●
	Hydrocarbures (gaz, huiles, lubrifiants)	–	●	●	●	●	●	●
	Hydrocarbures chlorés	–	●	●	●	●	●	●
	Acides	–	○	○	○	○	○	●
	Bulles	–	●	●	●	●	●	●
	Pluies acides	–	●	●	●	●	●	●
Caractéristiques thermiques	Température maxi en fonctionnement continu	UL 746B	85°C	85°C	115°C	115°C	100°C	170°C
	Température d'utilisation mini	EN 50146	–60°C	–60°C	–60°C	–60°C	–60°C	–60°C
	Inflammabilité	UL 94	V-2	V-2	V-2	V-2	V-2	V-0
	Faible dégagement de fumée	ASTM E662	passé	passé	passé	passé	passé	–
	Indice d'oxygène	BS ISO 4589	28	28	28	28	28	30
	Sans halogène	IEC 60754-2	oui	oui	oui	oui	oui	non
	Toxicité des gaz de fumées	BSS-7239	passé	passé	passé	passé	passé	–
	Température de stabilité dimensionnelle à 1,8 MPa	ASTM D648 ISO 75 -1/-2	70°C	70°C	63°C	70°C	70°C	–

● maximal ● élevé ○ acceptable ● faible ○ minimal

¹⁾ TEFZEL est une marque déposée de E.I. du Pont de Nemours and Company.
(Source: Panduit Corp.)

	Fonctionnalité de l'attache de câble		Faisceau Réutilisable Marquage Fixation	Faisceau Réutilisable Marquage Fixation	Faisceau Réutilisable Fixation	Faisceau	Faisceau	Faisceau
	Matériau	Méthode de test	Nylon 6.6	Nylon 6.6 résistant aux intempéries	Nylon 6.6 rendu résistant à la chaleur	Nylon 6.6 rendu résistant à la chaleur	Nylon 6.6 résistant aux intempéries et rendu résistant à la chaleur	TEFZEL
	Couleur	–	nature	noir	noir	nature	noir	bleu marine
	Gamme de produits			Largeur de l'attache de câble				
Page de catalogue attaches de câbles	Pan-Ty®		■	SM, M, I, S	■	■	■	■
	Dome-Top® Barb Ty		■	M, I, S	■	■	■	
	Sta-Strap®		■	M, I, S, LH, H	■			

■ Le carré indique que la gamme de produits est disponible dans ce matériau.
Sections: SM = subminiature, M = miniature, I = intermédiaire, S = standard, LH = light-heavy, H = heavy
(Source: Panduit Corp.)