

Fiche Technique FlexiStrap

Les sangles intermédiaires de court-circuit FlexiStrap sont disponibles pour des installations où les plus hauts niveaux de tenue de court-circuit sont nécessaires. Leur style unique permet une installation rapide. Elles sont fabriquées en acier inoxydable 316L qui offre la protection ultime contre les conditions environnementales extrêmes. La sangle est serrée et fermée à l'aide d'une clé plate standard de 10 mm, d'une clé à cliquet ¼" ou 6 mm et d'une douille spéciale fournie par Ellis Patents. La sangle peut être fournie avec une doublure intégrale en polymère 'Zéro-Halogène, faible émission de fumée et de vapeurs' (LSF) (Fiche technique MDS01 disponible sur demande).

Les sangles intermédiaires de court-circuit FlexiStrap sont fabriquées pour des diamètres de câbles spécifiques afin de pouvoir les maintenir.

Brevet GB 1000963.7



Résultats des tests:

Les sangles intermédiaires de court-circuit FlexiStrap ont été testées suivant la Norme Internationale IEC 61914:2009. Les résultats sont décrits ci-dessous :

Catégories	Classification sous IEC 61914:2009	Détails	Résultats des tests
Cleat Type	6.1, 6.1.3	Composite	-
Résistance aux chocs	6.3, 6.3.5, 9.2	Classification très lourde (5 kg à 400 mm)	Passé
Résistance aux forces électromagnétiques (test fait aux Laboratoires Damstra – Pays Bas)	6.4, 6.4.3, 9.5	Colliers Ellis Patents fixés à 1200 mm avec FlexiStraps comme sangles intermédiaires (supportant un court-circuit)	105 kA (Rapport N°. PDL-10.080.1)
Température en usage permanent	6.2	°C	-40 to 60
Test au bruleur aiguille	10.0, 10.1	Temps d'application (seconds)	>120
Test de tenue à la charge latérale	9.3	Newtons (N)	Contacteur Ellis Patents pour plus d'information
Test de tenue à la charge axiale	9.4	Newtons (N)	Contacteur Ellis Patents pour plus d'information

Standard Duty (Pour utilisation avec le collier de fixation Vulcan+ Trèfle - VRT+)

Référence Produit	Câbles en formation Trèfle		Poids g
	Min Dia. mm	Max Dia. Mm	
FS24-34SD	24	34	131
FS30-41SD	30	41	144
FS37-47SD	37	47	155
FS43-54SD	43	54	168
FS50-60SD	50	60	180
FS56-67SD	56	67	193
FS63-73SD	63	73	204
FS69-80SD	69	80	217
FS72-85SD	72	85	226
FS82-95SD	82	95	245
FS92-105SD	92	105	264
FS102-115SD	102	115	282
FS112-125SD	112	125	301
FS122-135SD	122	135	319
FS132-145SD	132	145	338
FS-T001-4	Poignée de clé à cliquet		

Heavy Duty (Pour utilisation avec le collier de fixation Emperor Trèfle – ER)

Référence Produit	Câbles en formation Trèfle		Poids g
	Min Dia. mm	Max Dia. Mm	
FS24-34HD	24	34	165
FS30-41HD	30	41	144
FS37-47HD	37	47	155
FS43-54HD	43	54	168
FS50-60HD	50	60	180
FS56-67HD	56	67	193
FS63-73HD	63	73	204
FS69-80HD	69	80	217
FS72-85HD	72	85	226
FS82-95HD	82	95	245
FS92-105HD	92	105	264
FS102-115HD	102	115	282
FS112-125HD	112	125	301
FS122-135HD	122	135	319
FS132-145HD	132	145	338
FS-T001-4	Poignée de clé à cliquet		

FlexiStrap est disponible avec ou sans une doublure en polymère LSF. Si une doublure est requise, ajoutez le suffixe « L » à la référence du produit.

Toutes les sangles sont d'une largeur de 50mm.

Issue 01 16/05/2014 Page 2 of 2