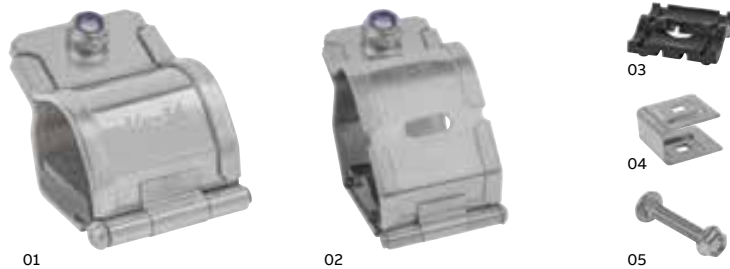


## FICHE TECHNIQUE

# Brides de câbles

## Simple et pour disposition en trèfle

### Chemin de câbles T&B<sup>MD</sup>



- 01 Bride simple
- 02 Bride pour disposition en trèfle
- 03 Espaceur
- 04 Support de fixation
- 05 Boulon de carrosserie de 3/8 po et contre-écrou à embase

#### Caractéristiques :

- Les brides sont munies de ferrures pour les fixer aux échelons de chemins de câbles standards en aluminium et en acier.
- Fermeture de type M10 préassemblée aux brides.
- Jeux d'adaptateurs :
  - ABCCBSR pour chemin de câbles non métallique à échelons carrés
  - ABCCBSRT pour chemin de câbles en aluminium de la série AH1-8

Les brides fixent les câbles au chemin de câbles T&B<sup>MD</sup> et résistent aux forces d'un court-circuit.

#### Certifications et normes :



#### Applications :

- Pétrole et gaz
- Mines
- Services publics

#### Conformes aux normes suivantes :

- IEC 61914:2015

#### Charge nominale de la bride

Crête de courant de court-circuit (kA) en fonction du type de fond et de l'espacement des brides

Espacement des brides						
Type de fond	(A) Sur chaque échelon	(B) Passez 1 échelon	(C) Passez 2 échelons	(D) Passez 3 échelons	(E) Passez 4 échelons	(F) Passez 5 échelons
V	170	170	145	126	112	102
L06	170	154	126	109	97	89
L09	170	130	106	92	-	-
L12	164	116	95	-	-	-

#### Résultats d'essai :

##### Paramètres réels de l'essai de court-circuit

Diamètre du câble à l'essai	Courant de crête en court-circuit	Courant efficace initial en court-circuit	Espacement des brides m (po)
33,5 mm pour disposition en trèfle	170 kA	77 kA	0,33 (13)

Remarque : La condition physique du chemin de câbles, des brides et des fixations intermédiaires après l'application d'un court-circuit n'a été évaluée que dans des conditions de laboratoire. L'utilisation continue des brides et du chemin de câbles après un incident réel de court-circuit est à la seule discrétion du responsable de l'installation. La charge nominale publiée du chemin de câbles n'est pas valable pour les chemins de câbles endommagés.

#### Classification IEC :

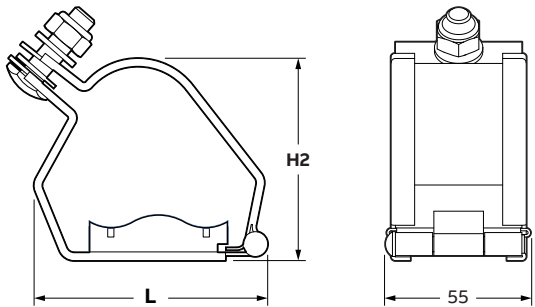
##### Selon la norme IEC 61914

Matériau	Acier inoxydable 316L
Plage de températures	-60 °C à +120 °C
Résistance au choc	Très élevée
Retenue latérale	25 kg
Retenue axiale	55 kg
Résistance au couplage électromécanique	Résistance à plus d'un court-circuit
Résistance aux rayons ultraviolets	Pas de fissures ni de dommages
Résistance à la corrosion	Élevée

Remarque : Le produit doit être installé conformément aux codes de l'électricité nationaux et provinciaux en vigueur. Ne pas empiler de câbles supplémentaires sur les brides de câbles.

**Bride de câbles – disposition en trèfle :**

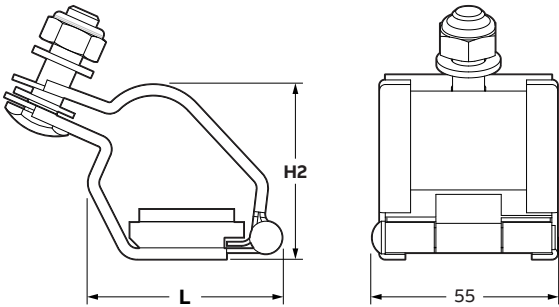
**Sélection du produit**

Schémas	N° de pièces	Diamètre extérieur du câble (mm)		Dimensions de la bride (mm)	
		Minimal	Maximal	H2	L
	ATCC1723	17	23	54,5	53,2
	ATCC1925	19	25	58,5	57,4
	ATCC2329	23	29	65,5	65,8
	ATCC2531	25	31	68,5	70,0
	ATCC2733	27	33	72,5	74,2
	ATCC2935	29	35	76,5	78,4
	ATCC3238	32	38	82,5	84,8
	ATCC35415	35	41,5	88,5	92,1
	ATCC38445	38	44,5	93,5	98,4
	ATCC4248	42	48	101,0	105,7
	ATCC4551	45	51	106,5	112,0
	ATCC4753	47	53	109,5	116,6
	ATCC4955	49	55	114,0	120,4
	ATCC5157	51	57	117,5	124,6
	ATCC5359	53	59	121,5	128,8
	ATCC5561	55	61	125,5	133,0
	ATCC5763	57	63	129,0	137,2
	ATCC5965	59	65	132,5	141,4
	ATCC6167	61	67	136,5	145,6
	ATCC6369	63	69	140,3	149,8
	ATCC6571	65	71	144,0	154,0
	ATCC6773	67	73	147,7	158,2
	ATCC6975	69	75	151,4	162,4
	ATCC7177	71	77	155,2	166,6
	ATCC7379	73	79	158,9	170,8
	ATCC7581	75	81	162,6	175,0
	ATCC7783	77	83	166,4	179,2
	ATCC7985	79	85	170,1	183,4
ATCC8187	81	87	173,8	187,6	
ATCC8389	83	89	177,4	191,8	
ATCC8692	86	92	183,2	198,1	
ATCC8896	88	96	190,6	205,0	
ATCC9199	91	99	196,2	212,8	
ATCC96103	96	103	203,7	221,2	
ATCC99107	99	107	211,2	229,6	
ATCC103111	103	111	218,6	238,0	
ATCC107115	107	115	226,1	246,4	
ATCC111119	111	119	233,6	254,8	
ATCC115123	115	123	241,0	263,1	
ATCC119129	119	129	252,2	275,7	

Remarque : Le produit doit être installé conformément aux codes de l'électricité nationaux et provinciaux en vigueur.

## Bride de câbles – simple :

### Sélection du produit

Schémas	N° de pièces	Diamètre extérieur du câble (mm)		Dimensions de la bride (mm)	
		Minimal	Maximal	H2	L
	ASCC2832	28	32	46,0	46,7
	ASCC3034	30	34	48,0	47,4
	ASCC3236	32	36	50,0	47,4
	ASCC3438	34	38	52,0	49,5
	ASCC3640	36	40	54,0	51,5
	ASCC3842	38	42	56,0	53,6
	ASCC4044	40	44	58,0	58,4
	ASCC4246	42	46	60,0	59,1
	ASCC4448	44	48	62,1	59,8
	ASCC4650	46	50	64,0	61,9
	ASCC4852	48	52	66,0	63,9
	ASCC5054	50	54	68,0	66,0
	ASCC5256	52	56	68,5	68,0
	ASCC5458	54	58	72,0	70,1
	ASCC5660	56	60	74,0	72,1
	ASCC5862	58	62	76,0	74,2
	ASCC6064	60	64	78,0	76,3
	ASCC6266	62	66	80,0	78,4
	ASCC6468	64	68	82,0	80,4
	ASCC6670	66	70	84,0	82,5
	ASCC6872	68	72	86,0	84,6
	ASCC7074	70	74	86,5	86,6
	ASCC7276	72	76	90,0	88,7
	ASCC7478	74	78	92,0	90,7
	ASCC7680	76	80	94,0	92,3
	ASCC7882	78	82	96,0	94,9
	ASCC8084	80	84	98,0	96,9
	ASCC8286	82	86	100,0	99,0
	ASCC8488	84	88	102,0	101,1
	ASCC8690	86	90	104,0	103,1
	ASCC8892	88	92	106,0	105,2
	ASCC9094	90	94	108,0	107,2
ASCC9296	92	96	110,0	109,3	
ASCC94106	94	106	120,0	119,6	
ASCC100112	100	112	126,0	125,8	
ASCC106118	106	118	132,0	132,0	
ASCC112124	112	124	138,0	138,2	
ASCC118130	118	130	142,5	144,4	
ASCC127139	127	139	153,0	153,6	
ASCC132144	132	144	158,0	158,8	
ASCC138150	138	150	164,0	165,0	

Remarque : Le produit doit être installé conformément aux codes de l'électricité nationaux et provinciaux en vigueur.

[tnb.abb.com](http://tnb.abb.com) (US/Latin America)  
[tnb.ca.abb.com](http://tnb.ca.abb.com) (Canada)  
[abb.com](http://abb.com)

ABB se réserve le droit d'apporter des changements techniques à ce document ou d'en modifier le contenu sans préavis. En ce qui a trait aux bons de commande, les modalités particulières convenues ont préséance. ABB n'assume aucune responsabilité de quelque nature que ce soit quant aux erreurs potentielles ou aux renseignements pouvant manquer dans le présent document.

ABB se réserve tous les droits sur ce document, son contenu et les illustrations qu'il contient. Toute reproduction – en tout ou en partie – est strictement interdite sans l'autorisation écrite préalable d'ABB. Copyright© 2019 ABB. Tous droits réservés.