

# colliers d'installation Colson™

## ■ Performances

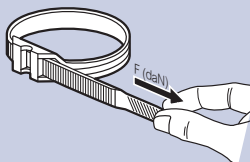
Conformes aux normes EN 50146 et IEC 62275 type 1 "colliers pour installations électriques"

Conditions d'essais :

- Température : 23 °C
- Humidité relative de l'air : 50 %
- Vitesse d'essai : 25,4 mm/min

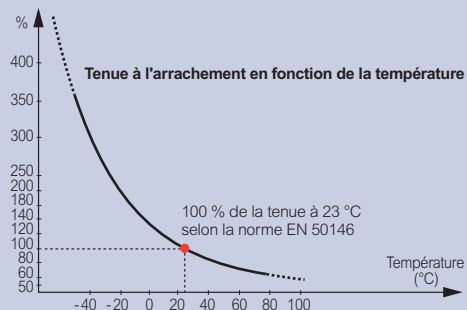
## Encliquetage

Références	Effort d'encliquetage maxi (daN)
319 10	4
319 13 / 318 70	4
319 16 / 318 71	5
319 19 / 318 72	5
319 20	5,5
319 21	5,5
319 22	4
319 25	4
319 28	1,5
319 29	1,5
319 30	1,5
319 32	1,5



## Tenue à l'arrachement

Références	Tenue à l'arrachement Ø d'essai (mm) selon EN 50146	Tenue mini (daN)
319 10	20	36
319 13 / 318 70	20	36
319 16 / 318 71	26	53
319 19 / 318 72	26	53
319 20	74	53
319 21	74	53
319 22	20	22
319 25	20	22
319 28	20	36
319 29	20	45
319 30	20	45
319 32	20	45



## Tenue en température

- Température d'utilisation (usage permanent)
  - 40 °C à + 85 °C
  - 25 °C à + 60 °C pour réf. 319 28/29/30/32
- Température minimum d'installation
  - 30 °C
  - + 0 °C pour réf. 319 28/29/30/32

## Résistance aux agents extérieurs

Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, brouillard salin, produits pétroliers  
Sensibles aux acides

## Comportement au feu

- Non propagateur de la flamme
- Conformes aux exigences UL 94, classement HB
- Tenue au fil incandescent selon IEC 60695-2-11 : 650 °C
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1/ASTM D 2863-00 : 20 %
- Polyamide sans halogène

## Résistance aux ultraviolets selon Norme IEC 62275 Type 1

Colliers noirs protégés U.V. pour utilisation en extérieur  
Les colliers noirs passent avec succès les tests de résistance d'ultraviolet, de vieillissements climatiques représentatifs des conditions d'utilisation réelles  
Ces cycles combinent un rayonnement de 1000 h sous lampe arc ou xénon selon ISO 4892-2 méthode 1

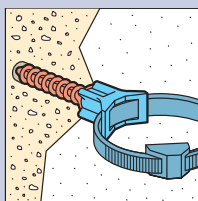
## Tableau d'équivalence EDF

Réf. Colson	Désignation EDF
319 13	CSL 180
319 16	CSL 260
319 19	CSL 350
319 20	CSL 500
319 21	CSL 760

## ■ Fixation universelle Colson

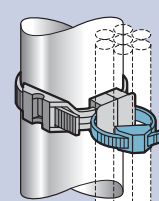
Les accessoires Colson permettent l'utilisation des colliers quels que soient les supports

### Mur



Réf. 319 50 + 319 57

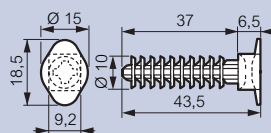
### Potelet



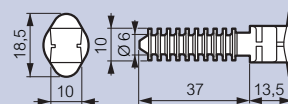
Réf. 319 60

## ■ Dimensions des accessoires

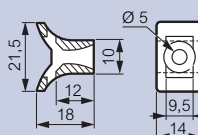
Réf. 319 55 / 318 80



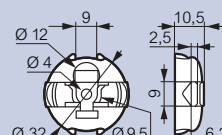
Réf. 319 58



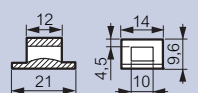
Réf. 319 50



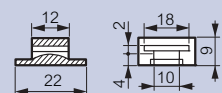
Réf. 319 59 / 318 99



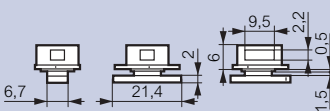
Réf. 319 60



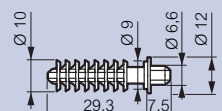
Réf. 319 61



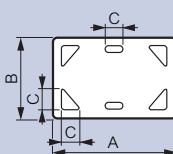
Réf. 319 71



Réf. 319 57 / 318 82



Réf. 319 80/81



Réf.	A	B	C
319 80	75	50	12
319 81	50	32	8