



Réseaux aériens isolés BT
LV insulated overhead networks
Redes aéreas aisladas BT



Connecteurs 6 kV
6 kV connectors
Conectores 6 kV

Connecteurs BT à perforation d'isolant de tension assignée 0,6 / 1 kV

LV insulation piercing connectors of 0,6 / 1 kV rated voltage

Conectores BT a perforación de aislamiento de tensión asignada 0,6 / 1 kV



RÉSEAUX
AÉRIENS ISOLÉS BT
LV INSULATED
OVERHEAD NETWORKS
REDES AÉREAS
AISLADAS BT



Série TTD ... FA / FTA

Ligne : Cu ou Alu isolé.

Dérivation : Cu ou Alu isolé.

Travail sous tension ou hors tension au contact.

- Connecteurs étanches à tenue diélectrique 6 kV dans l'eau ayant une structure isolante de haute résistance mécanique et climatique.
- Facilité de pose et sécurité d'utilisation.
- Perforation simultanée en principal et dérivé.
- Visserie galvanisée, hors potentiel.
- Bouchon amovible isolant avec graisse d'étanchéité permettant de reconstituer l'isolement de l'extrémité du conducteur dérivé et le départ de la dérivation à droite ou à gauche.
- Serrage contrôlé par vis à tête fusible. Après rupture de l'embout fusible, démontage éventuel possible.
- **Clé de maintien (KJ 17 M)** : facilite la mise en oeuvre des connecteurs un boulon à couple de serrage élevé (**F 1318 A**).
- Pour certains modèles (**T**), un dispositif interne maintient le connecteur ouvert lors de l'approche. Pour les autres modèles maintien par cale fusible **en option** : ajouter "**T**" à la référence.
- **Option "C"** : Connecteur livré avec circlips sur tête fusible pour repérage rupture tête (Ajouter "**C**" à la référence : ex **TTD 101 FAC**).

CONFORME AUX NORMES :

- NF C 33-020 (diélectrique et électrique)
- UL 486 B (électrique).
- CEI 60695-2-1 (auto-extinguible 750°C / 30s).

Main line : insulated Cu or Alu.

Tap line : insulated Cu or Alu.

On contact live or dead line work.

- Watertight connector withstanding 6 kV flashover in water. Its insulating body is highly climatic and mechanically resistant.
- Easy to install and safe to use.
- Simultaneous insulation piercing on main and tap.
- Potential free tightening galvanized screws.
- Protection against water of the branch cable by removable rigid cap sealed with grease, branch can be on the left or on the right.
- Tightening controlled by shear head screw. Once the shear head is broken, removal remains possible.
- **Holding wrench (KJ 17 M)** : to install easily one bolt connectors with high tightening torque (**F 1318 A**).
- Some models (**T**) have an internal device which holds the connector open during the approach. For the other models, **optional** shear block: add "**T**" to the reference.
- **"C" Option** : The connector comes with a circlip on the shear head for head breakage identification (Add "**C**" to the Part Number : e.g. **TTD 101 FAC**).

IN ACCORDANCE WITH STANDARDS :

- NF C 33-020 (dielectric and electric)
- UL 486 B (electrical).
- CEI 60695-2-1 (self-extinguishing 750°C / 30s).

Línea : Cu o Alu aislado.

Derivado : Cu o Alu aislado.

Trabajos en tensión o sin tensión.

- Conector con estanqueidad dieléctrica a 6 kV, en agua. Su estructura aislante es de alta resistencia mecánica y climática.
- Facilidad de colocación y seguridad de utilización.
- Perforación simultánea en principal y derivado.
- Tornillería galvanizada, sin potencial.
- Capuchón de extremidad aislante amovible con grasa de estanqueidad para conductor derivado. La derivación se puede ser a la derecha o a la izquierda.
- Apriete controlado por tornillo con cabeza fusible. Tras la rotura de la cabeza fusible, desmontaje posible.
- **Llave de mantenimiento (KJ 17 M)** : para facilitar la instalación de los conectores un perno con par de apriete alto (**F 1318 A**).
- Para algunos modelos (**T**), un dispositivo interno mantiene el conector abierto durante la aproximación. Para el resto de modelos se mantiene con cala fusible **opcional** : añadir "**T**" a la referencia.
- **Opción "C"** : Conector suministrado con circlips en cabeza fusible para localizar rotura de cabeza (Añadir "**C**" a la referencia : ej **TTD 101 FAC**).

CONFORME A LAS NORMAS :

- NF C 33-020 (dieléctrico y eléctrico)
- UL 486 B (eléctrico).
- CEI 60695-2-1 (auto extingüible 750°C / 30s).



Option "C"
"C" option
Opción "C"



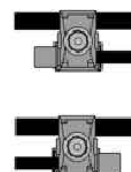
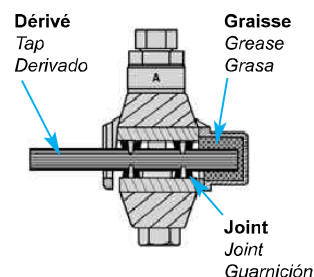
TTD 151 FA



KJ 17 M



TTD 301 FA



Connecteurs BT à perforation d'isolant de tension assignée 0,6 / 1 kV

LV insulation piercing connectors
of 0,6 / 1 kV rated voltage

Conectores BT a perforación de aislamiento
de tensión asignada 0,6 / 1 kV



RÉSEAUX
AÉRIENS ISOLÉS BT
LV INSULATED
OVERHEAD NETWORKS
REDES AÉREAS
AISLADAS BT



Série TTD ... FA / FTA

Ligne : Cu ou Alu isolé.

Dérivation : Cu ou Alu isolé.

Travail sous tension ou hors tension au contact.

Main line : insulated Cu or Alu.

Tap line : insulated Cu or Alu.

On contact live or dead line work.

Línea : Cu o Alu aislado.

Derivado : Cu o Alu aislado.

Trabajos en tensión o sin tensión.



TTD 151 FA

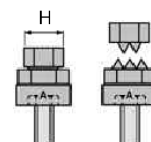


Option "GP"
"GP" option
Opción "GP"

TTD 301 FAGP



Option "C"
"C" option
Opción "C"



Réf.	Principal Main Principal (mm ²)	Dérivé Tap Derivado (mm ²)	I maxi (A) NF C15-100	Boulon / Bolt / Tornillo		Couple de serrage Tightening torque Par de apriete (Nm)	Embout fusible Shear head Cabeza fusible
				Nombre Number Número	H (mm)		
TTD 041 FTA	6 - 35	1,5 - 10	86	1 x M 8	13	9	F 1309 A
TTD 051 FTA	16 - 95	1,5 - 10	86	1 x M 8	13	9	F 1309 A
TTD 061 FA	35 - 120	1,5 - 10	86	1 x M 8	13	9	F 1309 A
TTD 071 FA	50 - 185	1,5 - 10	86	1 x M 8	13	9	F 1309 A
TTD 081 FA	70 - 240	1,5 - 6	63	1 x M 8	13	9	F 1309 A
TTD 101 FA	6 - 54	(2,5) 6 - 35	200	1 x M 8	13	9	F 1309 A
TTD 101-2 FA *	6 - 25	(2,5) 6 - 16	115	1 x M 8	13	14	F 1314 A
TTD 121 FA	25 - 95	2,5 - 25	161	1 x M 8	13	9	F 1309 A
TTD 151 FA	16 - 95	(2,5) 6 - 35	200	1 x M 8	13	14	F 1314 A
TTD 171 FTA	25 - 120	(2,5) 6 - 35	200	1 x M 8	13	14	F 1314 A
TTD 181 FA	10 - 54	10 - 54	242	1 x M 8	13	14	F 1314 A
TTD 201 FA	35 - 95	25 - 95	377	1 x M 8	13	18	F 1318 A
TTD 201 -2 FA *	25 - 70	16 - 70	310	1 x M 8	13	18	F 1318 A
TTD 211 FA	35 - 120	16 - 70	310	1 x M 8	13	18	F 1318 A
TTD 231 FA	25 - 95	10 - 50	242	1 x M 8	13	14	F 1314 A
TTD 241 FTA	50 - 150	(2,5) 6 - 35	200	1 x M 8	13	14	F 1314 A
TTD 251 FA	50 - 150	25 - 95	377	1 x M 8	13	18	F 1318 A
TTD 251-9 FA	50 - 185	25 - 95	377	1 x M 8	13	18	F 1318 A
TTD 271 FA	35 - 120	35 - 120	437	1 x M 8	13	18	F 1318 A
TTD 281 FA	50 - 185	(2,5) 6 - 35	200	1 x M 8	13	14	F 1314 A
TTD 371 FTA	35 - 150	35 - 150	504	1 x M 8	13	18	F 1318 A
TTD 301 FA	25 - 95	25 - 95	377	2 x M 8	13	14	F 1314 A
TTD 351 FA	50 - 150	35 - 95	377	2 x M 8	13	14	F 1314 A
TTD 401 FTA	50 - 185	50 - 150	504	2 x M 8	13	18	F 1318 A
TTD 401-9 FTA	35 - 150	35 - 150	504	2 x M 8	13	18	F 1318 A
TTD 411 FTA	50 - 185	16 - 95	377	2 x M 8	13	14	F 1314 A
TTD 421 FA	50 - 185	50 - 185	530	2 x M 10	17	25	F 1725 A
TTD 431 FA	70 - 240	16 - 95	377	2 x M 10	17	20	F 1720 A
TTD 441 FA	95 - 240	50 - 150	504	2 x M 10	17	25	F 1725 A
TTD 451 FA	95 - 240	95 - 240	530	2 x M 10	17	25	F 1725 A
TTD 551 FA	120 - 400	95 - 240	679	2 x M 10	17	37	F 1737 A

• Option vis inox, ajouter "X" à la réf. / Stainless steel screw option, add "X" to ref. / Opción tornillo inoxidable, añadir "X" a la ref. (ex. TTD 101 XFA).

• Option vis électro-zinguée, ajouter "EG" à la réf. / Electro-galvanized screw option, add "EG" to ref. / Opción tornillo electro-galvanizado, añadir "EG" a la ref. (ex. TTD 101 EGFA).

• Option GP, connecteur livré avec un bouchon souple pour jonction étanche / GP option, connector delivered with a soft end cap for watertight splicing / Opción GP, conector suministrado con a tapón sople para unión estanca.

* Pour câble double isolation / For double insulation conductor / Para conductor de doble aislamiento.