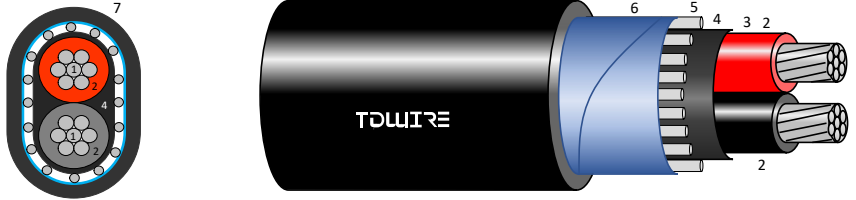




## ACOMETIDA CONCÉNTRICA ANTIFRAUDE ALUMINIO (AIR-E)

Dos fases y conductor concéntrico  
Two phases and concentric neutral



Una Fase y conductor concéntrico  
One phase and concentric neutral



### CONSTRUCCIÓN Construction

Conductor de aleación de aluminio marca TD-WIRE para 600 voltios y máxima temperatura de operación de 90°C

- 1- Conductor en aleación de aluminio serie AA 8000, Cableado Clase B.
- 2- Aislamiento en material termoes estable XLPE // Color Negro y Negro-Rojo para dos conductores
- 3- Ensamble de conductores de circuito de forma paralela
- 4- Chaqueta interna (Relleno)
- 5- Neutro concéntrico en alambres de aluminio AA8000 aplicación helicoidal
- 6- Cinta de poliéster aluminizado aplicada en espiral, y con 100% de cubrimiento eléctrico
- 7- Chaqueta en XLPE, resistente a los rayos solares apto para 90°C de temperatura del conductor, retardante a la llama

*TD-WIRE Conductor of aluminum alloy, 600V maximum voltage operation and 90°C maximum temperature operation.*

- 1- Aluminum alloy AA 8000 series conductor. Class B Stranding
- 2- XLPE Thermoset Insulation. // Black and Black-red for two conductors.
- 3- Circuit conductors Paralleled assembled
- 4- Inner Jacket (Filler)
- 5- AA8000 wires neutral concentric helically applied
- 6- Aluminum Foil tape helically applied with 100% electrical coverage
- 7- XLPE Jacket suitable for 90°C conductor temperature, sunlight resistant, flame retardant.

### APLICACIONES Applications

Acometidas TD-WIRE aptas para instalación aérea; uso como cable de entrada de acometida, que conecta el circuito de distribución con el medidor, Acometida antifraude.

*TD-WIRE Service Entrance are suitable for: Overhead Installation; Use as overhead Service Entrance, to convey power from the service drop to the meter base, Antitheft.*

### NORMAS Y REFERENCIAS Standards and References

NTC 4564 Cables de entrada de acometida // RETIE

*UL 854 Standard for Service-Entrance Cables / ASTM B801 Concentric-Lay-Stranded Conductors of 8000 Series Aluminum Alloy*

Número de parte Part Number	Calibre Size AWG	Configuración Shape	Espesor / Thickness (mm)		Neutro Concéntrico Concentric Neutral		Diámetro exterior Overall diameter (mm)	Masa total Total Weight (kg/km)	Capacidad de corriente Ampacity A	
			Aislamiento Insulation	Chaqueta Jacket	Hilos Strands	Diámetro Diameter mm			90°C *	Sugerida por RETIE ** Suggested by RETIE
CBTA310606-A	1x6+6	Redonda / Round	1,14	1,14	16	1,03	11,6	140	60	40
CBTA320606-A	2x6+6	Plana / Flat	1,14	1,52	16	1,03	19,7 - 12,7	307	60	40
CBTA320404-A	2x4+4	Plana / Flat	1,14	2,03	24	1,07	24,0 - 15,8	405	75	55
CBTA320202-A	2x2+2	Plana / Flat	1,14	2,03	24	1,33	27,6 - 17,8	663	100	75

\* Capacidades de corriente (Ampacity) permisibles en conductores aislados para tensiones nominales de hasta e incluyendo 2 000 V y 60 °C a 90 °C. No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o cable o tierra (enterrados directamente), basadas en una temperatura ambiente de 30 °C.

*\* Allowable Ampacities of Insulated Conductors Rated Up to and Including 2000 Volts, 60°C Through 90°C, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Raceway, Cable, or Earth (Directly Buried), Based on Ambient Temperature of 30°C*

\*\* A menos que el equipo esté marcado para uso a mayores temperaturas, la capacidad de corriente del cable está limitada de acuerdo con NTC 2050 110.14 (C):  
60°C - Cuando se conecta a equipos para circuitos de 100A nominales o menos, para conductores de calibres 14 hasta 1 AWG

*\*\* Unless the equipment is marked for use at higher temperatures, the conductor ampacities shall be limited to the following per NEC 110.14(C):  
60°C - When terminated to equipment for circuits rated 100 amperes or less marked for 14 through 1 AWG conductors.*

Toda la información se presenta como una guía para el usuario e instalador, a quienes corresponde el cumplimiento de las regulaciones locales como RETIE. Los valores son nominales y están sujetos a tolerancias de normas. Se podrán hacer actualizaciones sin previo aviso.

*All the information is presented as a guide for the user and installer, who is responsible for complying with local regulations such as RETIE. Values are nominal and are subject to standard tolerances. Updates may be made without prior notice.*