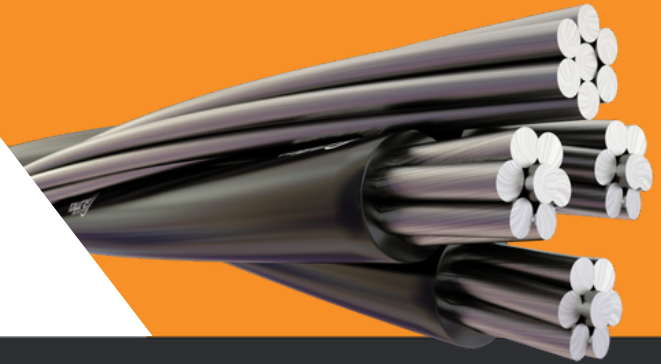




Multiplex Cable Secondary Distribution MM2



APLICACIONES

Los cables TD-WIRE MULTIPLEX se utilizan en sistemas de distribución de 600 voltios entre fases o menos a temperaturas del conductor que no superen 90 °C.

APPLICATIONS

TD-WIRE MULTIPLEX cable is used in low voltage distribution systems of 600 volts phase-to-phase or less and at conductor temperatures not exceeding 90°C.

CONSTRUCCIÓN

- 1- Conductor de aluminio 1350 cableados
- 2- Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) resistente a los rayos solares y a la intemperie para una temperatura máxima de operación de 90°C.
- 3- Neutro mensajero de soporte en conductor ACSR de configuración 6/1 y opcionalmente con recubrimiento idéntico al del aislamiento.
- 4- Las configuraciones pueden ser Duplex, Triplex y Cuádruplex las cuales se conforman de un neutro y las fases aisladas cableadas alrededor del neutro.

CONSTRUCTION

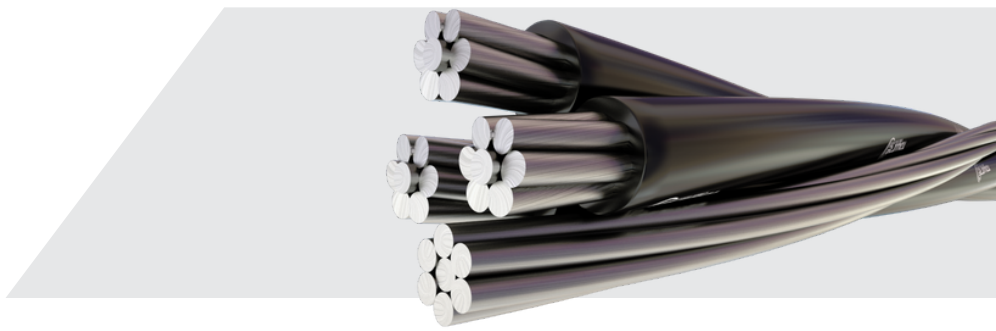
- 1- Stranded 1350 Aluminum Conductor
- 2- Insulation in cross-linked polyethylene (XLPE) sunlight resistant and weathering, 90°C maximum operating temperature.
- 3- Support messenger neutral in ACSR conductor of 6/1 configuration and optionally with covering as the insulation.
- 4- The configurations can be Duplex, Triplex and Quadruplex which are made up of a neutral and the isolated phases wired around the neutral.

NORMAS Y REFERENCIAS

- NTC 5346 Ensamblados de cables de potencia soportados con neutro, con aislamiento extruido resistente a la intemperie para 600V // RETIE
- NTC Conductores de aluminio 1350 H19 Cableado concéntrico
- NTC 309 Conductores de aluminio cableado concéntrico reforzado con núcleo de acero recubierto (ACSR)
- NTC 5928 Conductores de cables aislados
- NTC 6074-1 Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios para tensiones nominales de 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) y 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)

STANDARDS AND REFERENCES

- ICEA S-76-474 Standard for Neutral Supported Power Cable Assemblies with Weather Resistant Extruded Insulation Rated 600 Volts // RETIE
- ASTM B231 Concentric-Lay-Stranded Aluminum 1350 Conductors
- ASTM B232 Concentric-Lay-Stranded Aluminum Conductors, Coated-Steel Reinforced (ACSR)
- IEC 60228 Conductors of insulated cables
- IEC 60502-1 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) and 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)



Número de parte Part Number	Tipo Type	Fases Phases	Conductor de fase Phase conductor				Neutro mensajero Neutral Messenger					Diámetro total Overall Diameter (mm)	Masa total aprox Total weight aprox. (kg/km)	Capacidad de corriente Ampacity (A)
			Calibre Size	Hilos Strands	Espesor de aislamiento o Insulation thickness (mm)	Diámetro de aislamiento o Insulation Diameter mm	Tipo Type	Calibre Size	Hilos Strands	Aislamiento o Insulation	Carga de rotura Breaking Load (kgf)			
CBT633550	CPX 3x35 mm ² + 50 AAAC XLPE	3	35 mm ²	7	1,52	10,6	AAAC	50 mm ²	7	XLPE	1987	25,6	623	142
CBT635050	CPX 3x50 mm ² + 50 AAAC XLPE	3	50 mm ²	7	1,52	12,2	AAAC	50 mm ²	7	XLPE	1987	29,5	790	189
CBT637050	CPX 3x70 mm ² + 50 AAAC XLPE	3	70 mm ²	7	1,52	13,7	AAAC	50 mm ²	7	XLPE	1987	33,2	944	215
CBT639550	CPX 3x95 mm ² + 50 AAAC XLPE	3	95 mm ²	19	1,52	15,6	AAAC	50 mm ²	7	XLPE	1987	37,5	1180	289
CBT633554	CPX 3x35 mm ² + 54,6 AAAC XLPE	3	35 mm ²	7	1,52	10,6	AAAC	54,6 mm ²	7	XLPE	2166	25,6	638	142
CBT635054	CPX 3x50 mm ² + 54,6 AAAC XLPE	3	50 mm ²	7	1,52	12,2	AAAC	54,6 mm ²	7	XLPE	2166	29,5	805	189
CBT637054	CPX 3x70 mm ² + 54,6 AAAC XLPE	3	70 mm ²	7	1,52	13,7	AAAC	54,6 mm ²	7	XLPE	2166	33,2	959	215
CBT639554	CPX 3x95 mm ² + 54,6 AAAC XLPE	3	95 mm ²	19	1,52	15,6	AAAC	54,6 mm ²	7	XLPE	2166	37,5	1195	289
CBT55050	DPX 50 mm ² + 50 ACSR XLPE (1x1/0+1/0)	1	50 mm ²	7	1,52	12,5	ACSR	50 mm ²	6/1	XLPE	1987	25,8	492	205
CBT523535	TPX 2x35 mm ² + 35 ACSR XLPE (2x2+2)	2	35 mm ²	7	1,14	9,8	ACSR	35 mm ²	6/1	XLPE	1291	21,2	434	150
CBT525050	TPX 2x50 mm ² + 50 ACSR XLPE (2x1/0+1/0)	2	50 mm ²	7	1,52	12,5	ACSR	50 mm ²	6/1	XLPE	1987	27,0	701	205
CBT527070	TPX 2x70 mm ² + 70 ACSR XLPE (2x2/0+2/0)	2	70 mm ²	7	1,52	13,7	ACSR	70 mm ²	6/1	XLPE	2404	29,5	858	235
CBT533535	CPX 3x35 mm ² + 35 ACSR XLPE (3x2+2)	3	35 mm ²	7	1,14	9,8	ACSR	35 mm ²	6/1	XLPE	1291	23,7	564	135
CBT535050	CPX 3x50 mm ² + 50 ACSR XLPE (3x1/0+1/0)	3	50 mm ²	7	1,52	12,5	ACSR	50 mm ²	6/1	XLPE	1987	30,3	910	180
CBT537070	CPX 3x70 mm ² + 70 ACSR XLPE (3x2/0+2/0)	3	70 mm ²	7	1,52	13,7	ACSR	70 mm ²	6/1	XLPE	2404	33,1	1114	205

Capacidad de corriente para temperatura conductor de 90°C, temperatura ambiente de 25°C, viento de 0,6m/s, emisión solar de 1W/m², al nivel del mar.

Ampacity for 90°C conductor temperature, 25°C ambient temperature, 0,6m/s wind speed, 1W/m² solar emission, at sea level.