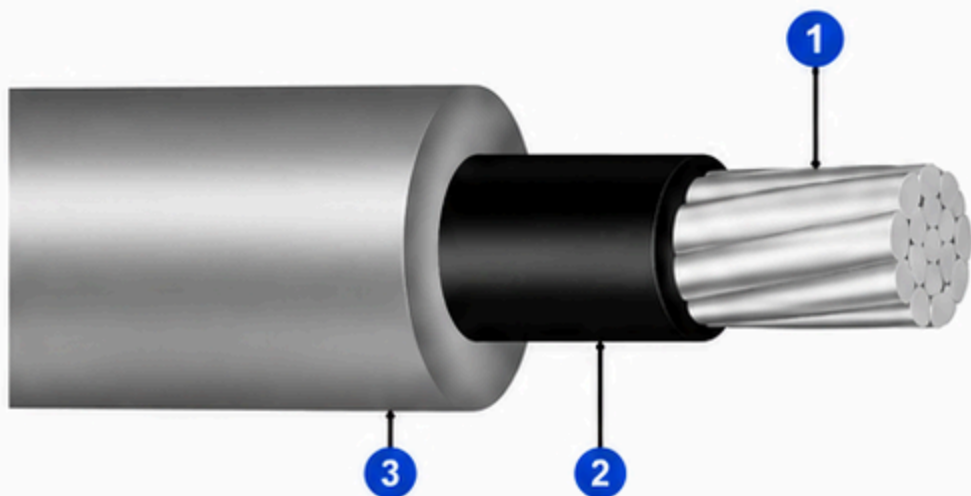




CONSTRUCCIÓN

- 1 Conductor:** Aluminio desnudo, 1350, cableado con sección circular compacta clase 2 bloqueado contra penetración de agua.
- 2 Blindaje del Conductor:** Compuesto termoestable semiconductor – 90°C.
- 3 Cubierta:** Compuesto termoestable de polietileno reticulado (XLPE) – 90°C, resistente al seguimiento eléctrico.

IDENTIFICACIÓN

Los CABLES INDUGREX –TR se suministran normalmente en color gris.

APLICACIÓN

Utilizado para distribución aérea de energía en tensiones de 25kV y 35kV entre fases, en la cual el espacio para instalación es limitado. Considerado como un conductor no aislado, presenta una cubierta resistente a cortocircuitos y descargas causadas por el contacto con ramas de árboles y humedad (resistente al seguimiento eléctrico). También puede ser utilizado junto con otros cables en configuración definida por espaciadores ocupando espacio mínimo (red compacta), lo cual es muy útil en áreas congestionadas.

ACONDICIONAMIENTO

Normalmente se acondicionan en bobinas de madera.

ESPECIFICACIONES

Los CABLES INDUGREX-AL TR cumplen o superan todas las especificaciones aplicables, especialmente las dictadas por las normas:

NBR 11873 - Cables aéreos cubiertos con XLPE, para uso en regiones arboladas con tensiones de 25kV y 35kV.

ASTM D 21323 - Standard test method for dust - and - fog tracking and erosion resistance of electrical insulating materials.

CABLE INDUGREX – AL / SCI TR 25kV

Referencia	Sección Nominal (mm²)	Diámetro Nominal del Conductor (mm)	Cubierta		Peso Neto Nominal (kg/km)
			Espesor Nominal de la Cubierta (mm)	Diámetro Exterior Nominal (mm)	
1446.01.015	35	7,10	4,0	16,3	256
1446.01.016	50	8,30		17,5	305
1446.01.017	70	9,90		19,1	386
1446.01.018	95	11,7		20,9	481
1446.01.019	120	13,2		22,4	568
1446.01.020	150	14,5		23,7	658
1446.01.021	185	16,3		25,5	787
1446.01.022	240	18,5		27,7	969
1446.01.023	300	20,7		29,7	1156

CABLE INDUGREX – AL / SCI TR 35kV

Referencia	Sección Nominal (mm²)	Diámetro Nominal del Conductor (mm)	Cubierta		Peso Neto Nominal (kg/km)
			Espesor Nominal de la Cubierta (mm)	Diámetro Exterior Nominal (mm)	
1447.01.017	70	9,90	7,6	26,3	625
1447.01.018	95	11,7		28,1	738
1447.01.019	120	13,2		29,6	841
1447.01.020	150	14,5		30,9	945
1447.01.021	185	16,3		32,7	1093
1447.01.022	240	18,5		34,9	1298
1447.01.023	300	20,5		36,9	1506