

# CABLE WP TFGC INTEMPERIE PARA DISTRIBUCION AEREA 75°C 1000 V

## General Cable

A Brand of Prysmian Group

### Descripción del Cable

Cable formado por un conductor de aluminio duro con aislamiento de polietileno de alta densidad (PEAD) en color negro y resistente a la intemperie, estos cables están diseñados para ser instalados en circuitos de distribución de líneas aéreas sobre aisladores o por un mecanismo de conexión. la cubierta evita un corto circuito en caso de un impacto accidental de ramas de árboles u objetos y evita las derivaciones a tierra incluso en condiciones extremas de lluvia.

### Diseño del Cable

Código: T716

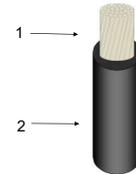
#### CONSTRUCCIÓN

##### 1. CONDUCTOR:

Conductor de aluminio duro concéntrico normal o comprimido aleación 1350 Clase A, AA o B.

##### 2. AISLAMIENTO:

Cubierta de polietileno de alta densidad (PEAD) en color negro resistente a la intemperie.



### Especificaciones y Características Especiales:

ICEA S-70-547 - Standard for weather-Resistant Polyethylene Covered Conductors.

NMX-J-032 Conductores- Cable de aluminio 1350 con cableado concéntrico, para usos eléctricos- Especificaciones

NMX-J-054-ANCE - Conductores aislados con polietileno para distribución aérea en baja tensión -Especificaciones

NMX-J-178-ANCE - Determinación del esfuerzo y alargamiento por tensión a la ruptura de aislamientos, pantalla semiconductoras y cubiertas de conductores electricos - Método de prueba.

NMX-J-186-ANCE- Envejecimiento acelerado en horno a pantallas semiconductoras, aislamientos y cubiertas protectoras de conductores eléctricos- Metodo de prueba.

NMX-J-191-ANCE- Deformación por calor de aislamientos y cubiertas protectoras de conductores electricos - Metodo de prueba.

NMX-J-437-ANCE- Determinación del coeficiente de absorción de luz de polietilenos pigmentados con negro de humo - Método de prueba.

NMX-J-553-ANCE-Resistencia a la intemperie del aislamiento o la cubierta de conductores eléctricos - Método de prueba.

### Temperaturas máximas de operación en el conductor:

Norma: 75°C  
Emergencia 95°C  
Cortocircuito 150°C

### Embalaje

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de  $\pm 5\%$ .

### Propiedades de los cables TFGC

- Excelente resistencia a la corrosión
- Excelente resistencia a la humedad
- Excelente resistencia a la intemperie

- Excelente resistencia a sustancias ácidas
- Excelente resistencia a álcalis
- Fácil de instalar y brinda seguridad al personal en caso de mantenimiento

### Información Técnica

Código	Tensión 1000 V		Área nominal de la sección transversal mm <sup>2</sup>	Número de alambres No	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C Ω/km	Espesor Nominal del aislamiento mm	Diámetro Total Aproximado mm	Peso Total Aproximado kg/km
	Calibre							
	AWG	kcmil						
T716AD00350B	350	kcmil	177	19	0.1620	2.41	22.0	669
T716AG00700A	700	kcmil	355	37	0.0814	2.79	30.0	1280
T716AG00750A	750	kcmil	380	37	0.0758	2.79	30.9	1347
T716EK00800A	800	kcmil	405	61	0.0712	2.79	31.8	1445
T716AH001.5KB	1500	kcmil	760	61	0.0379	2.79	40.8	2565

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

### Marcado:

GENERAL CABLE WP TFGC XXX mm<sup>2</sup> (XXX kcmil) 75° C 1000 V SR PEAD Al 2021 "PROPIEDAD DEL STECDMX SE CONSIGNARA A LAS AUTORIDADES EL HURTO DE ESTE CABLE" "LOTE DE FABRICACION ZZZZZZZZ" XXXX m

©PRYSMIAN, Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.