

# TML TYPE B ROUND 0,6/1KV



## Cables con cubierta de goma para agua potable

Estos cables con cubierta de goma para agua potable son adecuados para la conexión de equipos eléctricos sumergidos en agua bajo esfuerzos mecánicos medios. Asimismo, son aptos para aplicaciones en interiores, exteriores, industriales y agrícolas; para instalaciones fijas protegidas en tuberías o equipos; como conexiones de rotor a motores o en sistemas de pozos.



## Tipos de agua posibles

Agua potable, de refrigeración, superficial, de lluvia, subterránea y de mar, hasta una profundidad de 2.000 metros (resistente al agua según AD8).

## Cubierta exterior

Cumple con los requisitos de la 'Attestation de Conformité Sanitaire' (ACS) de Francia y de la norma israelí SI 5452. Además, se aplican los términos generales de la norma DIN EN 50565-2.

## Grosor y diámetro

Este concepto de 1 kV, optimizado en cuanto a espesor de pared y diámetro exterior, ofrece soluciones adicionales para espacios extremadamente reducidos y sellados en bombas.

## Resistencia

Para aguas con una composición especial (agresivas), la resistencia del cable debe comprobarse para cada caso individual. Deben excluirse las zonas peligrosas y los contenidos de cloro superiores a 0,5 mg/l.

## STANDARDS

ACS General	General
Basado en DIN EN 50525-2-21	General
DIN EN 50565-1	Aplicación
DIN EN 50565-2	Aplicación
DIN EN 50363-1	Compuesto
DIN EN 50363-2-1	Compuesto
DIN EN 0293-308	Identificación de conductores
DIN EN 60228	Conductor
DIN VDE 50525-2-21	Comportamiento químico

# HYDROFIRM(T) S07BB-F 450/750V



Cables con cubierta de goma para agua potable

## NOTES ON INSTALLATION

Profundidad máx. de agua [m] 2,000

Instalación en exteriores Si

## DISEÑO DE CABLES

Conductor Cobre pulido, de cableado fino, clase 5

Material de aislamiento del conductor Goma EPR

Material de la cubierta exterior Goma EPD

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y TÉCNICOS

Tensión nominal U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Tensión de prueba [kV] 3v

Temperatura ambiente en instalación fija (mín.) [°C] -50

Temperatura ambiente en instalación flexible (mín.) [°C] -50

Temp. de operación del conductor (máx) [°C] 90

Temperatura máx. del conductor en cortocircuito [°C] 250

Temperatura máx. del agua [°C] 60

## PARÁMETROS QUÍMICOS

Resistencia a la humedad Sí

Resistencia al agua de mar Sí

## PARÁMETROS MECÁNICOS

Resistencia a la tracción permanente (regla) 15 N/mm<sup>2</sup>

Radio de curvatura (regla) \* 3 x D.E. máx. en instalación fija

## COMPROMISO DE SOSTENIBILIDAD

Our commitment to a low-carbon future remains unwavering as we strive to create sustainable solutions while upholding quality standards. We prioritize sustainability and environmental protection in our daily operations, collaborating with local communities to ensure workplace safety and safeguard the areas we operate in. Sustainability and environmental responsibility is evident also in our packaging solutions across the CEE region. We use fully recyclable drum cover foils to minimize environmental impact. Our packaging for rings is made from 30% recycled materials, supporting a circular economy. Additionally, our boxes are made from recyclable, environment-friendly cardboard, promoting eco-conscious choices. By choosing Prysmian, you are not only selecting high-quality products but also contributing to a greener future.



**cablec**

A Prysmian Brand

ec.prysmian.com



@Prysmianecuador



company/prysmian

Información adicional

Página 2 de 2