



INNOVCABLE INNOVSHORE POWER REFORZADO ATA/ATC/ATS/AFC/AFA - BTC/BTS 0,6/1KV



- 1) Conductor formado por hilos de cobre desnudos electrolíticos o estañados, de temple blando, trenzado clase 5, según IEC 60228.* 1,7
- 2) Aislamiento del conductor de compuesto especial sin halógenos LSOH (HF-90). *4
- 3) Blindaje en cable de cobre desnudo trenzado (BTC) o de cobre estañado (BTS).*8
- 4) Cubierta interior de compuesto de poliolefina sin halógenos LSOH (SHF1).*5
- 5) Armazón: alambre de acero galvanizado trenzado (ATA), cobre desnudo (ATC), cobre estañado (ATS) con cobertura >90%, cinta de cobre (AFC) o cinta de acero (AFA), aplicados con solapamiento. *9
- 6) Revestimiento final en compuesto poliolefínico libre de halógenos LSOH (SHF1), en color gris. *2,5

Identificación

Grabación externa:

**CABLE ARMADO INNOVSHORE POWER ATA/ATC/ATS/AFC/AFA - BTC/BTS __ x __mm²
0,6/1KV 90°C DE: XXXX/AÑO.**

Colores del aislamiento de los conductores :

- 2 conductores: blanco y negro.
- 3 conductores: negro, blanco y rojo.
- 4 conductores: negro, blanco, rojo y azul.
- 5 conductores: negro, blanco, rojo, azul y gris.



Especificaciones aplicables

Cuerdas: IEC 60228

**Instalaciones eléctricas en barcos - Cables de alimentación para tensiones de 1 kV y 3 kV:
IEC 60092-353**

**Cumple los requisitos de la prueba de cocción - IEC 60332-1 y IEC 60332-3-22 , categoría
"A".**

**Cables de energía para buques - Requisitos generales de construcción y ensayo: IEC
60092-350**

**Las certificaciones pueden ser de aprobación por lotes o de tipo (dependiendo de la
certificación y del certificador) - Póngase en contacto con nosotros para obtener más
detalles.**

**Materiales de aislamiento y cubierta exterior para su uso a bordo de unidades offshore,
cables de energía, control, instrumentación y telecomunicaciones: IEC 60092-360**

**Métodos de ensayo comunes para el aislamiento y la cubierta exterior de los materiales de
los cables eléctricos: IEC 60811**

Libre de halógenos: IEC-60754-1/2

Baja emisión de humos: IEC 61034- 1/2

Aplicación: Serie IEC 60092.



Aplicaciones

Construido y diseñado para el exigente entorno de la perforación en alta mar y la industria marítima.

El cable blindado proporciona protección cuando es necesario. El blindaje trenzado ofrece una excelente protección contra las interferencias electromagnéticas.

Se utilizan en instalaciones fijas, en bandejas, canalizaciones, paneles, entre otros.

Indicado para su uso en circuitos de control, mando y señalización, alimentación eléctrica, conexión de máquinas, entre otros entornos. El cable armado INNOVSHORE POWER ATA/ATC/ATS/AFC/AFA - BTC/BTS 0,6/1KV ofrece la máxima resistencia a los productos químicos, la humedad y los rayos UV. No halógena y mejorada en condiciones de fuego, anti-llama, no produce gases tóxicos y corrosivos. Supera las especificaciones de la CEI indicadas.

Temperatura máxima del conductor

SERVICIO CONTINUO: 90°C - IEC 60092-360

CORTOCIRCUITO: 250°C

Notas

* Fabricamos con otras configuraciones:

1) El conductor de cobre estañado puede fabricarse en la clase 2.

2) Colores del revestimiento exterior: Nomenclatura que debe añadirse al final del código:

VM - Rojo // VD - Verde // BR - Blanco // PT - Negro // AZ - Azul

Podemos fabricar otros colores a petición.

3) Diferentes secciones y cantidad de venas, hasta:

- 71 x 0,50mm² / 71 x 2,50mm²

- 52 x 4,00mm² / 52 x 4,00mm² / 42 x 6,00mm².

- 42 x 6,00mm²

- 20 x 10,0mm²

4) Material de aislamiento de las venas:

EPR - 90 °C

HEPR - 90 °C

XLPE - 90 °C

5) Material de la capa intermedia y de la cubierta:

ST2

SE



SHF2

6) A discreción de Innovcable, pueden utilizarse separadores y/o rellenos de material compatible.

7) Nomenclatura a añadir al final del código según el tipo de conductor:

Conductor de cobre desnudo - CN

Conductor de cobre estañado - SN

8) Tipos de blindaje:

BTC - Blindaje trenzado de hilos de cobre desnudos

BTS - Blindaje trenzado de cobre estañado

9) Tipos de blindaje:

ATA - Blindaje trenzado de alambres de acero galvanizado

ATS - Blindaje de cobre estañado

ATC - Marco de trenza de cobre desnudo

AFC - Armadura de cinta de cobre

AFA - Marco de cinta de acero galvanizado

****Innovcable se reserva el derecho de modificar este catálogo sin previo aviso.**