

Mar Series | Comil Mar

TFXI 0,6/1 kV

DRAKA
MARINE

Aplicaciones

Cable para instalaciones fijas en buques
Energía e iluminación. Este cable puede ser
instalado en montajes internos o externos

Propiedades

La construcción compacta ofrece una fácil
instalación / tendido y buena resistencia a las
vibraciones

Normativa

Diseñado según:

IEC 60092-353



Retardante de la llama:

IEC 60332-1

No propagador del incendio:

IEC 60332-3/AF

Libre de halógenos:

IEC 60754-1

Baja emisión humos y toxicidad:

IEC 61034-1 y IEC 61034-2

Baja emisión de humos corrosivos:

IEC 60754-2

Código de colores

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1 conductor | Negro |
| 2 conductores | Negro - azul |
| 3 conductores | Negro - marrón - blanco |
| 4 conductores | Negro - azul - marrón - blanco |
| 5 conductores | Blancos con numeración en negro |
| Conductor de tierra | Amarillo / verde |

Construcción

- Según normas Lloyd's Register of Shipping and ABS
- IEC 60092-353, IEC 60332-1, IEC 60332-3/AF, IEC 754-1-2 y IEC 61034-1/2

Conductor:

- Cobre pulido clase 2

Aislamiento:

- XLPE, polietileno reticulado libre de halógenos

Cableado:

- Conductores cableados en capas concéntricas

Cubierta interna:

- Poliolefina termoplástica libre de halógenos

Cubierta exterior:

- Poliolefina termoplástica retardante de la llama y libre de halógenos (SHF1). Color gris

Características eléctricas

Tensión de servicio:

- 0,6/1 kV (600/1.000 V)

Tensión de prueba:

- 3.500 V A.C.

Características generales

Leyenda:

(Metros) (Año de fabricación) DRAKA 01 TFXI 0,6/1 kV NxS mm² (Norma aplicable)

Características técnicas

| n x mm ² | ∅ Exterior (mm) | Peso (kg/km) | Radio de curvatura | Resistencia (Ω/km) |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 1 x 16,00 | 8,50 | 260 | 8 x ∅ Ext. | 1,15 |
| 1 x 25,00 | 10,00 | 370 | 8 x ∅ Ext. | 0,727 |
| 1 x 35,00 | 11,50 | 475 | 8 x ∅ Ext. | 0,524 |
| 1 x 50,00 | 13,00 | 650 | 8 x ∅ Ext. | 0,387 |
| 1 x 70,00 | 15,00 | 885 | 8 x ∅ Ext. | 0,268 |
| 1 x 95,00 | 17,00 | 1.155 | 8 x ∅ Ext. | 0,193 |
| 1 x 120,00 | 18,50 | 1.440 | 8 x ∅ Ext. | 0,153 |
| 1 x 150,00 | 21,00 | 1.780 | 8 x ∅ Ext. | 0,124 |
| 1 x 185,00 | 23,00 | 2.170 | 8 x ∅ Ext. | 0,0991 |
| 1 x 240,00 | 26,00 | 2.765 | 8 x ∅ Ext. | 0,0754 |
| 1 x 300,00 | 28,50 | 3.400 | 8 x ∅ Ext. | 0,0601 |
| 2 x 1,50 | 6,10 | 80 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 2 x 2,50 | 6,90 | 105 | 8 x ∅ Ext. | 7,41 |
| 2 x 4,00 | 8,00 | 140 | 8 x ∅ Ext. | 4,61 |
| 2 x 6,00 | 9,20 | 190 | 8 x ∅ Ext. | 3,08 |
| 2 x 10,00 | 11,00 | 280 | 8 x ∅ Ext. | 1,83 |
| 2 x 16,00 | 13,40 | 425 | 8 x ∅ Ext. | 1,15 |
| 2 x 25,00 | 16,50 | 625 | 8 x ∅ Ext. | 0,727 |
| 2 x 35,00 | 18,90 | 840 | 8 x ∅ Ext. | 0,524 |
| 3 G 1,50 | 6,60 | 100 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 3 G 2,50 | 7,40 | 135 | 8 x ∅ Ext. | 7,41 |
| 3 G 4,00 | 8,60 | 195 | 8 x ∅ Ext. | 4,61 |
| 3 x 1,50 | 6,60 | 100 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 3 x 2,50 | 7,40 | 135 | 8 x ∅ Ext. | 7,41 |
| 3 x 4,00 | 8,60 | 195 | 8 x ∅ Ext. | 4,61 |
| 3 x 6,00 | 9,90 | 260 | 8 x ∅ Ext. | 3,08 |
| 3 x 10,00 | 11,90 | 395 | 8 x ∅ Ext. | 1,83 |
| 3 x 16,00 | 14,50 | 595 | 8 x ∅ Ext. | 1,15 |
| 3 x 25,00 | 17,80 | 895 | 8 x ∅ Ext. | 0,727 |
| 3 x 35,00 | 20,40 | 1.220 | 8 x ∅ Ext. | 0,524 |
| 3 x 50,00 | 23,00 | 1.700 | 8 x ∅ Ext. | 0,387 |
| 3 x 70,00 | 26,50 | 2.400 | 8 x ∅ Ext. | 0,268 |
| 3 x 95,00 | 31,50 | 3.220 | 8 x ∅ Ext. | 0,193 |
| 3 x 120,00 | 33,50 | 3.900 | 8 x ∅ Ext. | 0,153 |

Características técnicas

| n x mm ² | ∅ Exterior (mm) | Peso (kg/km) | Radio de curvatura | Resistencia (Ω/km) |
|---------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 4 G 1,50 | 9,50 | 120 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 4 G 2,50 | 10,50 | 170 | 8 x ∅ Ext. | 7,41 |
| 4 G 4,00 | 12,00 | 245 | 8 x ∅ Ext. | 4,61 |
| 4 G 6,00 | 13,50 | 330 | 8 x ∅ Ext. | 3,08 |
| 4 x 1,50 | 9,50 | 120 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 4 x 2,50 | 10,50 | 170 | 8 x ∅ Ext. | 7,41 |
| 4 x 4,00 | 12,00 | 245 | 8 x ∅ Ext. | 4,61 |
| 4 x 6,00 | 13,50 | 330 | 8 x ∅ Ext. | 3,08 |
| 4 x 10,00 | 16,00 | 510 | 8 x ∅ Ext. | 1,83 |
| 4 x 16,00 | 19,00 | 780 | 8 x ∅ Ext. | 1,15 |
| 4 x 25,00 | 23,00 | 1.160 | 8 x ∅ Ext. | 0,727 |
| 4 x 35,00 | 26,00 | 1.570 | 8 x ∅ Ext. | 0,524 |
| 4 x 50,00 | 29,50 | 2.200 | 8 x ∅ Ext. | 0,387 |
| 4 x 70,00 | 35,00 | 3.140 | 8 x ∅ Ext. | 0,268 |
| 4 x 95,00 | 39,00 | 4.170 | 8 x ∅ Ext. | 0,193 |
| 4 x 120,00 | 42,50 | 5.140 | 8 x ∅ Ext. | 0,153 |
| 5 G 1,50 | 10,50 | 150 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 5 x 1,50 | 10,50 | 150 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 5 x 2,50 | 11,50 | 215 | 8 x ∅ Ext. | 7,41 |
| 7 x 1,50 | 11,50 | 195 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 7 x 2,50 | 12,50 | 275 | 8 x ∅ Ext. | 7,41 |
| 10 x 1,50 | 14,50 | 275 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 12 x 1,50 | 15,00 | 315 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 12 x 2,50 | 17,00 | 460 | 8 x ∅ Ext. | 7,41 |
| 14 x 1,50 | 16,00 | 355 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 16 x 1,50 | 17,00 | 415 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 19 x 1,50 | 18,00 | 470 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 24 x 1,50 | 21,00 | 595 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 27 x 1,50 | 21,50 | 650 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |
| 37 x 1,50 | 24,50 | 870 | 8 x ∅ Ext. | 12,10 |

