

BQZ-SIGNAL - BQZ-FR-SIGNAL - 250V

CABLE DE SEÑAL - CONTROL LIBRE HALÓGENOS (IEC-60092-376)
 HALOGEN-FREE SIGNAL - CONTROL CABLE (IEC-60092-376)



CARACTERÍSTICAS CABLE / CARACTERÍSTICAS CABLE

- Libre de halógenos: UNE-EN-50267-2-1; IEC-60754-1; BS-6425-1.
- Free of halogenous: UNE-EN-50267-2-1; IEC-60754-1; BS-6425-1.
- Reducida emisión de gases tóxicos: NES-713; NFC-20454; IT<=1.5.
- Reduced emission toxic gas: NES-713; NFC-20454; IT<=1.5.
- Baja emisión de humos opacos: UNE-EN-50268-1-2; IEC-61034-1,2.
- Low opaque smoke-screening: UNE-EN-50268-1-2; IEC-61034-1,2.
- Nula emisión de gases corrosivos: UNE-EN-50267-2-3; IEC-60754-2; NFC-20453; BS-6425-2; pH >= 4.3; C <= 10µS/mm.
- Null corrosive gas discharge: UNE-EN-50267-2-3; IEC-60754-2; NFC-20453; BS-6425-2; pH >= 4.3; C <= 10µS/mm.
- No propagación de la llama: UNE-EN-60332-1y2 (UNE-EN-50265-1y2); IEC-60332-1y2; NFC 32070-C2.
- Non-propagation of the flame: UNE-EN-60332-1y2 (UNE-EN-50265-1y2); IEC-60332-1y2; NFC 32070-C2.
- No propagación del incendio: UNE-EN-50266-2-4; IEC-60332-3; IEEE-383; NFC-32070-C1.
- Non-propagation of the fire: UNE-EN-50266-2-4; IEC-60332-3; IEEE-383; NFC-32070-C1.
- Resistente al incendio (BQZ-FR-SIGNAL): UNE-EN-50200; UNE-EN-50362; IEC-60331
- Resistance to the fire (BQZ-FR-SIGNAL): UNE-EN-50200; UNE-EN-50362; IEC-60331
- Resistencia a la absorción de agua.
- Resistance to the water absorption.
- Resistencia a los rayos ultravioletas.
- Resistance to ultraviolet light.
- Resistencia al frío.
- Resistance to the cold.
- Norma constructiva: IEC-60092-376.
- According to IEC-60092-376.
- Temperatura de servicio (instalación fija): -40°C, +85°C.
- Working temperature (installation fixes): -40°C, +85°C.
- Tensión nominal de servicio: 250V.
- Working voltage: 250V.
- Ensayo de tensión en c.a. durante 2 minutos: 1.500 V.
- Test of tension in c.a. during 2 minutes: 1.500 V.

DESCRIPCIÓN / DESCRIPCIÓN

CONDUCTOR / CONDUCTOR

Metal Cobre electrolítico recocido.

Metal Annealed electrolytic copper.

Flexibilidad Clase 2 ó 5, según UNE-EN-60228 (UNE 21022)

Flexibility Class 2 or 5, according to UNE-EN-60228 (UNE 21022)

Temperatura máxima en el conductor 85°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito.

Maximum temperature in the conductor 85°C in good condition continuous, 250°C in short circuit.

AISLAMIENTO / INSULATION

Polietileno reticulado (XLPE), s/IEC-60092-351 (UNE-21135-351), para cables BQZ-SIGNAL.

Crosslinking polyethylene (XLPE), s/IEC-60092-351 (UNE-21135-351), to BQZ-SIGNAL cables.

Cinta de mica+polietileno reticulado (XLPE), s/IEC-60092-351 (UNE-21135-351), para cables BQZ-FR-SIGNAL.

Mica tape +polietileno reticulado (XLPE), s/IEC-60092-351 (UNE-21135-351), to BQZ-FR-SIGNAL cables.

Colores: Negros numerados. (Modificable bajo demanda).

Colours: Numbered blacks. (Modifiable under demand).

CUBIERTA / SHEATH

Mezcla especial termoplástica, cero halógenos, no propagadora del incendio (SHF1) s/IEC-60092-359 (UNE-21135-359).

Thermoplastic special mixture, zero halogenous, nonpropagator of the fire (SHF1) s/IEC-60092-359 (UNE-21135-359).

Color: Negro o gris (modificable bajo demanda).

Colour: Gray or black (modifiable under demand).

APLICACIONES / APPLICATIONS

Cables para instalación en buques, no propagadores del incendio, de reducida emisión de humos opacos, gases tóxicos y corrosivos, diseñados para señales, control y alarmas hasta 250 V. Cuando además se requiera resistencia al incendio se utilizarán cables tipo BQZ-FR-SIGNAL.

Cables for installation in ships, nonpropagators of the fire, of reduced toxic and corrosive opaque gas, smoke-screening, designed for signals, control and alarms up to 250 V. When in addition it is required resistance to the fire cables will be used type BQZ-FR-SIGNAL.

**CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES
(BQZ-SIGNAL)**

| Cable N°xS (mm²) | Espesor aislamiento (mm) | Espesor cubierta (mm) | Diámetro aprox. exterior (mm) | Resistencia conductor a 20° C (dc) | Peso aprox. (Kg/mt) |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2x0.75 | 0,6 | 1 | 6,6 | 24,5 | 0,061 |
| 3x0.75 | 0,6 | 1 | 6,9 | 24,5 | 0,07 |
| 4x0.75 | 0,6 | 1 | 7,5 | 24,5 | 0,083 |
| 5x0.75 | 0,6 | 1 | 8,2 | 24,5 | 0,1 |
| 6x0.75 | 0,6 | 1,1 | 9,1 | 24,5 | 0,122 |
| 7x0.75 | 0,6 | 1,1 | 9,1 | 24,5 | 0,126 |
| 10x0.75 | 0,6 | 1,2 | 11,6 | 24,5 | 0,179 |
| 12x0.75 | 0,6 | 1,2 | 11,9 | 24,5 | 0,201 |
| 14x0.75 | 0,6 | 1,2 | 12,5 | 24,5 | 0,225 |
| 19x0.75 | 0,6 | 1,3 | 14,1 | 24,5 | 0,293 |
| 24x0.75 | 0,6 | 1,4 | 16,6 | 24,5 | 0,37 |
| 27x0.75 | 0,6 | 1,4 | 16,9 | 24,5 | 0,403 |
| 37x0.75 | 0,6 | 1,4 | 18,9 | 24,5 | 0,52 |
| 48x0.75 | 0,6 | 1,5 | 21,7 | 24,5 | 0,664 |
| 2x1 | 0,6 | 1 | 7 | 18,1 | 0,071 |
| 3x1 | 0,6 | 1 | 7,4 | 18,1 | 0,084 |
| 4x1 | 0,6 | 1 | 8 | 18,1 | 0,098 |
| 5x1 | 0,6 | 1,1 | 9 | 18,1 | 0,124 |
| 6x1 | 0,6 | 1,1 | 9,7 | 18,1 | 0,145 |
| 7x1 | 0,6 | 1,1 | 9,7 | 18,1 | 0,151 |
| 10x1 | 0,6 | 1,2 | 12,4 | 18,1 | 0,215 |
| 12x1 | 0,6 | 1,2 | 12,8 | 18,1 | 0,243 |
| 14x1 | 0,6 | 1,2 | 13,4 | 18,1 | 0,273 |
| 19x1 | 0,6 | 1,3 | 15,1 | 18,1 | 0,356 |
| 24x1 | 0,6 | 1,4 | 17,8 | 18,1 | 0,45 |
| 27x1 | 0,6 | 1,4 | 18,2 | 18,1 | 0,492 |
| 37x1 | 0,6 | 1,5 | 20,5 | 18,1 | 0,648 |
| 48x1 | 0,6 | 1,6 | 23,6 | 18,1 | 0,829 |
| Cables N° x S (mm²) | Insulation thickness (mm) | Sheath thickness (mm) | Diámetro aprox. exterior(mm) | Conductive resistance at 20° C (dc) | Weight approx. (Kg/mt) |

Nota: Conductor en clase 2

Note: Conductive class 2.