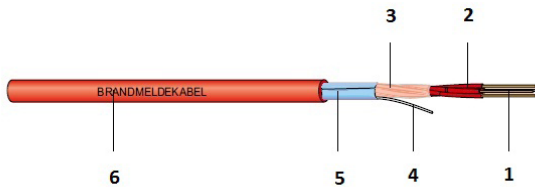


J-H(St)H...Bd fire alarm

Cable de alarma, max. 300V

libre de halógenos, con características de fuego mejoradas,
VDE 0815



- 1 Conductor: sólido
- 2 Aislamiento: compuesto polimérico libre de halógenos
- 3 Separador: cinta plástica
- 4 Cable de drenaje: cobre estañado
- 5 Blindaje: Lámina de plástico laminado en aluminio.
- 6 Cubierta: FRNC/LSZH



Description

Cable de instalación con blindaje electrostático para zonas vulnerables al fuego y con alta concentración de personas y valor de bienes. Para sistemas de TIC para la transmisión de datos y señales sin pérdidas. Adecuado para su instalación en habitaciones secas y húmedas, en la pared y dentro de la pared, también para su uso en exteriores.

No se puede colocar bajo tierra. No debe utilizarse para la transmisión de alta tensión.

Temperatura de funcionamiento permitida en el conductor de +70°C.

Construcción

| | |
|-------------------------------|--|
| Aislamiento | Compuesto de polímero libre de halógenos, EN 50290-2-26 |
| Blindaje | Lámina de plástico laminado con alambre de drenaje, estañado con cobre |
| Colores principales | DIN VDE 0815 |
| Conductor | Cobre desnudo, sólido, 0,6 ó 0,8 mm de diámetro |
| Material exterior de la vaina | Halogen-free polymer compound, EN 50290-2-27 |
| Arreglo | Núcleos twisted a star-quads a quads a unidad |

Propiedades generales

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Temperatura de funcionamiento | -30 °C - +70 °C |
| Temperatura de instalación | -5 °C - +50 °C |

Propiedades eléctricas

| | |
|--|-------------|
| capacidad de operación, 1 km a 800Hz | 120 nF/km |
| Capacitive coupling 0,6 mm, 100m @ 800Hz | 300 pF/km |
| Capacitive coupling 0,8 mm, 100m @ 800Hz | 200 pF/km |
| resistencia máxima al bucle 0,6 mm | 130 Ω/km |
| resistencia máxima al bucle 0,8 mm | 73,2 Ω/km |
| resistencia mínima de aislamiento | 100 MΩ x km |
| Voltaje de prueba 50Hz, núcleo / núcleo | 800 V |

| | |
|---|-------|
| Voltaje de Prueba 50Hz, Núcleo / Pantalla | 800 V |
| voltaje pico | 300 V |

Propiedades mecánicas

| | |
|--|---------|
| Mínimo de flexión durante la instalación (multinúcleo) | 7.5 x D |
| Radio de flexión mínimo permanente (multinúcleo) | 2.5 x D |

Estándares

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cero halógeno gases no corrosivos | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA |
| Propagación de llamas | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1 |
| Dispersión de llamas | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2 |
| Densidad de humo | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD |

Nota

Se pueden solicitar otras dimensiones adicionales bajo demanda.

Versions

| Número de material | Producto | Color de la funda exterior | Diámetro exterior de la vaina [mm] | Prop. CU [kg/km] | Peso [kg \ km] | Carga de fuego [kWh-m] | Unidad de embalaje |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| 157892 | J-H(St)H...Bd fire alarm 2x2x0,8 mm | tinto | 6,5 | 25 | 59 | 0,16 | por metro |
| 157893 | J-H(St)H...Bd fire alarm 4x2x0,8 mm | tinto | 8,5 | 45 | 111 | 0,29 | por metro |
| 157894 | J-H(St)H...Bd fire alarm 6x2x0,8 mm | tinto | 10,5 | 65 | 132 | 0,35 | por metro |
| 157895 | J-H(St)H...Bd fire alarm 10x2x0,8 mm | tinto | 13 | 106 | 216 | 0,55 | por metro |
| 1172017 | J-H(St)H...Bd fire alarm 20x2x0,8 mm | tinto | 15,5 | 206 | 508 | 1,21 | por metro |
| 1172018 | J-H(St)H...Bd fire alarm 30x2x0,8 mm | tinto | 16,3 | 307 | 599 | 1,36 | por metro |
| 1172019 | J-H(St)H...Bd fire alarm 40x2x0,8 mm | tinto | 16,5 | 407 | 787 | 1,67 | por metro |
| 1172021 | J-H(St)H...Bd fire alarm 80x2x0,8 mm | tinto | 31,5 | 809 | 1.476 | 3,18 | por metro |
| 1172022 | J-H(St)H...Bd fire alarm 100x2x0,8 mm | tinto | 38 | 1.010 | 1.805 | 4,07 | por metro |