# 2xx0BSHC

FT 1 18/12/2025 FR

## Application

Les câbles d'alarme souple 2xx0BSHC permettent de transmettre les signaux de systèmes d'alarme. Sa gaine sans halogène CPR Cca s1,d1,a1 et IEC 60332-3 est idéale pour les sites industriels, nucléaire et infrastructures recevant du public ERP IGH.

## Application

The flexible alarm cables 2xx0BSHC enable the transport of alarm system communication signals. Its Halogen free CPR Cca s1,d1,a1 and IEC 60332-3 jacket is perfect for industrial, nuclear, and public facilities ERP IGH.



## Remarques

- CPR : Cca s1 d1 a1
- LSZH

## Remarks

- CPR : Cca s1 d1 a1
- LSZH

## Construction

| | |
|---|---|
| Matériau du conducteur | cuivre |
| Classe du conducteur | section 0,22mm² (7x0,17mm) |
| Isolant conducteur | LSZH compound |
| Ø nom. isolant | 1.00 mm |
| Repérage | voir tableau des repérages couleur |
| Assemblage | hélicoïdal sous ruban Pes |
| Blindage général | ruban Alu/Pes avec drain de masse |
| Matériau gaine extérieure | LSZH compound |
| Couleur de la gaine | blanc |
| Marquage sur gaine | oui |

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Tension nominale | 100 V |
| Tension d'essai | 1200 V |
| Résistance du conducteur | < 115 Ω x km |
| | |
| Rayon courbure min fixe | 10 x d |
| Rayon courbure min mouv. | 15 x d |
| Temp. service min/max fixe | -10°C / +70°C |
| Temp. service min/max mouv. | 0°C / +70°C |
| Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | IEC 60332-3-24 |
| LSZH | IEC 60754-1 /-2 |
| | IEC 61034-1 /-2 |
| CPR level | Cca s1d1a1 |

## Structure

| | |
|---|---|
| Conductor material | copper |
| Conductor class | section 0,22mm² (7x0,17mm) |
| Core insulation | LSZH compound |
| Ø nom. insulation | 1.00 mm |
| Core identification | see table of colour codes. |
| Stranding | helical under Pes tape |
| Overall shield | Aluminum/Pes tape with drain wire |
| Outer sheath | LSZH compound |
| Sheath colour | white |
| Marking | yes |

## Specifications

| | |
|---|---|
| Rated voltage | 100 V |
| Testing voltage | 1200 V |
| Conductor resistance | < 115 Ω x km |
| | |
| Min. Bending radius fixed | 10 x d |
| Min. Bending radius moved | 15 x d |
| Operat. temp. fixed min/max | -10°C / +70°C |
| Operat. temp. moved min/max | 0°C / +70°C |
| Burning behavior | IEC 60332-1 |
| | IEC 60332-3-24 |
| LSZH | IEC 60754-1 /-2 |
| | IEC 61034-1 /-2 |
| CPR level | Cca s1d1a1 |

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

# 2xx0BSHC

FT 1 18/12/2025 FR

## Code couleur

Signal

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Blanc | 11 | Bleu foncé |
| 2 | Rouge | 12 | Rose |
| 3 | Jaune | 13 | Blanc / Marron |
| 4 | Vert | 14 | Blanc / Violet |
| 5 | Gris | 15 | Blanc / Vert |
| 6 | Orange | 16 | Blanc / Bleu |
| 7 | Bleu clair | 17 | Blanc / Gris |
| 8 | Marron | 18 | Blanc / Jaune |
| 9 | Violet | 19 | Blanc / Noir |
| 10 | Noir | 20 | Blanc / Rouge |

## Color code

Signal

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | White | 11 | Dark blue |
| 2 | Red | 12 | Pink |
| 3 | Yellow | 13 | White / Brown |
| 4 | Green | 14 | White / Violet |
| 5 | Grey | 15 | White / Green |
| 6 | Orange | 16 | White / Blue |
| 7 | Light blue | 17 | White / Grey |
| 8 | Brown | 18 | White / Yellow |
| 9 | Violet | 19 | White / Black |
| 10 | Black | 20 | White / Red |

| Dimensions<br>n x mm²<br>dimension<br>n x mm² | Ø extérieur<br>mm<br>outer Ø<br>mm | Poids<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|---|---|---|
| 2 x 0,22 | 3.6 | 15 |
| 4 x 0,22 | 3.8 | 25 |
| 6 x 0,22 | 4.4 | 36 |
| 8 x 0,22 | 4.8 | 51 |

| Dimensions<br>n x mm²<br>dimension<br>n x mm² | Ø extérieur<br>mm<br>outer Ø<br>mm | Poids<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|---|---|---|
| 10 x 0,22 | 5.1 | 60 |
| 14 x 0,22 | 5.6 | 73 |
| 20 x 0,22 | 7.0 | 113 |

• versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
• we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.