

## MDC2152P510SHC

Câble composite (2x1.5 mm<sup>2</sup> + 2x(2x 5/10<sup>e</sup>)LSZH Cca  
Composite cable (2x1.5 mm<sup>2</sup> + 2x(2x 5/10<sup>e</sup>)LSZH Cca

FT 4 26/03/2025 FR

### Application

Câbles composite MDC2152P510SHC pour la transmission des signaux et l'alimentation de systèmes d'appel malade ou infirmière.  
Ces câbles sans halogène, CPR niveau Cca s1, d1, a1, sont adaptés pour les poses dans les établissements de soin recevant du public (ERP) et les immeubles à grandes hauteurs (IGH).

### Application

The composite cables MDC2152P510SHC enable the transport and powered of nurse sick person alarm system communication signals.  
These halogen-free cables, CPR level Cca s1, d1, a1 are suitable for installation in establishment open to the public (ERP) and high-rise buildings (IGH)



### Remarques

- conforme au RoHS
- LSZH
- Cca s1d1a1

### Remarks

- conform to RoHS
- LSZH
- Cca s1d1a1

### Construction

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau du conducteur    |                                                                                                                                      |
| Signal                    | 5/10 <sup>e</sup> : cuivre étamé                                                                                                     |
| Alimentation              | 1.5mm <sup>2</sup> : cuivre nu                                                                                                       |
| Classe du conducteur      |                                                                                                                                      |
| Signal                    | section 0,22mm <sup>2</sup> (1x0,50mm 5/10e)                                                                                         |
| Alimentation              | section 1.5mm <sup>2</sup> (IEC 60228 cl.5)                                                                                          |
| Isolant conducteur        | Compound LSZH                                                                                                                        |
| Ø nom. isolant            |                                                                                                                                      |
| Signal                    | 1.30mm                                                                                                                               |
| Alimentation              | 2.50mm                                                                                                                               |
| Repérage                  | Signal 5/10 <sup>e</sup> : Paire 1 : Jaune – Vert<br>Signal 5/10 <sup>e</sup> : Paire 2 : Gris – Rose<br>Alimentation : Bleu – Rouge |
| Assemblage                | 2 x 2 x 5/10e + 2x1.5 mm <sup>2</sup> avec un bourrage central si nécessaire sous ruban PES.                                         |
| Matériau gaine extérieure | Compound LSZH                                                                                                                        |
| Couleur de la gaine       | Bleu                                                                                                                                 |
| Øext nom.                 | 8.30mm                                                                                                                               |

### Structure

|                     |                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conductor material  |                                                                                                     |
| Signal              | 5/10 <sup>e</sup> : tinned copper                                                                   |
| Power               | 1.5mm <sup>2</sup> : bare copper                                                                    |
| Conductor class     |                                                                                                     |
| Signal              | section 0,22mm <sup>2</sup> (1x0.50mm 5/10e)                                                        |
| Power               | section 1.5mm <sup>2</sup> (IEC 60228 cl.5)                                                         |
| Core insulation     | Compound LSZH                                                                                       |
| Ø nom. insulation   |                                                                                                     |
| Signal              | 1.30mm                                                                                              |
| Power               | 2.50mm                                                                                              |
| Core identification | Signal 5/10e : Pair 1 : Yellow – Green<br>Signal 5/10e : Pair 2 : Grey – Pink<br>Power : Blue - Red |
| Stranding           | 2 x 2 x 5/10e + 2x1.5 mm <sup>2</sup> with central filler if necessary, under a Pes tape            |
| Outer sheath        | Compound LSZH                                                                                       |
| Sheath colour       | Blue                                                                                                |
| Øext nom.           | 8.30mm                                                                                              |

### Données techniques

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Tension nominale            |                                    |
| Signal                      | 250 V                              |
| Alimentation                | 450/750 V                          |
| Résistance du conducteur    |                                    |
| Signal                      | < 92 Ω x km                        |
| Alimentation                | < 15.9 Ω x km                      |
| Rayon courbure min fixe     | 8 x d                              |
| Rayon courbure min mouv.    | 15 x d                             |
| Temp. service min/max fixe  | -30°C / +70°C                      |
| Temp. service min/max mouv. | 0°C / +70°C                        |
| Comportement au feu         | IEC 60332-1<br>IEC 60332-3-24      |
| LSZH                        | IEC 60754-1 &-2<br>IEC 61034-1 &-2 |
| CPR level                   | Cca s1d1a1                         |

### Specifications

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Rated voltage               |                                    |
| Signal                      | 250 V                              |
| Power                       | 450/750 V                          |
| Conductor resistance        |                                    |
| Signal                      | < 92 Ω x km                        |
| Power                       | < 15.9 Ω x km                      |
| Min. Bending radius fixed   | 8 x d                              |
| Min. Bending radius moved   | 15 x d                             |
| Operat. temp. fixed min/max | -30°C / +70°C                      |
| Operat. temp. moved min/max | 0°C / +70°C                        |
| Burning behavior            | IEC 60332-1<br>IEC 60332-3-24      |
| LSZH                        | IEC 60754-1 &-2<br>IEC 61034-1 &-2 |
| CPR level                   | Cca s1d1a1                         |

- 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.