

## CBUS EIB SHB

IHSTH 2x2x0.80 LSZH B2ca s1d0a1  
IHSTH 2x2x0.80 LSZH B2ca s1d0a1

FT 1 18/03/22 FR

### Application

Le câble CBUS EIB est destiné à la transmission de l'information pour la gestion technique du Bâtiment.  
Classifié CPR B2ca, s1a, d0, a1, ce câble est idéal pour vos rénovations ou installations en bâtiments sensible (IGH, hospitalier, nucléaire, infra..)

### Application

EIB CBUS cable is used to transmit information for Building Technical Management.  
With this CPR level B2ca s1a, d0, a1, this cable is perfect for your installations in sensitive building (IGH, care, nuclear plant, infra..)



### Remarques

- conforme au RoHS

### Remarks

- conform to RoHS

### Construction

|                        |   |
|------------------------|---|
| Matériau du conducteur | cuivre nu rigide                          |
| Classe du conducteur   | Ø 0.80mm AWG 20/1                         |
| Isolant conducteur     | LSZH                                      |
| Repérage               | rouge, noir, blanc, jaune                 |
| Assemblage             | 4 éléments assemblés en quart             |
| Blindage général       | ruban aluminium / PES avec drain de masse |
| Gaine extérieure       | LSZH                                      |
| Couleur de la gaine    | vert                                      |
| Diamètre extérieur     | 6.1 mm                                    |
| Poids                  | 50 kg/km                                  |

### Données techniques

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Tension nominal             | 300 V  |
| Résistance du conducteur    | < 78,5 Ω / km  |
| Résistance d'isolement      | > 100 MΩ x km  |
| Capacité c/c                | < 100 nF/km à 800Hz  |
| Rayon courbure min. fixe    | 10 x d   |
| Temp. service min/max fixe  | -25°C / +70°C  |
| Temp. service min/max inst. | -5°C / +50°C   |
| Comportement au feu         | non propagateur de la flamme<br>IEC 60332-1 & IEC 60332-3-24 |
| LSZH                        | IEC 60754-1/-2<br>IEC 61034-1/-2                             |
| CPR level                   | B2ca, s1a, d0, a1  |

### Structure

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| conductor material  | bare solid copper conductor          |
| conductor class     | Ø 0.80mm (AWG 20/1)                  |
| core insulation     | LSZH                                 |
| core identification | red, black, white, yellow            |
| stranding           | twisted to quad                      |
| overall shield      | aluminium / PES tape with drain wire |
| outer sheath        | LSZH                                 |
| sheath colour       | green                                |
| outer diameter      | 6.1 mm                               |
| weight              | 50 kg/km                             |

### Specifications

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| rated voltage               | 300 V   |
| conductor resistance        | < 78,5 Ω / km                                   |
| insulation resistance       | > 100 MΩ x km                                   |
| Capacity c/c                | < 100 nF/km at 800Hz                            |
| min. bending radius moved   | 10 x d  |
| operat. temp. fixed min/max | -25°C / +70°C                                   |
| inst.. temp. moved min/max  | -5°C / +50°C                                    |
| burning behavior            | flame retardant<br>IEC 60332-1 & IEC 60332-3-24 |
| LSZH                        | IEC 60754-1/-2<br>IEC 61034-1/-2                |
| CPR level                   | B2ca, s1a, d0, a1                               |

- 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