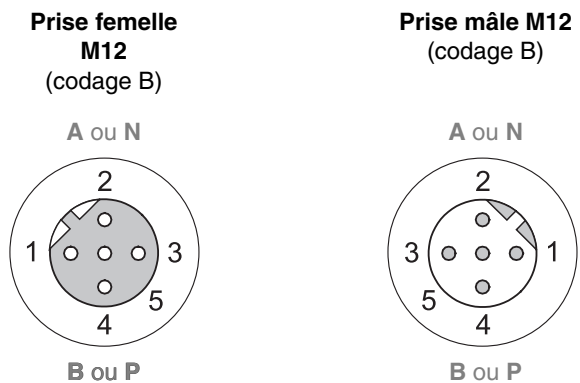




- Utilisable pour tous les produits Leuze avec Profibus intégré
- Câble standard disponible de 1 ... 30m
- Longueurs du câble spéciales possibles sur demande
- Sans halogène
- Sans silicone
- Utilisable sur chaîne d'entraînement

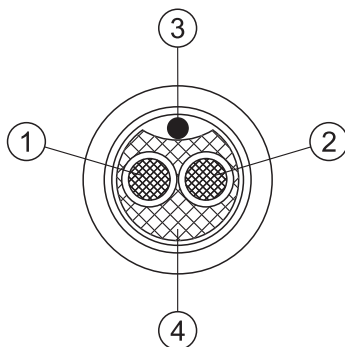


### Affectation des contacts



| Contact                             | Signal   | Couleur |
|-------------------------------------|----------|---------|
| prise mâle M12<br>prise femelle M12 |          |         |
| 1                                   | n.c.     |         |
| 2                                   | A / N    | vert    |
| 3                                   | n.c.     |         |
| 4                                   | B / P    | rouge   |
| 5                                   | n.c.     |         |
| <b>Liaison vissée</b>               | blindage | nu      |

### Structure du câble



- 1 conducteur avec isolation **rouge**
- 2 conducteur avec isolation **vert**
- 3 fil de repère
- 4 tissu fibreux

Sous réserve de modifications • kb\_pb...f.fm



## Caractéristiques techniques

### Structure du câble

|  |   |
|--|---|
| Conducteur                                     | fil él. Cu nu, 19 x Ø 0,15 mm = 0,34 mm <sup>2</sup><br>(AWG 22), fils de faible diamètre   |
| Isolation                                      | SKIN PE SANS HALOGENE, diamètre des conducteurs<br>2,5 ±0,1 mm  |
| Blindage 1<br>Fil de repère                    | pellicule Al-Pt (contact à l'extérieur)<br>fil él. Cu étamé, 7 x Ø 0,25 mm = 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG 22) à plu-<br>sieurs fils,<br>pour chaque fil : fil métallique él. Cu-58 F 21 conformé-<br>ment à DIN 40500 5ème partie  |
| Blindage 2<br>Armature<br>Remplissage<br>Gaine | blindage tissé Cu<br>toison polyester<br>polyéthylène<br>polyétheruréthane TPU 11YH1 SANS HALOGÈNE<br>IGNIFUGE MAT, ignifugeage conformément à<br>DIN VDE 0472-804 mode de contrôle B,<br>teinte : violet RAL 4008,<br>diamètre extérieur 7,6 ±0,3 mm,<br>surface exempte d'antigrappants et de lubrifiants |

### Données électriques <sup>1)</sup>

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tension nominale                 | ≤ 250 V                        |
| Tension d'essai                  | 2000 V <sup>eff</sup>          |
| Résistance des conducteurs       | ≤ 60 Ω/km                      |
| Résistance de l'isolation        | ≥ 2,5 · 10 <sup>9</sup> Ω · km |
| Impédance                        | ≤ 160 Ω                        |
| Capacité (conducteur/conducteur) | 25 pF/m à 800 MHz              |
| Atténuation                      | 43,6 dB/km à 16 MHz            |

### Caractéristiques ambiantes

|  |   |
|--|---|
| Plage de température en fonctionnement | au repos : -40 °C ... +80 °C<br>en mouvement : -5 °C ... +80 °C |
|--|---|

### Autres exigences

|                       |   |
|-----------------------|---|
| PROFIBUS<br>Matériaux | Le câble remplit les exigences PROFIBUS<br>exempts de diphenyléther polybromé,<br>sans HALOGENE, sans SILICONE et sans CPV,<br>résistants aux microbes et à l'hydrolyse |
| Rayon de courbure     | ≥ 80 mm (pour une utilisation dynamique),<br>utilisable sur chaîne d'entraînement   |

1) À 20 °C

## Pour commander

| Article n° | Type / longueur     | Désignation |
|------------|---------------------|-------------|
| 501 04096  | KB PB - 1000 - SBA  |             |
| 501 04097  | KB PB - 2000 - SBA  |             |
| 501 04098  | KB PB - 5000 - SBA  |             |
| 501 04099  | KB PB - 10000 - SBA |             |
| 501 04100  | KB PB - 15000 - SBA |             |
| 501 04101  | KB PB - 20000 - SBA |             |
| 501 04174  | KB PB - 25000 - SBA |             |
| 501 04173  | KB PB - 30000 - SBA |             |
| 501 04188  | KB PB - 2000 - SA   |             |
| 501 04187  | KB PB - 5000 - SA   |             |
| 501 04186  | KB PB - 10000 - SA  |             |
| 501 04185  | KB PB - 15000 - SA  |             |
| 501 04184  | KB PB - 20000 - SA  |             |
| 501 04183  | KB PB - 25000 - SA  |             |
| 501 04182  | KB PB - 30000 - SA  |             |
| 501 04181  | KB PB - 2000 - BA   |             |
| 501 04180  | KB PB - 5000 - BA   |             |
| 501 04179  | KB PB - 10000 - BA  |             |
| 501 04178  | KB PB - 15000 - BA  |             |
| 501 04177  | KB PB - 20000 - BA  |             |
| 501 04176  | KB PB - 25000 - BA  |             |
| 501 04175  | KB PB - 30000 - BA  |             |

## Notes

## Diagrammes

## Remarques

### Types :

|                    |                     |   |                        |   |                       |                          |              |
|--------------------|---------------------|---|------------------------|---|-----------------------|--------------------------|--------------|
| KB                 | PB                  | - | xxxxx                  | - | S                     | B                        | A            |
|                    |                     |   |                        |   |                       |                          |              |
| symbole des câbles | câble pour PROFIBUS |   | longueur du câble [mm] |   | câble avec prise mâle | câble avec prise femelle | modèle axial |