

# Câbles Besilen® - Silicone

Tension nominale  
**3,5/4,0/7,5 kV**

## BiL

câble pour lampes tubulaires (tubes au néon) Besilen®



### Construction:

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Conducteur:</b> | âme multibrins en cuivre étamé<br>selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5 |
| <b>Isolation:</b>  | Besilen® EI2<br>selon EN 50363-1 + VDE 0207-363-1                     |
| <b>Couleur:</b>    | jaune (proche RAL 1006)                                               |

### Données techniques:

|                                           |                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension nominale:</b>                  | U <sub>o</sub> 3,5 kV · U <sub>o</sub> 4,0 kV · U <sub>o</sub> 7,5 kV                      |
| <b>Tension d'essai:</b>                   | 10 kV                                                                                      |
| <b>Rayon de courbure mini:</b>            | 7,5 x d                                                                                    |
| <b>Résist. aux radiations:</b>            | 2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg                                                                  |
| <b>Plage de température</b>               |                                                                                            |
| <i>utilisation fixe:</i>                  | -40/+180 °C                                                                                |
| <i>utilisation mobile:</i>                | -25/+180 °C                                                                                |
| <i>courte durée:</i>                      | +250 °C                                                                                    |
| <b>Absence d'halogène:</b>                | selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1                                                         |
| <b>Comportement au feu:</b>               | non propagateur de la flamme et auto-extinguible<br>selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 |
| <b>Corrosivité des fumées:</b>            | IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaits -<br>pas de dégagement de fumées corrosives   |
| <b>Résist. chimique:</b>                  | voir chapitre N „Données techniques“                                                       |
| <b>Tenue aux intempéries:</b>             | très bonne                                                                                 |
| <b>Absence de substances dangereuses:</b> | selon directive RoHS de l'Union européenne,<br>voir chapitre N „Données techniques“        |

### Avantages du produit:



- sans halogène
- souplesse à basse température
- résistance à la chaleur
- couleur néon

| Réf.     | Section nominale mm <sup>2</sup> | ø des brins mm | Tension nominale kV | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|----------------------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 01063515 | 1,50                             | 0,26           | 3,5                 | 4,4            | 14,4                  | 32                     |
| 01064815 | 1,50                             | 0,26           | 4,0                 | 6,6            | 14,4                  | 59                     |
| 01067515 | 1,50                             | 0,26           | 7,5                 | 7,6            | 14,4                  | 75                     |

Autres dimensions et couleurs sur demande.