



### câble haut-parleur avec fil de détection supplémentaire (sense wire)

4 x 2,5 - 4,0 mm<sup>2</sup> + 0,5 mm<sup>2</sup> - PUR

- retour de tension par le fil de détection de 0,5 mm<sup>2</sup>
- conducteurs à brins fins à extra fins de cuivre nu
- flexible à basse température
- résistant à l'abrasion
- gaine extérieure robuste en PUR

## PUR

Avec les nouveaux câbles KLOTZ AIS pour systèmes d'enceintes, la tension effective du haut parleur peut être re-routée via une ligne de détection (sensor) vers l'amplificateur qui l'alimente. Ainsi, il est possible avec des amplificateurs conçus de manière appropriée, de mesurer une chute de tension pour chaque câble haut parleur et d'ajuster dynamiquement sa puissance de sortie en conséquence. Il est conseillé de choisir des gaines extérieures en polyuréthane (PUR), lors d'une utilisation impliquant de fortes charges mécaniques. Elles sont extrêmement solides, résistant à l'abrasion, flexibles à basses températures et bien adaptés aux enrouleurs.

### construction

|                    |  |
|--------------------|--|
| conducteur         | brins en Cu nu   |
| isolation du cond. | PVC  |
| ligne capteur      | brins en cuivre nu, 16 x 0,20 mm, 0,50 mm <sup>2</sup> , isolation PVC |

### mécanique

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| rayon de courbure min. | 5x diamètre extérieur |
|------------------------|-----------------------|

### électrique

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| impédance de cond.                   |               |
| 2,5 mm <sup>2</sup>                  | < 7,5 Ω/km    |
| 4,0 mm <sup>2</sup>                  | < 4,5 Ω/km    |
| résistance d'isolement               | > 100 MΩ x km |
| rigidité diélectrique [50 Hz, 1 min] | 2000 V        |
| tension de service max.              | 300 V         |
| sense                                | < 40 Ω/km     |

| référence | brins électriques mm <sup>2</sup> | structure cond. mm | gaine extérieure | température opérationnelle | ∅ extérieure mm |
|-----------|-----------------------------------|--------------------|------------------|----------------------------|-----------------|
| LYS425P   | 4 x 2.5                           | 50 x 0.25          | PUR              | -40°C / +85°C              | 9.5             |
| LYS440P   | 4 x 4.0                           | 226 x 0.15         | PUR              | -40°C / +85°C              | 11.4            |

| référence | couleur du câble | poids kg/m | poids de cuivre g/m | longueurs standard m                                |
|-----------|------------------|------------|---------------------|---|
| LYS425P   | noir             | 0.16       | 105                 | 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500 |
| LYS440P   | noir             | 0.24       | 165                 | 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500 |