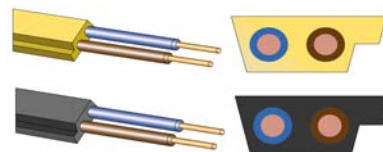


Câble profilé AS-i

- avec gaine jaune pour le transfert de données et de tension
- avec gaine noire pour tension auxiliaire



| N° art. | BW1979 / BW1980 | BW2756 / BW2757 / BW3169 |
|--|-----------------|--------------------------|
| Matériau | TPE | EPDM |
| Longévité élevée Après 10 millions de cycles de flexion sans usure | • | • |
| Très grande flexibilité | – | • |
| Résistance à l'huile | • | – |
| Sécurité contre l'incendie | • | – |
| Sans halogène | – | • |
| Convenable pour chaînes porte-câbles | • | – |
| Certification UL et CSA | • | – |

| N° art. | BW1979 | BW1980 | BW2756 | BW2757 | BW3169 |
|---|--|------------------|----------------------------|--|------------------------------|
| En général | | | | | |
| Transmission des signaux | AS-i | U _{AUX} | AS-i | U _{AUX} | |
| Tension nominale | 32 V | 48 V | 32 V | 48 V | |
| Conducteur | | | | | |
| Matériau | multibrins en cuivre étamé, Ø 2,5 mm (y compris isolation) | | | | |
| Section transversale nominale | 1,5 mm ² / AWG16 (brins Ø 0,15 mm) | | | 2,5 mm ² / AWG14 (brins Ø 0,16 mm) | |
| Isolation | composant élastomère thermoplastique (TPE) | | composé de caoutchouc 3GI3 | | composé de caoutchouc EI4 |
| Épaisseur d'isolation | ca. 0,35-0,5 mm | | | | ca. 0,15-0,2 mm |
| Couleur d'isolation | BN, BU | | | | |
| Résistance de ligne | 13,7 Ω/km | | | | 8,21 Ω/km |
| Gaine | | | | | |
| Matériau | composant élastomère thermoplastique (TPE) | | composé de caoutchouc EM3 | | |
| Couleur | YE | BK | YE | BK | |
| Convenable pour chaînes porte-câbles | | | | | |
| Résistance à la flexion | <ul style="list-style-type: none"> • 10⁶ cycles de flexion • accélération max.: 4 m/sec² • vitesse horizontale max.: 4 m/sec • radius de flexion min.: 75 mm • longueur de câble horizontale max.: 10 m | | – | | |
| Résistance à la torsion | <ul style="list-style-type: none"> • >10⁶ cycles de torsion • de ±180° à 0,5 m | | – | | |

| N° art. | BW1979 | BW1980 | BW2756 | BW2757 | BW3169 |
|-------------------------------|--|--------|--|--------|--------|
| Environnement | | | | | |
| Normes appliquées | retardateur de feu selon norme IEC 60332-1-2 et UL 758, page 95, résistant aux huiles et aux huiles de coupe UL 758, sec. 15, adapté à l'enroulement à froid norme IEC 60811-1-4, style UL 2103, fiche CSA LL55 255-42 | | adapté à l'enroulement à froid norme IEC 60811-1-4 | | |
| | EN 60529 | | | | |
| Température de fonctionnement | -40 °C ... +105 °C | | -40 °C ... +85 °C | | |
| Indice de protection | IP67 | | | | |
| Longueur de livraison | 100 m (anneau) | | | | |

| Section transversale | BW1979 / BW1980 / BW2756 / BW2757 | BW3169 |
|----------------------|-----------------------------------|--------|
| | | |