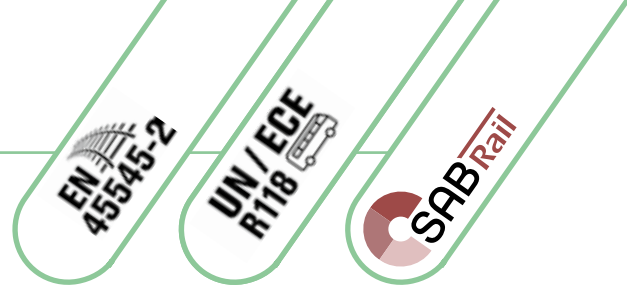


# Câbles sans halogène

## SAB RailLine 560

SABIX® Rail câble souple en permanence pour une application à l'extérieur, type réticulé



-VIERSEN · SAB RailLine 560 5x0,75mm<sup>2</sup> C 6560-1105 CE



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB RailLine 560 5x0,75mm<sup>2</sup> C 6560-1105 CE

**Utilisation:** Approprié pour une application flexible à l'extérieur par exemple au bogie et aux engins de chemin de fer. Le câble peut être aussi utilisé dans les véhicules ferroviaires par exemple pour les systèmes de porte.

### Construction:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Conducteur:       | âme multibrins extra-fins en cuivre étamé  |
| Isolation:        | SABIX® X   |
| Repérage:         | conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune |
| Câblage:          | en couches resp. en paires   |
| Blindage:         | tresse en cuivre étamé (si existant)   |
| Rubannage:        | feuille  |
| Gaine extérieure: | SABIX® X   |
| Couleur:          | noir (RAL 9005)  |

### Avantages du produit:

- » résistant aux intempéries
- » souple en permanence
- » bonne résistance à l'ozone, aux UV et tenue aux intempéries
- » bonne résistance aux l'huile et combustible
- » accomplit aux demandes coupe-feu R15 (EL1A) selon EN 45545-2 pour des classes de risque HL1-3
- » non propagateur de la flamme selon UN/ECE R118
- » sans PFAS

### Données techniques:

|                                       |  |           |          |
|---------------------------------------|--|-----------|----------|
| Tension nominale:                     | U <sub>0</sub> /U 300/500 V env. 0,6/1 kV  |           |          |
| Tension d'essai:                      |  | 300/500 V | 0,6/1 kV |
|                                       | conducteur/conducteur  | 2000 V    | 4000 V   |
|                                       | conducteur/blindage  | 2000 V    | 4000 V   |
| Rayon de courbure mini                |  |           |          |
| <i>utilisation fixe:</i>              | 4 x d  |           |          |
| <i>utilisation mobile:</i>            | 6 x d  |           |          |
| <i>souple en permanence:</i>          | 10 x d   |           |          |
| Angle de torsion:                     | ± 15°/1 m  |           |          |
| Plage de température                  |  |           |          |
| <i>utilisation fixe:</i>              | -50/+90 °C   |           |          |
| <i>utilisation mobile:</i>            | -50/+90 °C   |           |          |
| Absence d'halogène:                   | selon EN 50306-1 + EN 50264-1 sont satisfaits. Développement de HCl < 0,5% selon IEC 60754-1. Valeur pH > 4,3 selon IEC 60754-2. Conductivité < 10,0 µS/mm selon IEC 60754-2. Teneur en fluor < 0,1% selon IEC 60684-2   |           |          |
| Comportement au feu:                  | Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 resp. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 et EN 50305 + VDE 0260-305 section 9.1.2. Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2. Non propagateur de la flamme selon ISO 6722 (UN/ECE R118) |           |          |
| Toxicité:                             | selon EN 50305 + VDE 0260-305  |           |          |
| Corrosivité des fumées:               | selon IEC 61034 + VDE 0482-1034  |           |          |
| Résistance aux intempéries:           | très bonne   |           |          |
| Résistance à l'huile et au carburant: | selon EN 50264-1 + VDE 0260-264-1  |           |          |
| Souplesse:                            | très bonne   |           |          |
| Absence de substances dangereuses:    | selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“   |           |          |

| Réf.                                     | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup> | Tension nominale | ø ext. ± 10% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|--|---|------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| <b>câble multi conducteur non blindé</b> |   |                  |                 |                       |                        |
| 65600002                                 | 2 x 0,50  | 300/500 V        | 5,3             | 9,6                   | 40                     |
| 65600105                                 | 5 x 0,75  | 300/500 V        | 6,4             | 36,0                  | 73                     |
| 65600203                                 | 3 x 1,00  | 300/500 V        | 5,3             | 28,8                  | 55                     |
| 65600205                                 | 5 x 1,00  | 300/500 V        | 6,7             | 48,0                  | 86                     |
| 65600207                                 | 7 x 1,00  | 300/500 V        | 7,9             | 67,2                  | 127                    |
| 65600225                                 | 25 x 1,00   | 300/500 V        | 13,4            | 240,0                 | 346                    |
| 65600304                                 | 4 x 1,50  | 300/500 V        | 6,9             | 57,6                  | 101                    |
| 65600307                                 | 7 x 1,50  | 300/500 V        | 9,3             | 100,8                 | 175                    |
| 65609001                                 | 5 x 35,0  | 0,6/1 kV         | 33,2            | 1680,0                | 2299                   |

Autres dimensions et couleurs sur demande.

| Réf.                                 | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup> | Tension nominale | ø ext. ± 10% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| <b>câble multi conducteur blindé</b> |   |                  |                 |                       |                        |
| 65601002                             | 2 x 0,50  | 300/500 V        | 5,3             | 24,7                  | 42                     |
| 65601003                             | 3 x 0,50  | 300/500 V        | 5,3             | 29,7                  | 51                     |
| 65601005                             | 5 x 0,50  | 300/500 V        | 6,1             | 40,2                  | 67                     |
| 65601012                             | 12 x 0,50   | 300/500 V        | 8,5             | 85,9                  | 132                    |
| 65601105                             | 5 x 0,75  | 300/500 V        | 6,8             | 53,6                  | 87                     |
| 65601204                             | 4 x 1,00  | 300/500 V        | 6,6             | 57,0                  | 86                     |
| 65601213                             | 13 x 1,00   | 300/500 V        | 10,8            | 169,2                 | 235                    |
| 65601303                             | 3 x 1,50  | 300/500 V        | 7,3             | 63,4                  | 99                     |
| 65601305                             | 5 x 1,50  | 300/500 V        | 8,3             | 94,6                  | 152                    |
| 65601307                             | 7 x 1,50  | 300/500 V        | 9,7             | 127,4                 | 195                    |
| 65609002                             | 5 x 35,0  | 0,6/1 kV         | 34,1            | 1885,3                | 2455                   |

Autres dimensions et couleurs sur demande.

| Réf.                             | Nb. de paires x section nominale n x 2 x mm <sup>2</sup> | Tension nominale | ø ext. ± 10% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| <b>câble multi paires blindé</b> |  |                  |                 |                       |                        |
| 65609004                         | 6 x 2 x 0,25   | 300/500 V        | 8,0             | 46,3                  | 98                     |
| 65609005                         | 12 x 2 x 0,34  | 300/500 V        | 11,9            | 131,4                 | 204                    |
| 65603002                         | 2 x 2 x 0,50   | 300/500 V        | 6,7             | 35,5                  | 69                     |
| 65603004                         | 4 x 2 x 0,50   | 300/500 V        | 8,5             | 60,1                  | 108                    |

| Réf.                             | Nb. de paires x section nominale n x 2 x mm <sup>2</sup> | Tension nominale | ø ext. ± 10% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| <b>câble multi paires blindé</b> |  |                  |                 |                       |                        |
| 65603006                         | 6 x 2 x 0,50   | 300/500 V        | 9,8             | 84,3                  | 153                    |
| 65603008                         | 8 x 2 x 0,50   | 300/500 V        | 12,3            | 129,3                 | 230                    |
| 65603103                         | 3 x 2 x 0,75   | 300/500 V        | 8,4             | 65,9                  | 124                    |

Autres dimensions et couleurs sur demande.