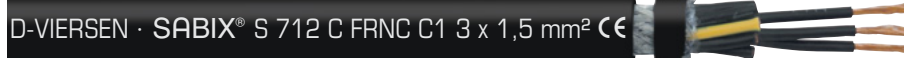


## SABIX® S 712 C FRNC C1

câble de commande extra-souple avec comportement au feu améliorée et tresse cuivre



Exemple de marquage pour SABIX® S 712 C FRNC C1 67120315:  
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® S 712 C FRNC C1 3 x 1,5 mm² CE

A  
64

**Utilisation:** Câbles souples pour l'application dans les domaines où il y a des demandes très élevées de pare-flammes par exemple la technique des centrales électriques, des applications de chemin de fer.

### Construction:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Conducteur:</b>       | âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6  |
| <b>Isolation:</b>        | SABIX®   |
| <b>Repérage:</b>         | conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune |
| <b>Câblage:</b>          | en couches   |
| <b>Rubanage:</b>         | ruban non-tissé  |
| <b>Blindage:</b>         | tresse en cuivre étamé, recouvrement optique ≥ 85%   |
| <b>Rubanage:</b>         | ruban non-tissé  |
| <b>Gaine extérieure:</b> | SABIX® Ultra   |
| <b>Couleur:</b>          | noir (RAL 9005)  |

### Avantages du produit:



- sans halogène
- souple en permanence
- bonne compatibilité électromagnétique
- non propagateur de l'incendie
- non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- résistant à l'huile et combustible
- bonne résistance aux acides et bases alcalines
- NF C 32-070 C1

### Données techniques:

|  |  |
|--|--|
| <b>Tension nominale:</b>                     | Uo/U 0,6/1 kV  |
| <b>Tension d'essai:</b>                      | conducteur/conducteur 4000 V<br>conducteur/blindage 4000 V   |
| <b>Rayon de courbure mini</b>                |  |
| <i>utilisation fixe:</i>                     | 4 x d  |
| <i>utilisation mobile:</i>                   | 6 x d  |
| <i>souple en permanence:</i>                 | 15 x d   |
| <b>Résist. aux radiations:</b>               | 1 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg (100 kGy)  |
| <b>Plage de température</b>                  |  |
| <i>utilisation fixe:</i>                     | -40/+90 °C   |
| <i>utilisation mobile:</i>                   | -30/+90 °C   |
| <b>Absence d'halogène:</b>                   | selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1   |
| <b>Comportement au feu:</b>                  | 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 Cat. C resp. D, voir chapitre N „Données techniques“. Ainsi que non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 + NF C 32-070 C1 |
| <b>Corrosivité des fumées:</b>               | IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaits - pas de dégagement de fumées corrosives  |
| <b>Opacité des fumées:</b>                   | selon IEC 61034 + VDE 0482-1034  |
| <b>Toxicité:</b>                             | selon NF X 70-100  |
| <b>Résistance à l'huile et au carburant:</b> | selon EN 50264-1 + VDE 0260-264-1  |
| <b>Absence de substances dangereuses:</b>    | 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> | ø des brins max. mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|---------------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 67120205 | 2 x 0,50  | 0,16                | 7,1            | 29,2                  | 80                     |
| 67120505 | 5 x 0,50  | 0,16                | 8,8            | 49,9                  | 121                    |
| 67120507 | 5 x 0,75  | 0,16                | 9,6            | 65,4                  | 147                    |
| 67120707 | 7 x 0,75  | 0,16                | 11,4           | 103,2                 | 212                    |
| 67120510 | 5 x 1,00  | 0,16                | 9,8            | 77,6                  | 162                    |
| 67120710 | 7 x 1,00  | 0,16                | 12,2           | 123,6                 | 250                    |
| 67121210 | 12 x 1,00   | 0,16                | 14,3           | 184,0                 | 337                    |
| 67121810 | 18 x 1,00   | 0,16                | 17,0           | 285,9                 | 491                    |
| 67120215 | 2 x 1,50  | 0,16                | 8,9            | 55,7                  | 131                    |
| 67120315 | 3 x 1,50  | 0,16                | 9,5            | 72,5                  | 149                    |
| 67120415 | 4 x 1,50  | 0,16                | 10,5           | 105,7                 | 192                    |
| 67120515 | 5 x 1,50  | 0,16                | 12,0           | 127,9                 | 246                    |
| 67121215 | 12 x 1,50   | 0,16                | 16,7           | 285,0                 | 475                    |
| 67121815 | 18 x 1,50   | 0,16                | 19,6           | 391,5                 | 661                    |

| Réf.     | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup> | ø des brins max. mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|---------------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 67122515 | 25 x 1,50   | 0,16                | 23,1           | 527,6                 | 865                    |
| 67120225 | 2 x 2,50  | 0,16                | 10,9           | 101,0                 | 201                    |
| 67120325 | 3 x 2,50  | 0,16                | 11,5           | 127,7                 | 227                    |
| 67120425 | 4 x 2,50  | 0,16                | 12,8           | 155,5                 | 287                    |
| 67120525 | 5 x 2,50  | 0,16                | 14,2           | 188,6                 | 347                    |
| 67121225 | 12 x 2,50   | 0,16                | 20,2           | 431,5                 | 696                    |
| 67120440 | 4 x 4,00  | 0,16                | 14,2           | 222,2                 | 374                    |
| 67120540 | 5 x 4,00  | 0,16                | 16,1           | 302,5                 | 481                    |
| 67120740 | 7 x 4,00  | 0,16                | 18,9           | 395,6                 | 652                    |
| 67120260 | 2 x 6,00  | 0,21                | 14,0           | 183,4                 | 340                    |
| 67120460 | 4 x 6,00  | 0,21                | 16,6           | 339,6                 | 513                    |
| 67120462 | 4 x 16,0  | 0,21                | 23,1           | 775,6                 | 1131                   |
| 67120463 | 4 x 25,0  | 0,21                | 27,2           | 1127,0                | 1615                   |
| 67120464 | 4 x 35,0  | 0,21                | 30,9           | 1541,2                | 2171                   |

Autres dimensions et couleurs sur demande.