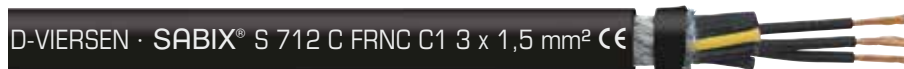
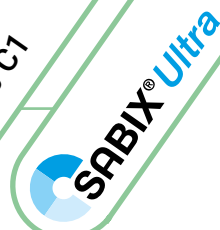


Câbles sans halogène

SABIX® S 712 C FRNC C1

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

NF C 32-070 C1
selon



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® S 712 C FRNC C1 3 x 1,5 mm² CE

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:

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

| | |
|--|--|
| Tension nominale: | U ₀ /U 0,6/1 kV |
| Tension d'essai: | conducteur/conducteur 4000 V conducteur/blindage 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> | 15 x d |
| Résist. aux radiations: | 1 x 10 ⁷ cJ/kg (100 kGy) |
| Plage de température | |
| <i>utilisation fixe:</i> | -40/+90 °C |
| <i>utilisation mobile:</i> | -30/+90 °C |
| Absence d'halogène: | selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1 |
| 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 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 |
| Corrosivité des fumées: | IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaits - pas de dégagement de fumées corrosives |
| Opacité des fumées: | selon IEC 61034 + VDE 0482-1034 |
| Toxicité: | selon NF EN 50305 |
| Résistance à l'huile et au carburant: | selon EN 50264-1 + VDE 0260-264-1 |
| Résistance aux UV, aux intempéries et à l'ozone: | bonne |
| Résistance mycologique: | 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 ² | ø des brins max. mm | ø ext. ± 10% 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 |
| 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 |
| 67122515 | 25 x 1,50 | 0,16 | 23,1 | 527,6 | 865 |

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø des brins max. mm | ø ext. ± 10% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|---------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 67120225 | 2 x 2,50 | 0,16 | 10,9 | 101,0 | 201 |
| 67120325 | 3 x 2,50 | 0,16 | 11,5 | 127,7 | 227 |
| 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 |
| 67120340 | 3 x 4,00 | 0,16 | 13,5 | 175,2 | 304 |
| 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.