

Câbles Besilen® - Silicone

BiHF(K)-J

câble isolé Besilen® avec gaine extérieure Besilen® extrêmement résistante au choc

EWKF



Construction:

| | |
|--------------------------|--|
| Conducteur: | âme multibrins en cuivre étamé selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5 |
| Isolation: | Besilen® E12 selon EN 50363-1 + VDE 0207-363-1 |
| Repérage: | colorés selon HD 308 (VDE 0293-308), à partir de 6 conducteurs conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, conducteur de terre vert/jaune |
| Câblage: | en couches |
| Gaine extérieure: | Besilen® résistant au choc |
| Couleur: | noir (proche RAL 9011) |

Données techniques:

| | |
|---|---|
| Tension nominale: | U ₀ /U 300/500 V |
| Tension d'essai: | conducteur/ conducteur 2000 V |
| Rayon de courbure mini | |
| <i>utilisation fixe:</i> | 4 x d |
| <i>utilisation mobile:</i> | 6 x d |
| Résist. aux radiations: | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| Plage de température | |
| <i>utilisation fixe:</i> | -40/+180 °C |
| <i>utilisation mobile:</i> | -25/+180 °C |
| <i>courte durée:</i> | +250 °C |
| Absence d'halogène: | selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1 |
| Comportement au feu: | non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 |
| Corrosivité des fumées: | IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaits - pas de dégagement de fumées corrosives |
| Résist. chimique: | voir chapitre N „Données techniques“ |
| Tenue aux intempéries: | très bonne |
| Absence de substances dangereuses: | selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“ |

Avantages du produit:



- résistance à la déchirure élevée
- résistance à la propagation du déchirement élevée
- extrêmement résistant au choc
- bonne résistance UV
- sans halogène
- souplesse à basse température
- résistance à la chaleur

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø des brins mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 01450207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 5,4 | 14,4 | 40 |
| 01450307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 5,7 | 21,6 | 49 |
| 01450407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 6,2 | 28,8 | 59 |
| 01450507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 6,9 | 36,0 | 71 |
| 01450707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 7,7 | 50,4 | 96 |
| 01451207 | 12 x 0,75 | 0,21 | 10,3 | 86,4 | 157 |
| 01450210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 5,6 | 19,2 | 45 |
| 01450310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 5,9 | 28,8 | 56 |
| 01450410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 6,5 | 38,4 | 69 |
| 01450510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 7,1 | 48,0 | 83 |
| 01450710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 8,0 | 67,2 | 112 |
| 01451210 | 12 x 1,00 | 0,21 | 10,7 | 115,2 | 185 |
| 01450215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 6,6 | 28,8 | 64 |
| 01450315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 7,0 | 43,2 | 79 |
| 01450415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 7,8 | 57,6 | 101 |
| 01450515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 8,6 | 72,0 | 121 |
| 01450715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 9,4 | 100,8 | 158 |

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø des brins mm | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 01451215 | 12 x 1,50 | 0,26 | 12,8 | 172,8 | 265 |
| 01451815 | 18 x 1,50 | 0,26 | 15,4 | 259,2 | 391 |
| 01452415 | 24 x 1,50 | 0,26 | 18,2 | 345,6 | 521 |
| 01452515 | 25 x 1,50 | 0,26 | 18,6 | 360,0 | 540 |
| 01450225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 8,0 | 48,0 | 97 |
| 01450325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 8,5 | 72,0 | 122 |
| 01450425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 9,3 | 96,0 | 151 |
| 01450525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 10,6 | 120,0 | 191 |
| 01450625 | 6 x 2,50 | 0,26 | 11,6 | 144,0 | 223 |
| 01450725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 11,6 | 168,0 | 250 |
| 01450340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 10,2 | 115,2 | 184 |
| 01450440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 11,1 | 153,6 | 228 |
| 01450540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 12,5 | 192,0 | 280 |
| 01450740 | 7 x 4,00 | 0,31 | 13,6 | 268,8 | 369 |
| 01450360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 11,4 | 172,8 | 251 |
| 01450460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 12,5 | 230,4 | 315 |
| 01450560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 13,8 | 288,0 | 381 |

Autres dimensions et couleurs sur demande.

K
25