

Câbles Silicone

FHLR2GCB2G 0,9/1,5kV ORANGE HV - T6 200°C

Câble haute tension blindé pour véhicules hybrides et électriques



Utilisation: Pour système de câblage haute tension pour les véhicules hybrides et électriques. Câble de connexion pour machines à haute tension, transformateurs, générateurs, moteurs...

Construction:

| | |
|--------------------------|---|
| Conducteur: | âme multibrins en cuivre nu, selon ISO 6722 + ISO 19642 |
| Isolation: | Silicone spécial |
| Blindage: | tresse en cuivre étamé + ruban alu polyester |
| Gaine extérieure: | Silicone spécial |
| Couleur de gaine: | orange |

Données techniques:

| | |
|----------------------------------|--|
| Tension nominale: | 900 V A.C / 1500 V D.C |
| Rayon de courbure mini: | 4 x d |
| Plage de température | |
| <i>En service:</i> | -65/+200°C (3000 h) |
| <i>Minimum en installation:</i> | -40°C |
| <i>En pointe:</i> | +225°C (48 h) |
| <i>Maximum en court-circuit:</i> | +350°C (max 5 sec.) |
| Absence d'halogène: | selon IEC 60754 |
| Comportement au feu: | non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 |
| Corrosivité des fumées: | selon IEC 60754 |
| Opacité des fumées: | selon IEC 61034 |
| Tenue aux intempéries: | très bonne |

Avantages du produit:



- sans halogène
- résistance à la chaleur
- résistance aux huiles et substances chimiques
- non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- tenue aux intempéries
- bonne compatibilité électromagnétique
- souplesse à basse température

| Ref. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm | ø brin max. mm | Épaisseur isolant mm | ø sur isolant mm | Épaisseur gaine mm | Résistance Ohm. à 20°C | ø ext. ± 0,5 mm | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|--|----------------|----------------------|------------------|--------------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| FHLR0004 | 1 x 4 | 0,31 | 0,4 | 3,6 | 0,6 | 4,81 | 5,5 | 80 |
| FHLR0006 | 1 x 6 | 0,31 | 0,4 | 4,2 | 0,6 | 3,14 | 6,3 | 105 |
| FHLR0010 | 1 x 10 | 0,21 | 0,6 | 5,7 | 0,65 | 1,82 | 8,6 | 180 |
| FHLR0016 | 1 x 16 | 0,21 | 0,65 | 6,9 | 0,8 | 1,16 | 10,0 | 260 |
| FHLR0025 | 1 x 25 | 0,21 | 0,65 | 8,4 | 0,9 | 0,743 | 12,0 | 390 |
| FHLR0035 | 1 x 35 | 0,21 | 0,8 | 10,0 | 1,0 | 0,527 | 14,2 | 530 |
| FHLR0050 | 1 x 50 | 0,21 | 0,9 | 11,8 | 1,1 | 0,368 | 15,6 | 690 |
| FHLR0070 | 1 x 70 | 0,21 | 1,0 | 13,8 | 1,1 | 0,259 | 17,9 | 940 |
| FHLR0095 | 1 x 95 | 0,21 | 1,1 | 16,4 | 1,1 | 0,196 | 20,6 | 1250 |
| FHLR0120 | 1 x 120 | 0,21 | 1,1 | 18,0 | 1,1 | 0,153 | 22,2 | 1500 |