

SILICABLE® FHLR2GCB2GG

Blindé avec tresse de renfort

-40°C to +180°C**Classe E selon ISO 6722-1****LV 216-2****+180°C (3000 h)****+205°C (240 h)**

Homologations - normes*

- Inspirée de la norme LV 216-2 table A.2, ISO 6722-1, EN 13602
- IEC 60754-1 sans halogène

Applications

- Câble d'alimentation en silicone monoconducteur renforcé destiné aux véhicules hybrides et électriques

Caractéristiques spécifiques

- Exigences "Haute Tension" selon la norme LV 216-2
- Tension assignée : 600 VAC / 1000 VDC
- Tension d'essai : 5 kV 5 minutes
- Sparktest : 8 kV
- Excellente flexibilité
- Non propagateur de la flamme
- Rayon de courbure : 3 x D
- Tresse en fibre synthétique améliorant la résistance mécanique et à l'abrasion
- Compatible avec les systèmes de soudure ultrasons SCHUNK Sonosystems

Code couleur

- Orange
- (nous consulter pour toute autre demande)

CONSTRUCTION INSPIRÉE DE LA NORME LV 216-2 TABLE A.2

Code article	Section Nominale (mm ²)	Nombre & diamètre du fil de cuivre nom. /max. (nb. x mm)	Diamètre du conducteur max. (mm)	Épaisseur de paroi de l'isolant min. (mm)	Diamètre externe du fil isolé		Diamètre des brins de tresse max. (mm)	Épaisseur de paroi de gaine min. (mm)	Diamètre externe du câble		Résistance linéique max. 20°C (Ω/ km)
					min. (mm)	max. (mm)			min. (mm)	max. (mm)	
B2501001	4	120 x 0.21	2.8	0.32	3.4	3.7	0.16	0.38	5.8	6.3	4.70
B2501002	6	183 x 0.21	3.4	0.32	4.0	4.3	0.16	0.46	6.5	7.0	3.10
B2501003	10	320 x 0.21	4.5	0.48	5.4	6.0	0.16	0.70	8.7	9.3	1.82
B2501004	16	512 x 0.21	5.8	0.52	6.6	7.2	0.16	0.70	10.1	10.7	1.16
B2501005	25	790 x 0.21	7.2	0.64	8.2	8.8	0.21	0.75	12.7	13.3	0.743
B2501006	35	1070 x 0.21	8.5	0.64	9.8	10.5	0.21	0.80	14.9	15.5	0.527
B2501007	50	1600 x 0.21	10.5	0.71	11.5	12.2	0.21	0.80	16.3	16.9	0.368
B2501008	70	2175 x 0.21	12.5	1.20	14.0	15.5	0.21	1.16	20.3	21.1	0.259
B2501009	95	3000 x 0.21	14.8	1.20	16.2	18.0	0.21	1.16	22.6	23.6	0.199
B2501010	120	3700 x 0.21	16.5	1.28	19.1	19.7	0.21	1.16	23.6	24.6	0.153
B2501011	150	4560 x 0.21	17.5	1.28	20.2	22.0	0.21	1.16	25.1	27.1	0.122

* Normes : nos produits satisfont à tout ou partie des exigences des normes citées ; nous consulter.
Autres sections ou constructions sur demande.

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tél. : +33 (0)4 73 82 50 00
omerin@omerin.com

www.omerin.com

omerin
LES CÂBLES DE L'EXTREME

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. Dans certains cas, pour des raisons de production, un ruban séparateur peut être disposé entre deux couches successives. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires. © Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.