

SILICABLE® FHLR2GCB2G LV

Blindé, monoconducteur

-40°C à +180°C

Classe E selon ISO 6722-1

LV 216-2

+180°C (3000 h)

+205°C (240 h)



Homologations - normes*

- LV 216-2, ISO 6722-1, EN 13602
- IEC 60754-1 sans halogène

Applications

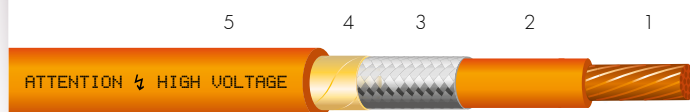
- Câbles d'alimentation monoconducteurs en silicone destinés aux véhicules hybrides et électriques

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
- Compatible avec les systèmes de soudure ultrasons SCHUNK Sonosystems

Code couleur

- Orange
- (nous consulter pour toute autre demande)



- 1 • Âme souple en cuivre nu selon ISO 6722-1, EN 13602 et LV 216-2
- 2 • Isolation Silicone
- 3 • Tresse en cuivre étamé
- 4 • Ruban Aluminium / PET
- 5 • Gaine Silicone

CONSTRUCTION SELON LV 216-2

Code article	Section Nominale (mm²)	Souplesse	Composition nominale (nb. x mm)	Diam. du conducteur max. (mm)	Épaisseur de paroi de l'isolant min. (mm)	Diam. externe du fil isolé min. max. (mm)	Diam. des brins de tresse max. (mm)	Épaisseur de paroi de gaine min. (mm)	Diam. externe du câble min. max. (mm)	Résistance linéique max. 20°C (Ω/ km)
A2515001 A2510001	4	Standard Flexible	58 x 0.31 120 x 0.21	2.80	0.32	3.40 3.70	0.16	0.38	5.30 5.80	4.700
A2515002 A2510002	6	Standard Flexible	84 x 0.31 183 x 0.21	3.40	0.32	4.00 4.30	0.16	0.46	6.00 6.50	3.100
A2515003 A2510003	10	Standard Flexible	80 x 0.41 320 x 0.21	4.50	0.48	5.40 6.00	0.16	0.70	8.20 8.80	1.820
A2515004 A2510004	16	Standard Flexible	126 x 0.41 512 x 0.21	5.80	0.52	6.60 7.20	0.16	0.70	9.60 10.20	1.160
A2515005 A2510005	25	Standard Flexible	196 x 0.41 790 x 0.21	7.20	0.64	8.20 8.80	0.21	0.75	11.60 12.20	0.743
A2515006 A2510006	35	Standard Flexible	276 x 0.41 1 070 x 0.21	8.50	0.64	9.80 10.50	0.21	0.80	13.80 14.40	0.527
A2515007 A2510007	50	Standard Flexible	396 x 0.41 1 600 x 0.21	10.50	0.71	11.50 12.20	0.21	1.16	15.20 15.80	0.368
A2515008 A2510008	70	Standard Flexible	360 x 0.51 2 175 x 0.21	12.50	1.20	14.00 15.50	0.21	1.16	19.20 20.00	0.259
A2515009 A2510009	95	Standard Flexible	475 x 0.51 3 000 x 0.21	14.80	1.20	16.20 18.00	0.21	1.16	21.50 22.50	0.196
A2515010 A2510010	120	Standard Flexible	608 x 0.51 3 700 x 0.21	16.50	1.28	17.90 19.70	0.21	1.16	22.50 23.50	0.153
A2510011**	150	Flexible	4 560 x 0.21	17.50	1.28	20.20 22.00	0.21	1.16	24.00 26.00	0.122

* Normes : nos produits satisfont à tout ou partie des exigences des normes citées ; nous consulter.

**Non défini dans la LV 216-2 Table A.2.

Autres sections ou constructions sur demande.

Pour ce produit, contactez :

OMERIN eMobility division
9 allée des acacias - F 63190 Orléat
Tél. : +33 (0)4 73 82 75 60
emobility@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.