

# SILICABLE®

## Type B, L, C2 et D2

### Câbles d'enseignes lumineuses

<HAR>

#### Homologations - normes

- Sans halogènes : EN 50143 / EN 60754-1 / EN 60754-2.
- Homologation USE<HAR> selon NF EN 50143 pour le type B et L.

#### Applications

- Câbles pour installations d'enseignes et de tubes à décharges lumineuses.

#### Options

- Autres couleurs : nous consulter.

#### Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +180 °C (Types B et L), -30 °C à +90 °C (Types C2 et D2).
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.

#### Electriciques

- Tension assignée : 5/10 kV (Types B, C2 et D2), 3/6 kV (Type L).
- Tension d'essai : 1.5 kV pendant 5 min (Type B, C2 et D2), 7.5 kV pendant 5 min (Type L).

#### Fabrications standard

- Types B et L : blanc, gris ou incolore.
- Types C2 et D2 : > Isolant : blanc.  
> Gaine : orange.

FILS ET CABLES ISOLES ET/OU GAINES SILICONE

Type B	2	1		
332 - USE <HAR> - EN 50143 - B - 5000/10000 V				
Type L	2	1		
RIN 369 - EN 50143 - L - 3000/6000 V				
Type C2	3	2	1	
OMERIN 332 - C2 - 5000 / 10000 V				
Type D2	3	4	2	1
143 - D2 - 5000/10000V				

- 1 • Ame souple en cuivre étamé - classe 5 selon IEC 60228 / EN 60228.
- 2 • Isolant : Caoutchouc de silicone - type EI2 - EN 50363-1.
- 3 • Gaine externe : HFFR - type ZM1 - NF EN 50143.
- 4 • Ecran électrique : Tresse en cuivre étamé.

#### Type B, L, C2 et D2

Référence	Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km) (âme en cuivre étamé)	FIL ISOLE		Diamètre nominal (mm)	
				Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Epaisseur nominale de la gaine (mm)	min.	max.
Type B	1	32 x 0.20	20.0	2.5	-	6.0	7.2
Type L	1	32 x 0.20	20.0	-	-	5.0	-
Type C2	1	32 x 0.20	20.0	2.5	0.9	7.8	9.0
Type D2	1	32 x 0.20	20.0	2.5	0.9	8.8	10.2

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale ☐

Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10  
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol ☑

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne  
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00  
silisol@omerin.com

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES 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. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'événements 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.