

VARPEN® 125 UL

Fils de câblage classe B

Homologation UL et cUL



Homologations - normes

- Homologation UL selon norme UL 758 - N° dossier : E101965.
- Homologation cUL (CSA) selon norme C22.2 N° 210 - N° dossier : E101965.
- "FT2 flame rating" selon homologation cUL.
- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Applications

- Câblage de moteurs électriques classe B.
 - Luminaires.
- Câblage industriel en atmosphères chaudes jusqu'à +125 °C.

Options

- Ame en cuivre nickelé : nous consulter.
 - Autres couleurs : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autre n° de style disponible : style 1505.
 - Autres options : nous consulter.

- 1 • Ame souple en cuivre nu ou étamé.
- 2 • Isolant : Varpren®.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -30 °C à +125 °C.
- Bonne résistance aux agressions chimiques et aux vernis d'imprégnation.

Electriques

- Tension assignée : selon n° style.
- Tension d'essai : 10 x Tension assignée.

Fabrications standard

- Couleurs standard de l'isolant : blanc, noir, bleu, marron, rouge ou jaune/vert.

		Style n°		3266		3173		3271	
		Homologation		125 °C - 300 V		125 °C - 600 V		125 °C - 600 V	
Section nominale	Composition nominale	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)
AWG	(mm²)								
22	0.34	19 x 0.15	0.38	1.6	0.76	2.35	0.76	2.35	
-	0.5	19 x 0.18	0.38	1.7	0.76	2.5	0.76	2.5	
20	0.6	19 x 0.20	0.38	1.75	0.76	2.6	0.76	2.6	
-	0.75	24 x 0.20	0.38	1.9	0.76	2.7	0.76	2.7	
18	0.93	19 x 0.25	0.38	2.05	0.76	2.8	0.76	2.8	
-	1	32 x 0.20	0.38	2.15	0.76	2.9	0.76	2.9	
16	1.34	19 x 0.30	0.38	2.35	0.76	3.1	0.76	3.1	
-	1.5	30 x 0.25	0.38	2.45	0.76	3.15	0.76	3.15	
14	-	19 x 0.37	0.38	2.7	0.76	3.4	0.76	3.4	
-	2.5	50 x 0.25	0.38	2.85	0.76	3.6	0.76	3.6	
12	-	37 x 0.34	0.38	3.2	0.76	4.0	0.76	4.0	
-	4	52 x 0.30	0.38	3.3	0.76	4.1	0.76	4.1	
10	-	37 x 0.43	0.38	3.9	0.76	4.7	0.76	4.7	
-	6	84 x 0.30	0.38	4.0	0.76	4.8	0.76	4.8	
8	-	70 x 0.40	-	-	-	-	1.14	6.3	
-	10	77 x 0.40	-	-	-	-	1.14	7.0	
6	-	105 x 0.40	-	-	-	-	1.14	7.8	
-	16	119 x 0.40	-	-	-	-	1.14	8.4	
4	-	168 x 0.40	-	-	-	-	1.14	9.2	
-	25	196 x 0.40	-	-	-	-	1.14	10.0	
2	35	259 x 0.40	-	-	-	-	1.14	11.3	
1	-	342 x 0.40	-	-	-	-	1.40	12.4	
-	50	370 x 0.40	-	-	-	-	1.40	12.9	
1/0	-	425 x 0.40	-	-	-	-	1.40	13.6	
2/0	70	340 x 0.50	-	-	-	-	1.40	14.8	
3/0	-	434 x 0.50	-	-	-	-	1.40	16.3	
-	95	475 x 0.50	-	-	-	-	1.40	17.1	
4/0	-	546 x 0.50	-	-	-	-	1.40	18.0	

Métal conducteur

BCDEFG

BCDEFG

BCDEFG

LEGENDE

- Métaux conducteurs
- B Cuivre étamé
- B* Cuivre étamé (ø > 0.38 mm)
- C Cuivre nickelé
- D Cuivre argenté
- E Nickel
- F Cuivre nu
- F* Cuivre nu (ø > 0.38 mm)
- G Cuivre nickelé 27 %

- AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse
- AWM I A/B Internal wiring
- AWM II A/B External or Internal wiring

- NS Not Specified
- VNS Voltage Not Specified

■ : Sections nominales homologuées UL uniquement.

* Le diamètre est donné à titre indicatif car il peut varier en fonction de la composition de l'âme. Seule l'épaisseur moyenne de l'isolant est à prendre en compte.

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 Devev - F 42000 Saint-Etienne
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com