

VARPEN® 155 UL

Fils de câblage classe F 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.
- "Horizontal flame test" selon homologation UL.
- "FT2 flame rating" selon homologation cUL.

Applications

- Câblage de moteurs électriques classe F.
 - Luminaires.
- Câblage industriel en atmosphères chaudes jusqu'à +150 °C.

Options

- Ame en cuivre nickelé : nous consulter.
 - Autres couleurs : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.
 - Autres options : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -10 °C à +150 °C.
- Tenue à -55 °C, voir PV SF190111 01.
- Bonne résistance aux agressions chimiques et aux vernis d'imprégnation.

Électriques

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

Fabrications standard

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



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

		Style n°	3398		3289 et 3321	
		Homologation isolant	150 °C - 300 V XLFRPE		150 °C - 600 V VARPEN®	
Section nominale	Composition nominale		Épaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Épaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)
AWG (mm²)						
24	0.22	7 x 0.20	0.38	1.4	-	-
22	0.34	19 x 0.15	0.38	1.6	0.76	2.35
-	0.5	19 x 0.18	0.38	1.7	0.76	2.5
20	0.6	19 x 0.20	0.38	1.8	0.76	2.6
-	0.75	24 x 0.20	0.38	1.9	0.76	2.7
18	0.93	19 x 0.25	0.38	2.0	0.76	2.8
-	1	32 x 0.20	0.38	2.1	0.76	2.9
16	1.34	19 x 0.30	0.38	2.3	0.76	3.1
-	1.5	30 x 0.25	0.38	2.4	0.76	3.15
14	-	19 x 0.37	0.38	2.6	0.76	3.4
-	2.5	50 x 0.25	0.38	2.8	0.76	3.6
12	-	37 x 0.34	0.38	3.2	0.76	4.0
-	4	52 x 0.30	0.38	3.3	0.76	4.1
10	-	37 x 0.43	0.38	3.9	0.76	4.7
-	6	84 x 0.30	-	-	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	-	-	1.52	8.4
-	16	119 x 0.40	-	-	1.52	8.8
4	-	168 x 0.40	-	-	1.52	9.8
-	25	196 x 0.40	-	-	1.52	10.4
2	35	259 x 0.40	-	-	2.04	11.7
1	-	342 x 0.40	-	-	2.04	13.6
-	50	370 x 0.40	-	-	2.04	14.3
1/0	-	425 x 0.40	-	-	2.04	15.0
2/0	70	340 x 0.50	-	-	2.04	16.5
3/0	-	434 x 0.50	-	-	2.04	17.7
-	95	475 x 0.50	-	-	2.04	18.7
4/0	-	546 x 0.50	-	-	2.04	19.6
		Métal conducteur	BCDEFG		BCDEFG	

LEGENDE

metaux 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.

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-Étienne

Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com