

PLASTHERM® FLRYW

-40°C à +125°C
Classe C selon l'ISO 6722-1



- 1 • Âme en cuivre nu ou étamé selon ISO 6722-1 et EN 13602
- 2 • Isolation PVC 125°C

Homologations - normes

- ISO 6722-1, EN 13602

Applications

• Fil électrique basse tension pour le câblage automobile à usage général, Version à isolation réduite selon l'ISO 6722-1

Code couleur

Noir, bleu, marron, vert, orange, rouge, violet, blanc, jaune (nous consulter pour toute autre demande)

Option

- Version avec âme extra flexible, type C selon l'ISO 6722

CONSTRUCTION SELON L'ISO 6722-1

Section nominale (mm ²)	Type A	Type B	Épaisseur réduite			Cuivre nu	Cuivre étamé
	Nombre & diamètre du fil de cuivre nom. /max. (nb. x mm)	Nombre & diamètre du fil de cuivre nom. /max. (nb. x mm)	Épaisseur d'isolation nom. (mm)	Épaisseur d'isolation min. (mm)	Diamètre externe du câble max. (mm)	Résistance linéique maxi. à 20°C (Ω/ km)	Résistance linéique maxi. à 20°C (Ω/ km)
0.13	7 x 0.16	-	0.25	0.20	1.05	136	140
0.22	7 x 0.21	-	0.25	0.20	1.20	84.8	86.5
0.35	7 x 0.27	12 x 0.21	0.25	0.20	1.40*	54.4	55.5
0.50	19 x 0.19	16 x 0.21	0.28	0.22	1.60	37.1	38.2
0.75	19 x 0.24	24 x 0.21	0.30	0.24	1.90	24.7	25.4
1	19 x 0.27	32 x 0.21	0.30	0.24	2.10	18.5	19.1
1.25	19 x 0.30	16 x 0.33	0.30	0.24	2.30	14.9	15.9
1.5	19 x 0.33	30 x 0.26	0.30	0.24	2.40	12.7	13.0
2	19 x 0.38	28 x 0.31	0.35	0.28	2.80	9.42	9.69
2.5	37 x 0.28	50 x 0.26	0.35	0.28	3.00	7.60	7.82
3	-	44 x 0.31	0.40	0.32	3.40	6.15	6.36
4	-	56 x 0.31	0.40	0.32	3.70	4.71	4.85
5	-	65 x 0.33	0.40	0.32	4.20	3.94	4.02
6	-	84 x 0.31	0.40	0.32	4.30	3.14	3.23
8	-	50 x 0.46	0.40	0.32	5.00	2.38	2.52
10	-	80 x 0.41	0.60	0.48	6.00	1.82	1.85
12	-	96 x 0.41	0.60	0.48	6.50	1.52	1.60
16	-	126 x 0.41	0.65	0.52	7.20	1.16	1.18
20	-	152 x 0.41	0.65	0.52	7.80	0.955	0.999
25	-	196 x 0.41	0.65	0.52	8.70	0.743	0.757
30	-	224 x 0.41	0.80	0.64	9.60	0.647	0.684
35	-	276 x 0.41	0.80	0.64	10.40	0.527	0.538
40	-	308 x 0.41	0.90	0.71	11.10	0.473	0.500
50	-	396 x 0.41	0.90	0.71	12.20	0.368	0.375
60	-	296 x 0.51	1.00	0.80	13.30	0.315	0.333
70	-	360 x 0.51	1.00	0.80	14.40	0.259	0.264
95	-	475 x 0.51	1.10	0.90	16.70	0.196	0.200

* Le diamètre externe du câble en 0.35 mm² Type A en 7 brins est de maximum 1.30 mm

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

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'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 in situ. 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.

omerin
 LES CÂBLES DE L'EXTREME