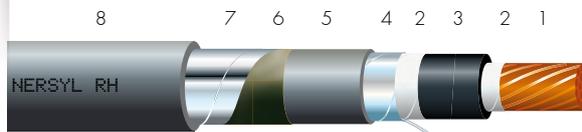


# ENERSYL® RH POWER

## Câbles de puissance unipolaires



### Référence

- (exemple) ENERSYL® RH EG BG POWER 95 mm<sup>2</sup>  
RH : résistant aux hydrocarbures  
EG, BE, BR : type d'écran électrique  
FA, BG : type d'armure  
POWER : câble de puissance  
95 mm<sup>2</sup> : section en mm<sup>2</sup>

### Homologations - normes

- IEC 60228 / IEC 60502-1.
  - IEC 60332-1
- Inspiré de la norme NF M 87-202  
pour l'industrie du pétrole.

### Marquage

- OMERIN – ENERSYL < RH xx xx POWER >  
< section > – 600/1000V – < lot > – < année >

### Fabrications standard

- Gaine : grise
- Isolant : noir.

### Caractéristiques techniques

#### Thermiques

- Température en service continu : -30 °C à +80 °C.

#### Électriques

- Tension assignée : 600/1 000 V.
- Tension d'essai : 3 500 V.

#### Feu

- Non-propagateur de la flamme – câble seul :  
IEC 60332-1-2 / NF EN 60332-1-2 / NF C 32-070 essai C2.

#### Résistance de la gaine externe aux agressions chimiques selon le rapport d'essais OMERIN NT140404-01 :

- Bonne résistance aux acides.
- Bonne résistance aux bases.
- Excellente résistance aux hydrocarbures aliphatiques selon NF M 87-202.
- Excellente résistance à l'huile minérale dans l'IRM 902.
- Résistance à l'eau : type AD7 selon IEC 60529 sans immersion des extrémités.

### Options

- FLEX : âme souple en cuivre étamé, classe 5 selon IEC 60228.
- Autres couleurs : nous consulter.

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-Étienne  
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'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.

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal des conducteurs (mm)	CABLES NON-ARMES			CABLES ARMES			Résistance linéique max. à 20 °C (Ω/km)
				Epaisseur nominale de la gaine (mm)	Diamètre extérieur nominal* (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)	Epaisseur nominale de la gaine (mm)	Diamètre extérieur nominal* (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)	
1.5	7 / 0.52	0.8	3.1	1.4	6.3	58	1.4	10.7	175	12.1
2.5	7 / 0.67	0.8	3.6	1.4	6.8	73	1.4	11.2	197	7.41
4	7 / 0.85	1.0	4.7	1.4	7.9	100	1.4	12.3	240	4.61
6	7 / 1.04	1.0	5.1	1.4	8.4	124	1.4	12.7	268	3.08
10	7 / 1.33	1.0	6.2	1.4	9.5	172	1.4	13.9	335	1.83
16	7 / 1.68	1.0	7.3	1.4	10.6	237	1.4	15.0	416	1.15
25	7 brins	1.2	8.7	1.4	12.0	335	1.4	16.5	538	0.727
35	7 brins	1.2	9.5	1.4	12.8	432	1.5	17.5	655	0.524
50	19 brins	1.4	11.0	1.4	14.3	575	1.5	19.0	821	0.387
70	19 brins	1.4	12.8	1.4	16.2	770	1.6	21.1	1 054	0.268
95	19 brins	1.6	14.8	1.5	18.4	1 052	1.7	23.3	1 369	0.193
120	19 brins	1.6	17.0	1.6	20.8	1 328	1.7	25.5	1 670	0.153
150	19 brins	1.8	18.4	1.6	22.2	1 593	1.8	27.3	1 982	0.124
185	37 brins	2.0	21.3	1.7	25.3	2 004	1.8	30.2	2 428	0.0991
240	37 brins	2.2	23.5	1.8	27.7	2 539	1.9	32.8	3 016	0.0754
300	61 brins	2.4	28.0	1.9	32.4	3 235	2.0	37.5	3 786	0.0601
400	61 brins	2.6	31.0	2.0	35.6	4 061	2.2	40.9	4 681	0.0470

\* Le diamètre extérieur nominal des câbles peut varier de ± 1.5 % selon les options (hors option FLEX ± 2.5 %).

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'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.