

new

# energy 4-AL

Notre mission, faciliter votre travail

Depuis plusieurs années, General Cable innove pour assurer la sécurité des biens et des personnes, faciliter le travail de l'utilisateur et contribuer à la protection de l'environnement.

General Cable vous propose son **NOUVEAU PRODUIT energy 4-AL**, une torsade composée de 4 câbles AR2V unipolaires assemblés.

Sa configuration offre de nombreux avantages pour ses utilisateurs:

- Phases facilement identifiables
- Gain de temps à l'installation
- Facilité de manipulation
- Economie d'achat

## AMÉLIORATION D'IDENTIFICATION AVEC EFFET MIROIR:

marquage dans un sens,  
puis dans l'autre pour faciliter  
la lecture lors de la pose

Conducteur aluminium  
classe II

Isolation Polyéthylène réticulé (PR)

Gaine Polychlorure de vinyle (PVC) résistante aux UV



### CÂBLE DE FRANCE

Le câble Energy 4-AL est labellisé CÂBLE DE FRANCE® par le Sycabel, signe de distinction de produits fabriqués par des entreprises créatrices de valeur en France.



### CERTIFIÉ PAR LE LCIE

Les câbles U-1000 AR2V sont conformes à la nouvelle norme XP C 32-321, votre installation sera donc conforme à la NFC 15-100.



### ENTREPRISE DU PATRIMOINE VIVANT

Prysmian Group a obtenu en février 2019 le label Entreprise du Patrimoine Vivant décerné par le ministère de l'économie et de finances.

**General Cable**

A Brand of Prysmian Group

**General Cable France**

Rue de Varennes Prolongée, 77130, Montereau-Fault-Yonne  
01-84-26-01-99 / contact@generalcable-fr.com

## PAR RAPPORT AUX MULTICONDUCTEURS

- Plus léger
- Plus souple
- Facile à manipuler
- Grande surface de contact câbles-air entraînant une meilleure dissipation thermique

## PAR RAPPORT A 4 CONDUCTEURS UNIPOLAIRES

- Gain de temps :
  - 1 tirage au lieu de 4
  - phases identifiées avec repérage
- Economie sur le coût du chantier :
  - moins de fixation
  - utilisation de sections plus faibles\*
  - moins de déchets

\*en fonction de l'énergie à transiter et du mode de pose



Modèle, mm <sup>2</sup>	Masse approx. (kg/km)	Diamètre moyen extérieur (mm)	Résistance, max. de l'âme à 20°C ( Ω/km)	Intensité admissible à l'air libre (A) (temp. max = 30° C)	Chute de tension en triphasé (V/A.km)
4x1x25	510	23,5	1,20	101	2,22
4x1x35	630	26	0,868	126	1,63
4x1x50	800	29	0,641	154	1,22
4x1x70	1100	34	0,443	198	0,87
4x1x95	1450	38	0,320	241	0,65
4x1x120	1800	42	0,253	280	0,53
4x1x150	2200	46,5	0,206	324	0,45
4x1x185	2650	51,5	0,164	371	0,37
4x1x240	3450	58	0,125	439	0,3
4x1x300	4300	64	0,100	508	0,26
3x1x150+1x70	1950	43,5	150 : 0,206 70 : 0,443	324	0,45
3x1x185+1x95	2400	48,5	185 : 0,164 95 : 0,320	371	0,37
3x1x240+1x95	3000	53	240 : 0,125 95 : 0,320	439	0,3