



### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu massif, classe 1
- **Isolation**  
PVC
- **Écran général**  
ruban aluminium avec fil de continuité en cuivre massif étamé de 1,5 mm<sup>2</sup>
- **Gaine externe**  
PVC gris clair RAL 7035
- **Tension de service U<sub>0</sub>/U**  
300 / 500 V AC
- **Tension d'essai**  
2000 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**  
de + 5 °C à + 70 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 5 x Ø
- **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs selon HD 308 S2

### MARQUAGE

(N)YM(st)-J

### INSTALLATION

Idéal pour les circuits d'installations électriques pour l'habitat BIO.

En zones sensibles aux perturbations électromagnétiques : équipements de salles informatiques, dans les hôpitaux, les laboratoires de mesure.

Contribue à la réduction des nuisances et pollutions liées aux champs électromagnétiques.

## BIO-REFLEX NYM(ST)

câbles rigides bioélectriques  
blindage aluminium  
gaine PVC

### VDE 0250 § 204/209

IEC 60228 classe 1

Non propagateur de la flamme : VDE 483-332-1-2

EN 50265-2-1 / IEC 60332-1-2 / NF C 32-070 2.1 C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

### APPLICATIONS

Liaisons fixes apparentes ou encastrées en milieux secs ou humides, pour les habitations BIO.

section	Ø gaine extérieure approx.	intensité en régime permanent air libre 30 °C	résistance linéique à 20 °C	masse approx.
mm <sup>2</sup>	mm		Ω/km	kg/km
3 G 1,5	9	15	12,1	154
4 G 1,5	11	14	12,1	184
5 G 1,5	11,5	14	12,1	208
3 G 2,5	11	18	7,4	203
4 G 2,5	11,5	18	7,4	256
5 G 2,5	12	18	7,4	284
3 G 4	11,5	24	4,61	290
3 G 6	15	31	3,08	379



Plus que jamais soyons attentifs ! Le rapport BIO INITIATIVE dresse un état complet des connaissances de l'effet des rayonnements non ionisants des lignes électriques et de la téléphonie mobile sur l'homme ou les organismes vivants.

L'Agence Européenne de l'Environnement demande aux pays membres de l'Union Européenne de prendre des mesures pour protéger la population des risques de pollution électromagnétique créés par le Wi-Fi, les téléphones mobiles et sans fil, etc.