

Câbles électriques

Bio Habitat



**La bioélectricité
est l'art de réaliser
des installations électriques
pour un habitat sain, respectueux
de la santé et de la qualité de vie.**



**Dans ce contexte,
OMERIN division polycable
a créé une gamme
de câbles électriques
dont l'usage permet de supprimer
les pollutions et nuisances
dus aux champs électriques
et magnétiques générés
par les installations électriques.**



SECURITE



CONFORT



BIEN-ETRE



SANTE

omerin
division polycable

Bio Habitat

Principe de fonctionnement

Les câbles électriques de la gamme **Bio Habitat** sont proposés en version unipolaire et multiconducteurs, rigide et souple. Ils comportent un écran électrique total dont le raccordement à la terre et au fil de continuité, permet l'évacuation des champs nocifs.

Avantages des câbles Bio Habitat

- Suppriment les champs électriques générés par le courant alternatif 50 Hz par le principe de la cage de Faraday
- Accroissent la sécurité électrique
- RoHS, sans plomb et non propagateurs de la flamme
- Facilitent l'installation grâce à la reprise du blindage par le drain de terre monobrin, et le dégainage rapide de l'enveloppe isolante externe
- Respectent les règles de sécurité de la Norme NF C 15-100 et satisfont aux exigences des normes françaises et harmonisées en vigueur pour les câbles domestiques

A qui s'adressent les câbles Bio Habitat

Les câbles **Bio Habitat** sont destinés aux professionnels, électriciens et bioélectriciens soucieux de proposer une solution de câblage écologique et respectueuse de la santé. Ils sont recommandés :

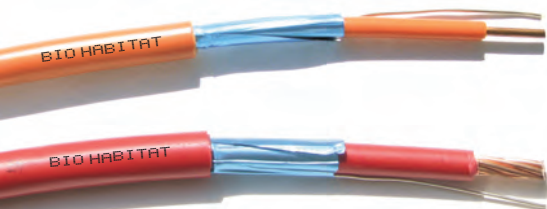
- dans les pièces de sommeil, de repos et de loisirs,
- dans les hôpitaux et lieux de vie des personnes âgées,
- dans l'habitat moderne chargé en appareils électriques et électrodomestiques,
- particulièrement recommandés pour les installations en MOB (maison ossature bois) car le bois diffuse sans absorber les rayonnements,
- pour les installations en construction métallique car l'acier amplifie les rayonnements,



- dans les bâtiments d'élevage agricole.

Mono

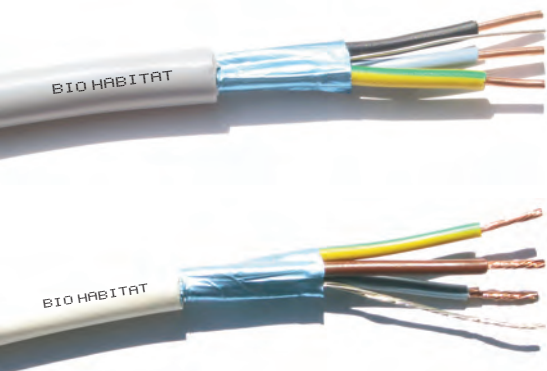
Gamme unipolaire



Section (mm ²)	Composition nominale	Diam. 1 ^{ère} Isolation (mm)	Diam. ext. nominal (mm)	Poids du câble approximatif (kg/km)	Résistance linéique max à 20°C (ohm/km)
Bio Habitat H07V-U BPA • NF C 32 - 201 - 3 - 450/750 V - 70°C					
1.5	1 x 1.38	2.8	5.1	42	12.1
2.5	1 x 1.75	3.4	5.6	55	7.41
Bio Habitat H07V-R BPA • NF C 32 - 201 - 3 - 450/750 V - 70°C					
6	7 x 1.04	4.7	7	125	3.08

Multi

Gamme multiconducteurs



Section (mm ²)	Composition nominale	Diam. conducteur (mm)	Diam. ext. nominal (mm)	Poids du câble approximatif (kg/km)	Résistance linéique max à 20°C (ohm/km)
Bio Habitat 05VV-U BPA • NF C 32 - 207 - 300/500 V - 70°C					
3 x 1.5	1 x 1.38	2.8	8.3	121	12.1
3 x 2.5	1 x 1.75	3.4	10.1	172	7.41
5 x 1.5	1 x 1.38	2.8	10.3	170	12.1
5 x 2.5	1 x 1.75	3.4	11.7	260	7.41
Bio Habitat H05VV-F BPA • NF C 32 - 201 - 5 - 300/500 V - 70°C					
3 x 0.75	24 x 0.190	2.3	6.7	75	26.00
3 x 1	32 x 0.190	2.5	7.0	77	19.50
3 x 1.5	28 x 0.245	3.0	8.3	110	13.30
3 x 2.5	47 x 0.245	3.6	10.1	165	7.98

omerin
division polycable