



Application

Ces câbles plats sont conçus pour les connexions entre amplificateurs basse fréquence et enceintes acoustiques, ainsi que pour les alimentations basse tension à l'intérieur des bâtiments. Ils conviennent aux installations fixes et aux connexions souples.

Fabrication

- Conducteurs souples en cuivre recuit multibrins, torsadés
- Isolation des conducteurs en PVC sans plomb (conforme RoHS)
- Couleurs d'isolation disponibles (non standardisées)
 - Noir avec bande rouge longitudinale
 - Blanc avec bande rouge longitudinale
 - Transparent avec bande rouge longitudinale
 - Autres couleurs disponibles sur demande

Données techniques

- Résistance d'isolement minimale : 200 MΩ/km
- Tension de fonctionnement : 50V
- Tension d'essai : 500 V AC
- Plage de température d'utilisation
 - Installation fixe : de -30°C à +80°C
 - Installation mobile : de -10°C à +50°C
- Inflammabilité : Pas de propagation de flamme
- Flame test standards: PN-EN 60332-1-2; IEC 60332-1



Les câbles sont conformes aux exigences de la Directive Basse Tension harmonisée 2006/95/CE, ainsi qu'à la Directive 2011/65/UE du Parlement européen du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS), y compris toutes ses modifications jusqu'à la RoHS III 2015/863.

Sections et résistances maximales du conducteur

0.12 mm ²	0.22 mm ²	0.35 mm ²	0.5 mm ²	0.75 mm ²	1 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²
77.2 Ω/km	65.4 Ω/km	55.4 Ω/km	39.0 Ω/km	36.0 Ω/km	19.5 Ω/km	13.3 Ω/km	7.98 Ω/km	4.95 Ω/km

Spécifications du produit

Référence produit	Section totale (mm ²)	Construction conducteur	Diamètre extérieur (mm)	Poids du câble (kg/km)
SMYp	2 x 0.12	6 x 0.162	1.3 x 3.2	7
SMYp/TLYp	2 x 0.22	11 x 0.162	1.3 x 3.2	9
SMYp/TLYp	2 x 0.35	17 x 0.162	1.6 x 3.4	13
SMYp/TLYp	2 x 0.5	16 x 0.20	2.2 x 4.5	17
SMYp/TLYp	2 x 0.75	24 x 0.20	2.2 x 4.6	21
SMYp/TLYp	2 x 1	32 x 0.20	2.5 x 5.1	25
SMYp/TLYp	2 x 1.5	48 x 0.20	2.8 x 5.7	36
SMYp/TLYp	2 x 2.5	80 x 0.20	3.7 x 7.5	50
TLYp	2 x 4	80 x 0.252	4.6 x 9.4	80

Des câbles avec d'autres fabrications de conducteurs et dimensions extérieures sont disponibles sur demande. Nous nous réservons le droit de mettre à jour les spécifications ci-dessus.