FICHE TECHNIQUE

Câbles LGY / H05V-K / H07V-K

Application

Ces fils sont destinés à réaliser des connexions fixes ou mobiles dans les équipements de télécommunication, les systèmes informatiques, les dispositifs de mesure, ainsi que dans les installations électroniques industrielles et automobiles.

Fabrication

- Conducteurs souples en cuivre recuit multibrins, torsadés
- Isolation des conducteurs en PVC sans plomb (conforme RoHS)
- Couleurs d'isolation non-standardisées, selon la demande du client (conformément PN-91/T-90206)

Données techniques

- Résistance d'isolement minimale : 200 MΩ/km
- Tension de fonctionnement : 150V / 750V
- Tension d'essai : 1000 V AC
- Plage de température d'utilisation
  - Installation fixe : de -10 à +80°C
  - Installation mobile : de -5 à +80°C
- Inflammabilité : Pas de propagation de flamme
- Normes de test d'inflammabilité : 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 mm²	0.22 mm²	0.35 mm²	0.5 mm²	0.75 mm²	1 mm²	1.5 mm²	2.5 mm²	4 mm²
155 Ω/km	89.3 Ω/km	52 Ω/km	37.1 Ω/km	24.7 Ω/km	18.5 Ω/km	12.7 Ω/km	7.6 Ω/km	4.95 Ω/km

Spécifications du produit

Référence produit	Tension Max / Courant (V/A)	Fabrication conducteur	Diamètre extérieur (mm)	Poids du câble (kg/km)
LGY 0.12 H05V-K	150 / 1.2	6 x 0.16	1.2	2.4
LGY 0.22 H05V-K	150 / 2.2	11 x 0.16	1.3	3.4
LGY 0.35 H05V-K	500 / 3.5	17 x 0.16	1.4	4.7
LGY 0.5 H05V-K	500 / 5	16 x 0.20	1.85	6.3
LGY 0.75 H05V-K	500 / 7.5	24 x 0.20	2.1	9
LGY 1 H05V-K	500 / 10	32 x 0.20	2.5	11.8
LGY 1.5 H07V-K	750 / 15	48 x 0.20	2.8	16
LGY 2.5 H07V-K	750 / 25	80 x 0.20	3.3	26.3
LGY 4 H07V-K	750 / 40	80 x 0.252	4.2	42.4

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.

Copper Wires Poland
P.P.H.U BARWIK
https://www.copperwires-poland.com

Kozerki ul. Brazylijska 17B
05-825 Grodzisk Mazowiecki