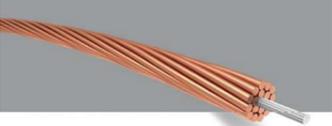


| Type | De base | Scotché | Extrudé | Profilé | Servi | Avec soulagement de tension | EFOLIT® | |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |  |  | |
| Diamètre du fil magnétique | 0.010 - 0.500 mm | 0.040 - 0.500 mm | 0.032 - 0.500 mm | 0.200 - 0.500 mm | 0.020 - 0.300 mm | 0.032 - 0.500 mm | 0.030 - 0.300 mm | |
| Nombre de fils | 2 - 25.000 brins | max. 25.000 brins | max. 700 brins | max. 25.000 brins | 2 - 23.000 brins | max. 500 brins | max. 23.000 brins | |
| Diamètre extérieur total | 0.095 - 15.0 mm | 1.0 - 10.0 mm | 0.4 - 1.2 mm | max. 10.0 mm | Soie: 0.071 - 4.0 mm Nylon: 0.071 - 10.0 mm | 0.4 - 1.2 mm | 0.5 - 5.0 mm | |
| Section totale de cuivre | 80 mm ² | 36 mm ² | 0.5 mm ² | 36 mm ² | Soie: 6 mm ² Nylon: 36 mm ² | 0.38 mm ² | jusqu'a 10.6 mm ² | |
| Revêtement extérieur | - | PET (classe thermique A-F) PEN (Classe thermique B-H) PI (classe thermique H-C) | Polyamide Polyester Polyuréthane | facultatif avec/sans service Servi: Nylon Scotché: PET,PEN,PI | Soie naturelle Nylon Polyester | en option avec/sans extrusion: Polyamide Polyester Polyurethane | Scotch: PET PEN | |
| Options additionelles | - | Chevauchement de bande: 50 or 67 % Nombre de bandes (max.): 2 | Épaisseur de paroi: 0,1 - 0,4 mm | Min. construction (H x L): 1,2 x 1,2 mm Rapport hauteur:largeur (H : L): 1 : 2 (1 : 3, le cas échéant) Tolérance (+/-): 0,1 mm | Nombre de couches (max.): 2 | Multifilament: | en option: | Construction de ruban: 3 couches (min.) |
| | | | | | | PES | 30 - 450 dtex | |
| | | | | | | LCP | Fmax = 1,53 - 99,2 N | |
| Densité | d'aramide: 3,3 - 12,4% | | | | | | | |
| Caractéristiques | Optimisation flexible de la construction et du matériau conducteur possible selon: • HF-performance, résistance • haute flexibilité, flexlife-performance • stabilité de forme | • tension de claquage électrique très élevée • haute robustesse mécanique • stabilité optimale de forme ronde (par exemple pour l'enroulement en couches) | • haute robustesse mécanique • grande flexibilité • bonne résistance à l'eau, aux huiles et aux graisses • augmentation de la tension de claquage électrique | • augmentation du facteur de remplissage du cuivre jusqu'à 20% • grande flexibilité et stabilité dimensionnelle • bonne enroulement • en option avec/sans revêtement extérieur | • stabilité de forme ronde optimale (par exemple pour le bobinage en couches) • distance spécifiée entre les enroulements • résistance à l'épissure en combinaison avec une grande flexibilité • support pour les processus d'imprégnation et d'empotage | • très haute résistance à la traction possible • les plus petites constructions de fil de litz avec une résistance à la traction et des performances de flexlife les plus élevées • très bonne aptitude au traitement également pour de très petits fils de litz • combinaison de tous les conducteurs et matériaux de revêtement possible | Certifié VDE selon: DIN EN 60950/U, 62378/J, 61558/K, 62368/J, 60601/L Max. tension de fonctionnement: 1000 Vrms / 1414 Vpeak Max. fréquence: 500 kHz Classe thermique: F/155 °C, H/180 °C | |
| Applications typiques | Transformateurs, selfs, transducteurs RF, applications médicales, capteurs, ballasts électroniques, alimentations à découpage, applications de chauffage | Onduleur, transformateurs RF, transducteurs RF, selfs RF, chargeur inductif | Applications de chauffage, textiles intelligents, confort du patient | Tables de cuisson à induction, transformateurs RF, selfs RF, moteurs électriques | Onduleur, transformateurs RF, transducteurs RF, selfs RF, chargeur inductif | Industrie automobile, applications industrielles, applications médicales, Smart Textiles, applications spéciales pour textiles techniques, équipements sportifs | Onduleur, transformateurs RF, transducteurs RF, selfs RF, chargeur inductif | |