

| タイプ | 標準 | テープ | 射出成形 | 角型 | 被覆 | 張力緩和 | EFOLIT® |
|----------|---|--|---|--|---|--|--|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| 単線径 | 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 |
| 撚り数 | 2 - 25.000 本 | 最大 25.000 本 | 最大 700 本 | 最大 25.000 本 | 2 - 23.000 本 | 最大 500 本 | 最大 23.000 本 |
| リッツ線径 | 0.095 - 15.0 mm | 1.0 - 10.0 mm | 0.4 - 1.2 mm | 最大 10.0 mm | シルク: 0.071 - 4.0 mm ナイロン: 0.071 - 10.0 mm | 0.4 - 1.2 mm | 0.5 - 5.0 mm |
| リッツ線断面積 | 80 mm ² | 36 mm ² | 0.5 mm ² | 36 mm ² | シルク: 6 mm ² ナイロン: 36 mm ² | 0.38 mm ² | 10.6 mm ² 以下 |
| 外装 | - | PET (耐熱クラス A-F) PEN (耐熱クラス B-H) PI (耐熱クラス H-C) | ポリアミド ポリエステル ポリウレタン | 追加被覆、追加テープ (オプション) 被覆: ナイロン テープ: PET, PEN, PI | 天然シルク ナイロン ポリエステル | 追加射出成形(オプション): ポリアミド ポリエステル ポリウレタン | テープ: PET PEN |
| 追加オプション | - | オーバーラップ: 50 または 67 % レイヤー数 (最大): 2 | 射出成形被膜厚: 0.1 - 0.4 mm | 最小サイズ(高さ x 幅): 1.2 x 1.2 mm 比率 (高さ : 幅): 1 : 2 (1 : 3, 適切な比率) 公差 (+/-): 0.1 mm | レイヤー数 (最大): 2 | マルチフレイメント: PES LCP アラミド オプション: 30 - 450 dtex 引張強度 (最大 = 1.53 - 99.2 N) 伸び: 3.3 - 12.4% | テープ巻構造: 3 レイヤー (最小) |
| 特性 | ワイヤー構成、導体材料を柔軟に適用できる: ● 高周波パフォーマンス、安定した抵抗値 ● 高柔軟性、高屈曲性能 ● 仕上り形状が安定 | ● とても高い絶縁破壊電圧 ● 高い機械的耐久性能 ● 最適な真円形状の安定性 (例: 層状巻線) | ● 高い機械的耐久性能 ● 高柔軟性 ● 耐水性、耐油性、耐潤滑油性が良い ● 絶縁破壊電圧が上昇 | ● 銅の充填率が最大 20% 上昇 ● 高柔軟性、仕上り外径が安定 ● 高巻線製 ● 追加外被が選択可能 | ● 最適な真円形状の安定性 (複数層巻) ● ワイヤー間ギャップが少ない ● 高柔軟性がありスプライスに耐性がある。 ● 含浸、ポッティング工程が行ないやすい。 | ● とても高い引張強度 ● 最大の引張強度と屈曲性能を有する最小リッツ線成 ● とても使いやすく、細いリッツ線 ● すべての導体材料、コーティング材料で対応可能 | VDE-規格準拠:. DIN EN 60950/U, 62378/J, 61558/K, 62368/J, 60601/L 最大許容電圧: 1000 Vrms / 1414 Vpeak 最大許容周波数: 500 kHz 耐熱クラス: F/155 °C, H/180 °C |
| 代表的な適用製品 | トランス, チョーク, 高周波トランスデューサー, 医療機器, センサー, 電子バラスト, スイッチング電源, 加熱機器 | インバータ, 高周波トランス, 高周波トランスデューサー, 高周波チョーク, 非接触充電器 | 加熱機器, スマートテキスタイル, 介護用品 | 電磁調理器, 高周波トランス, 高周波チョーク, 電気モータ | インバータ, 高周波トランス, 高周波トランスデューサー, 高周波チョーク, 非接触充電器 | 自動車製品, 産業製品, 医療製品, スマートテキスタイル, 特殊製品用テキスタイル, スポーツ用品 | インバータ, 高周波トランス, 高周波トランスデューサー, 高周波チョーク, 非接触充電器 |