

Tipo	Base	Nastrato	Estruso	Profilato	Rivestito	Con rinforzo	EFOLIT®	
								
Diametro del filo magnetico	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	
Numero di fili	2 - 25.000 trefoli	max. 25.000 trefoli	max. 700 trefoli	max. 25.000 trefoli	2 - 23.000 trefoli	max. 500 trefoli	max. 23.000 trefoli	
Diametro esterno tot.	0.095 - 15.0 mm	1.0 - 10.0 mm	0.4 - 1.2 mm	max. 10.0 mm	Seta: 0.071 - 4.0 mm Nylon: 0.071 - 10.0 mm	0.4 - 1.2 mm	0.5 - 5.0 mm	
Sezione trasversale tot. in rame	80 mm ²	36 mm ²	0.5 mm ²	36 mm ²	Seta: 6 mm ² Nylon: 36 mm ²	0.38 mm ²	fino a 10.6 mm ²	
Ricopertura esterna	-	PET (Thermal class A-F) PEN (Thermal class B-H) PI (Thermal class H-C)	Poliamide Poliestere Poliuretano	opzione con/senza rivestimento Rivestimento: Nylon Nastratura: PET,PEN,PI	Seta naturale Nylon Poliestere	opzione con/senza estrusione: Poliamide Poliestere Poliuretano	Nastratura: PET PEN	
Opzioni aggiuntive	-	Sovrapposizione del nastro: 50 or 67 % Num. di nastri (max.) 2	Spessore ricopertura: 0.1 - 0.4 mm	Min. costruzione (H x W): 1.2 x 1.2 mm Rapporto altezza:larghezza (H : W): 1 : 2 (1 : 3, dove appropriato) Tolleranza (+/-): 0.1 mm	No. of layers (max.): 2	Multifilamento:	opzionale: 30 - 450 dtex Fmax = 1.53 - 99.2 N Dension: 3.3 - 12.4%	Costruzione nastrata: 3 strati (min.)
						PES		
						LCP		
						Aramide		
Caratteristiche	Ottimizzazione flessibile della costruzione e del materiale conduttore sec.: ● prestazione-HF, resistenza ● alta flessibilità, performance alla piegatura ● stabilità di forma	● tensione di perforazione molto alta ● alta robustezza meccanica ● stabilità di forma rotonda ottimale (es. per avvolgimento a strati)	● alta robustezza meccanica ● alta flessibilità ● buona resistenza all'acqua, olio e grasso ● tensione di perforazione incrementata	● incremento del fattore di riempimento del rame fino al 20% ● alta flessibilità e stabilità dimensionale ● buona avvolgibilità ● con/senza rivestimento esterno opzionale	● stabilità di forma rotonda ottimale (es. per avvolgimenti a strati) ● specifica distanza tra avvolgimenti ● resistenza allo srotolamento (splicing) assieme ad un'alta flessibilità ● supporto per processi di impregnazione & resinatura	● possibile carico a rottura molto elevato ● costruzione fili litz molto piccola con i più elevati carichi a rottura e performance di flessibilità ● processabilità molto buona anche per fili litz molto piccoli ● combinazione di tutti i conduttori e rivestimenti possibili	Certificati VDE sec.: DIN EN 60950/U, 62378/J, 61558/K, 62368/J, 60601/L Tensione di lavoro max: 1000 Vrms / 1414 Vpeak Frequenza max: 500 kHz Classe termica: F/155 °C, H/180 °C	
Applicazioni tipiche	Trasformatori, induttanze, trasduttori RF, applicazioni medicali, sensori, reattori elettronici, alimentatori switching, applicazioni di riscaldamento	Inverter, trasformatori-RF, trasduttori-RF, induttanze-RF, caricatori induttivi	Applicazioni di riscaldamento, Smart Textile, Comfort del paziente	Piano cottura a induzione, trasformatori-RF, induttanze-RF, E-motors	Inverter, trasformatori-RF, trasduttori-RF, induttanza-RF, caricatore induttivi	Industria automobilistica, applicazioni industriali, applicazioni medicali, Smart Textiles, applicazioni speciali per tessuti tecnici, attrezzature sportive	Inverter, trasformatori-RF, trasduttori-RF, induttanze-RF, caricatori induttivi	