

Vysokofrekvenční lanka opletená přírodním hedvábím nebo nylonem se vyznačují zvýšenou mechanickou zatížitelností při vynikající rozměrové stálosti.

Vysoká kvalita opletení zaručuje vysokou pružnost a vytvoření kontaktů bez rozštěpení vláken. Navíc zajišťuje schopnost bezproblémového pocínování.

Vlastnosti a výhody

- Přídavná ochrana proti mechanickému zatížení,
- výrazně věrné zachování profilu a rozměrů,
- vysoká pružnost,
- odolnost proti rozštěpení vláken,
- dobrá tepelná zatížitelnost,
- dobrá pocínovatelnost od teploty 375 °C,
- dodržování vzdušných vzdáleností a povrchových cest,
- zlepšená nasákavost laku,
- UL 331840.

Použití

- Měníče,
- VF transformátory,
- VF sdělovací transformátory,
- VF cívky,
- indukční nabíječky.

Rozměry	Přírodní hedvábí	Nylon	
Průměr jednotlivého drátu ¹	0,020–0,30	0,020–0,30	mm
Počet jednotlivých drátů ²	2–23.000	2–23.000	
Vnější průměr lanka	0,071–4,0	0,071–10,0	mm
Počet vrstev	2	2	

Materiály pro opletení

Barvy	bílá, zelená	bílá
-------	--------------	------

Termické vlastnosti

Doporučená teplota použití	110	120	°C
Rozsah měknutí	–	220–240	°C

Elektrické vlastnosti

Dielektrická konstanta	1,4	3,4	ϵ_r
------------------------	-----	-----	--------------

Mechanické vlastnosti

Prodloužení při přetržení za sucha	13–25	25–46	%
Pohlcování vlhkosti (65 % rel. vlhkost 21 °C)	9	4–4,5	%

¹ větší jmenovité průměry na vyžádání

² v závislosti na průměru jednotlivých drátů