



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

STN EN 60317-44

Konštrukcia:

Medené jadro izolované jednou alebo dvoma páskami na báze polyimidu, triedy 240

Použitie:

Sú vhodné pre vysoko tepelne namáhané vysokonapäťové vinutia (do 6 kV).

Tab. 1:

1. Vyrábané rozmery podľa STN EN 60317-0-2.
2. Prírastky izolácie.

Jednoduchá izolácia (1 páska)			Zosilnená izolácia (2 pásy)		
Stupeň	Prírastok izolácie [mm]		Stupeň	Prírastok izolácie [mm]	
	min.	max.		min.	max.
A ₁	0,10	0,14	B1	0,20	0,28
A ₂	0,13	0,18	B2	0,26	0,36
A ₃	0,17	0,24	B3	0,34	0,48
A ₄	0,21	0,30	B4	0,43	0,60
A ₅	0,26	0,34	B5	0,51	0,68

Tab. 2:

3. Ťažnosť jadra

Hrúbka jadra [mm]	Ťažnosť min. [%]
do 2,5 (vrátane)	30
nad 2,5	33

4. Pružnosť jadra: max. 5,5 °.
5. Prínavosť izolácie
 - a) Jednoduchá izolácia: natiahnutie vodiča o 15 % a následné vystavenie teplote 260 °C / 0,5 h.: žiadna trhlinka
 - b) Zosilnená izolácia: natiahnutie vodiča o 10 % a následné vystavenie teplote 260 °C / 0,5 h.: žiadna trhlinka


VUKI
 SINCE 1950

F-11.1.23-12-2/11sk

 VUKI a.s., Rybníčná 38, SK-831 07 Bratislava, Tel: 421 2 4488 2824, 49213 231, 49213 213, Fax: 421 2 4488 1041,
 email:info@vuki.sk, www.vuki.sk



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

Tab. 3:

6. Prierazné napätie po mechanickom namáhaní
Vzorky ohnuté na šírku a na hrúbku: 5 x šírka
5 x hrúbka

Minimálne hodnoty prieražného napätia [V]			
Stupeň	Jednoduchá izolácia	Stupeň	Zosilnená izolácia
A ₁	1500	B ₁	2500
A ₂	2000	B ₂	3000
A ₃	2300	B ₃	3500
A ₄	2600	B ₄	4200
A ₅	3000	B ₅	5000

7. Ťažnosť izolácie
Vzorky ohnuté na šírku a hrúbku: 4 x šírka: žiadna trhlina
4 x hrúbka: žiadna trhlina

VUKI
SINCE 1950

F-11.1.23-12-2/11sk