



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

Prehľad dodávaných izolovaných vodičov na vinutia pravouhlého prierezu:**medené vodiče:****OLKL - 1**

STN EN 60317-32

- medené jadro jednonásobne opradené sklenou priadzou impregnovanou elektroizolačným lakom. Trieda 155.

OLKL - 2

STN EN 60317-32

- medené jadro dvojnásobne protismerne opradené sklenou priadzou impregnovanou elektroizolačným lakom. Trieda 155.

OLIK - 1

STN EN 60317-31

- medené jadro lakované polyesterimidovým lakom, jednonásobne opradené sklenou priadzou impregnovanou elektroizolačným lakom. Trieda 180.

OLIK - 2

STN EN 60317-31

- medené jadro lakované polyesterimidovým lakom, dvojnásobne protismerne opradené sklenou priadzou impregnovanou elektroizolačným lakom. Trieda 180.

OLIV

PN VUKI 25 003

- medené jadro lakované polyesterimidovým lakom, dvojnásobne protismerne opradené kombinovanou priadzou sklo + PET vlákno, povrchovo lakované polyesterovým lakom. Trieda 155.

OLEKA

PN VUKI 25 002

- medené jadro izolované dvomi PET páskami dvojnásobne protismerne opradené sklenou priadzou impregnovanou elektroizolačným lakom na báze polyesteru. Trieda 155.

hliníkové vodiče:**OAKL - 1**

PN VUKI 25 006

- hliníkové jadro jednonásobne opradené sklenou priadzou impregnovanou elektroizolačným lakom. Trieda 155.

OAKL - 2

PN VUKI 25 006

- hliníkové jadro dvojnásobne protismerne opradené sklenou priadzou impregnovanou elektroizolačným lakom. Trieda 155.

OAIK - 1

PN VUKI 25 007

- hliníkové jadro lakované polyesterimidovým lakom, jednonásobne opradené sklenou priadzou impregnovanou elektroizolačným lakom. Trieda 180.

OAIK - 2

- hliníkové jadro lakované polyesterimidovým lakom, dvojnásobne protismerne PN VUKI 25 007 opradené sklenou priadzou impregnovanou elektroizolačným lakom. Trieda 180.

OAEKA

PN VUKI 25 008

- hliníkové jadro izolované dvomi PET páskami a dvojnásobne protismerne opradené sklenou priadzou impregnovanou elektroizolačným lakom na báze polyesteru. Trieda 155.

Vlastnosti jednotlivých typov vodičov sú uvedené na samostatných listoch. Dodávané rozmery sú uvedené v tabuľkách na druhej strane.

Rozmerovo nenormalizované vodiče sa vyrábajú po dohovore.


VUKI
 SINCE 1950

F-11.1.23-09-2/11sk

 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

3. VODIČE / IZOLOVANÉ VODIČE PRAVOUHLÉHO PRIEREZU



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

Balenie, dodávanie, skladovanie:

Lakované vodiče na vinutia pravouhlého prierezu sa dodávajú na drevených cievkach s priemerom čela 600 mm. Cievky sa dodávajú voľne uložené alebo na paletách.

Každá cievka je označená etiketou s nasledujúcimi údajmi:

- označenie výrobcu
- názov výrobku
- číslo normy
- množstvo v kg
- datum výroby
- pečiatka výstupnej kontroly

Skladujú sa v suchých uzavretých priestoroch v pôvodných obaloch pri teplotách uvedených v príslušných normách alebo technických podmienkach pre jednotlivé výrobky.

Spôsob objednávania:**V objednávke sa uvádza:**

- hmotnosť v kg
- označenie vodiča a jeho rozmery
- číslo normy
- rozmer (typ) cievky



VUKI
SINCE 1950

F-11.1.23-09-2/11sk

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

3. VODIČE / IZOLOVANÉ VODIČE PRAVOUHLEHO PRIEREZU



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

Tab. 1 - Rozmery medených izolovaných vodičov pravouhlého prierezu (Podľa STN EN 60182-3, tab. 4):

Šírka jadra [mm]	Hrúbka jadra [mm]																																					
	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0	1,06	1,12	1,18	1,25	1,32	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,12	2,24	2,36	2,5	2,65	2,8	3,0	3,15	3,35	3,55	3,75	4,0	4,25	4,5	4,75	5,0					
3,0					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																				
3,15					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																				
3,35					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																				
3,55					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	
3,75					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															
4,0					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
4,25					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													
4,5					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
4,75					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
5,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
5,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5,6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6,7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7,1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10,6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11,2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11,8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13,2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Šírka alebo hrúbka jadra [mm]		Dovolené odchýlky [mm]
od	do (vrátane)	±
	3,15	0,030
3,15	6,30	0,050
6,30	12,50	0,070
12,50	14,00	0,100

VUKI
SINCE 1950

F-11.1.23-09-2/11sk

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

3. VODIČE / IZOLOVANÉ VODIČE PRAVOUHLÉHO PRIEREZU



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

Prírastok izolácie [mm]	
[mm ²]	OLEKA
do 10 vrátane	0,45
od 10 do 30	0,53
od 30 vyššie	0,55

Menovitá šírka vodiča [mm]		Prírastky izolácie [mm]									
		OLIK - 1		OLIK - 2		OLIV		OLKL - 1		OLKL - 2	
od	do (vrátane)	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
	6,3	0,25	0,37	0,38	0,52	0,39	0,53	0,12	0,20	0,23	0,37
6,3	12,5	0,27	0,41	0,43	0,57	0,43	0,57	0,14	0,24	0,27	0,43
12,5		0,30	0,46	0,46	0,62	0,47	0,63	0,17	0,29	0,31	0,47

Tab. 2-Rozmery hliníkových izolovaných vodičov pravouhlého prierezu (Podľa STN EN 60182-3, tab. 4):

		OAKL - 1, OAKL - 2, OAKLI - 1, OAKLI - 2, OAEKA																	
		Hrúbka jadra [mm]																	
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,12	2,24	2,36	2,50	2,65	2,80	3,00	3,15	3,35	3,75	4,00	4,25
Šírka jadra [mm]	5,30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	5,60	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	6,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	6,30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	6,70	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	7,10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7,50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8,50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9,50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10,60	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11,20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11,80	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12,50		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13,20			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
14,00				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

VUKI
SINCE 1950

F-11.1.23-09-2/11sk

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

3/ 3.1/ 1



CABLES



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH

OAIK - 1, OAIK - 2

Hrúbka jadra [mm]

Šírka jadra [mm]	Hrúbka jadra [mm]												
	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,12	2,24	2,36	2,50	2,65	2,80	3,00
5,30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5,60	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6,30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6,70	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7,10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7,50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8,50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9,50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10,60	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11,20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11,80	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12,50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Šírka alebo hrúbka jadra [mm]

Dovolené odchýlky [mm]

od	do (vrátane)	±
	3,15	0,030
3,15	6,30	0,050
6,30	12,50	0,070
12,50	14,00	0,100

Menovitá šírka jadra [mm]		Prírastky izolácie [mm]									
		OAKL - 1		OAKL - 2		OAKLI - 1		OAKLI - 2		OAEKA	
od	do (vrátane)	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	[mm ²]	max.
3,15	6,30	0,14	0,22	0,23	0,37	0,14	0,22	0,23	0,37	do 10	0,45
6,30	12,50	0,16	0,26	0,27	0,43	0,16	0,26	0,27	0,43	od 10 do 30	0,53
12,50	14,00	0,18	0,30	0,31	0,47	0,18	0,30	0,31	0,47	nad 30	0,55

Menovitá šírka jadra [mm]		Prírastky izolácie [mm]			
		OAIK - 1		OAIK - 2	
od	do (vrátane)	min.	max.	min.	max.
	3,15	0,23	0,35	0,35	0,49
3,15	6,30	0,25	0,37	0,38	0,52
6,30	10,00	0,27	0,41	0,43	0,57

VUKI
SINCE 1950

F-11.1.23-09-2/11sk

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