



CABLES



FLOOR
HEATING



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH



ENVIRONMENT

Vlastnosti používaných optických vlákien:

Jednovidové vlákna SM - E9/125		ITU – T G.652D štandardné	ITU – T G.655 s nenulovou disperziou
Priemer vidového poľa pri 1310 nm pri 1550 nm	[µm] [µm]	9,2 ± 0,4 10,4 ± 0,5	- 9,6 ± 0,4
Priemer funkčného obalu	[µm]	125 ± 0,7	125 ± 0,7
Priemer vlákna (farebné)	[µm]	255 ± 10	255 ± 10
Tlmenie pri 1310 nm pri 1383 nm pri 1550 nm pri 1625 nm	[dB/km] [dB/km] [dB/km] [dB/km]	≤ 0,36 ≤ 0,31 ≤ 0,21 ≤ 0,23	- - ≤ 0,22 ≤ 0,24
Chromatická disperzia (D) pri 1285 – 1330 nm pri 1550 nm pri 1625 nm	[ps/(nm.km)] [ps/(nm.km)] [ps/(nm.km)]	≤ 3,5 ≤ 18 ≤ 22	- 2,80 ≤ D ≤ 6,20 5,77 ≤ D ≤ 11,26
Polarizačná vidová disperzia (PMD)	[ps/√km]	≤ 0,2	≤ 0,1

Mnohovidové (multimódové) gradientné vlákna		ITU – T G.651 MM – G50/125 _(OM2)	ITU – T G.651 MM – G62,5/125 _(OM1)
Priemer jadra	[µm]	50 ± 2	62,5 ± 2
Priemer funkčného obalu	[µm]	125 ± 1,0	125 ± 1,0
Priemer vlákna	[µm]	242 ± 5	242 ± 5
Tlmenie pri 850 nm pri 1300 nm	[dB/km] [dB/km]	≤ 3,0 ≤ 0,9	≤ ≤
Šírka pásma pri 850 nm pri 1300 nm	[MHz.km] [MHz.km]	≥ 300 ≥ 600	≥ 160 ≥ 500
Numerická apertúra		0,200 ± 0,015	0,275 ± 0,015

Informácie uvedené v tomto dokumente sa zhodujú s našimi vedomosťami k dátumu uverejnenia. Tieto informácie môžu byť témou revidovania, ak budú k dispozícii nové vedomosti a skúsenosti. Uvedené údaje platia výhradne pre výrobky spoločnosti VUKI. Akékoľvek zmeny údajov v tejto dokumentácii sú vyhradené. Údaje tejto dokumentácie plnia len informatívny charakter.

F-11.1.21-46-4/14.sk



VUKI
SINCE 1950

VUKI a.s., Rybníčná 38, SK - 831 07 Bratislava, Tel.: +421 2 4488 9906, Fax: +421 2 4488 2927

e-mail: vuki@vuki.sk, www.vuki.sk

4./ 4.1/ 2



CABLES



FLOOR
HEATING



IMPREGNANTS



WIRES



RESEARCH



ENVIRONMENT

Farebné značenie podľa IEC 304:

Trubičky*		Vláčna	
Číslo	farba	číslo	farba
1	červená	1	červená
2	biela	2	zelená
3 – 8	žltá (E9/125)	3	modrá
	zelená (G50/125)	4	žltá
	modrá (G62,5/125)	5	biela
		6	šedá
		7	hnedá
		8	fialová
		9	tyrkysová
		10	čierna
		11	oranžová
		12	ružová

*iné farby po dohovore



VUKI
SINCE 1950

F-11.1.21-46-4/14.sk

Informácie uvedené v tomto dokumente sa zhodujú s našimi vedomosťami k dátumu uverejnenia. Tieto informácie môžu byť témou revidovania, ak budú k dispozícii nové vedomosti a skúsenosti. Uvedené údaje platia výhradne pre výrobky spoločnosti VUKI. Akékoľvek zmeny údajov v tejto dokumentácii sú vyhradené. Údaje tejto dokumentácie plnia len informatívny charakter.

VUKI a.s., Rybníčná 38, SK - 831 07 Bratislava, Tel.: +421 2 4488 9906, Fax: +421 2 4488 2927
e-mail: vuki@vuki.sk, www.vuki.sk