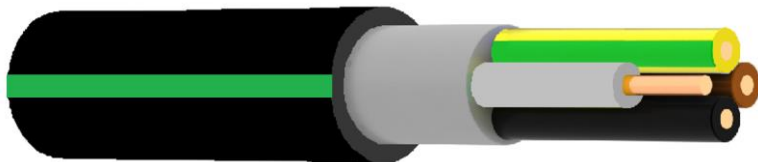


CYKY-J, O 450/750V

ČSN 34 7411



Kabely s izolací a pláštěm PVC



KONSTRUKCE

Jádro:	měděné plné žíhané třídy 1(RE) podle EN 60228
Izolace:	PVC směs typ TI1 podle EN 50363-3
Vnitřní výplň:	nevulkanizovaná pryž
Plášť:	PVC směs typ TM1 podle EN 50363-4-1

VLASTNOSTI

Barva pláště:	černá, UV stabilní s barevnými proužky červený proužek pro CYKY-O 3x1,5 750V modrý proužek pro CYKY-J 3x1,5 750V zelený proužek pro CYKY-J 3x2,5 750V	
Barevné značení:		
	CYKY-J	CYKY-O
2-žilový:		modrá, hnědá
3-žilový:	zeleno-žlutá, modrá, hnědá	hnědá, černá, šedá
4-žilový:	zeleno-žlutá, hnědá, černá, šedá	modrá, hnědá, černá, šedá
5-žilový:	zeleno-žlutá, modrá, hnědá, černá, šedá	modrá, hnědá, černá, šedá, černá
7 a víc žil:	zeleno-žlutá, další žíly černé s bílým číslováním	černá s bílým číslováním
Maximální provozní teplota jádra:	+70°C	
Minimální teplota pro pevné uložení:	-40°C	
Minimální teplota pro instalaci:	-5°C	
Maximální teplota jádra při zkratu:	+160°C	
Minimální poloměr ohybu:	6d pro kabely s průměrem ≤20d, 12d pro kabel s průměrem >20mm, d – vnější průměr kabelu	
Zkušební napětí 50Hz:	2,5kV	

REAKCE NA OHEŇ

▪ Oheňretardující:	IEC 60332-1-2
▪ CPR – třída reakce na oheň (podle EN 50575):	Eca

POUŽITÍ

Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, kabelových kanálech, v betonu, v zemi a na vzduchu - dle místních stavebních předpisů	
Standardní balení	500 nebo 1000m na bubnu, kruhy na paletě nebo jiný způsob balení dle požadavku zákazníka

CYKY 750V CSN colour strip TWP-00019 JW-16-10-2020

CYKY-J, O 450/750V

ČSN 34 7411



Počet a průřez žil	Informativní průměr	Přibližná hmotnost kabelu	Činný odpor jádra při teplotě 20°C
n x mm ²	mm	kg/km	Ω/km
2x1,5	7,0	85	12,1
2x2,5	8,2	122	7,41
2x4	9,1	164	4,61
2x6	10,4	225	3,08
2x10	12,8	356	1,83
2x16	14,6	504	1,15
3x1,5	7,4	101	12,1
3x2,5	8,7	148	7,41
3x4	9,6	202	4,61
3x6	11,0	281	3,08
3x10	13,6	447	1,83
3x16	15,5	644	1,15
4x1,5	8,0	124	12,1
4x2,5	9,4	180	7,41
4x4	10,6	249	4,61
4x6	12,0	347	3,08
4x10	14,9	557	1,83
4x16	17,5	824	1,15
5x1,5	8,7	150	12,1
5x2,5	10,3	221	7,41
5x4	11,6	308	4,61
5x6	13,2	429	3,08
5x10	16,8	707	1,83
5x16	19,2	1023	1,15
7x1,5	9,8	194	12,1
7x2,5	11,5	288	7,41
7x4	12,9	239	4,61
12x1,5	12,6	310	12,1
12x2,5	15,0	466	7,41
12x4	17,3	676	4,61
19x1,5	14,7	452	12,1
19x2,5	18,0	703	7,41
24x1,5	17,6	584	12,1
24x2,5	21,0	885	7,41
37x1,5	20,0	837	12,1

CYKY 750V CSN colour strip TWP-00019 JW-16-10-2020

CYKY-J, O 450/750V

ČSN 34 7411



Proudová zatížitelnost

Provozní teplota jádra 70°C;

Teplota okolního vzduchu 30°C,

Teplota půdy 20°C

Hloubka 0,7m

Tepelný odpor půdy 2,5 k · m/W

Počet žil	2	3, 4, 5	2	3, 4, 5
	uložení v zemi		uložení na vzduchu	
Průřez mm ²	Proudová zatížitelnost (A)			
1,5	34	28	22	18,5
2,5	45	36	30	25
4	59	48	40	34
6	73	61	51	43
10	98	81	70	60
16	127	105	88	80

Veškeré informace obsažené v tomto dokumentu, včetně tabulek a výkresů, jsou poskytovány pouze pro informaci, a nikoli pro obchodní nabídku; ani nemohou být základem pro uplatnění jakéhokoli nároku vůči společnosti TELE-FONIKA KABLE S.A.

CYKY 750V CSN colour strip TWP-00019 JW-16-10-2020