

## Barevné značení sdělovacích kabelů vnitřních dle ČSN IEC 189-2

**Koncentrické kabely**

Barevné značení žil

Barevné značení žil sdělovacích kabelů vnitřních s koncentrickými polohami dle ČSN IEC 189-2 viz tabulka 1  
Číselné pořadí stočených prvků musí být od středu k vnější poloze a smysl číslování musí být stejný v každé poloze  
a to ve směru nebo proti směru pohybu hodinových ručiček.

**Skupinové kabely**

Barevné značení skupin

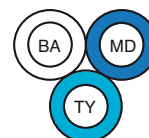
Skupiny tvořené stočením 5-ti prvků dle ČSN IEC 189-2 viz tabulka 1

Pořadí barev a ovin fixační páskou, dle tabulky. Skupiny, prvky – páry, trojky stočeny do duše dle tabulky 3.

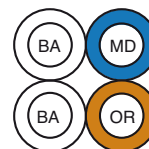
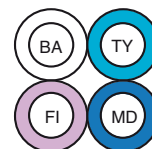
**Koncentrické kabely**
**Tabulka 1 – Barevné značení žil**

1	bílá	modrá	tyrkysová	1
2	bílá	oranžová	tyrkysová	2
3	bílá	zelená	tyrkysová	3
4	bílá	hnědá	tyrkysová	4
5	bílá	šedá	tyrkysová	5
6	rudá	modrá	tyrkysová	x
7	rudá	oranžová	tyrkysová	x
8	rudá	zelená	tyrkysová	x
9	rudá	hnědá	tyrkysová	x
10	rudá	šedá	tyrkysová	3L + 7L
11	černá	modrá	tyrkysová	x
12	černá	oranžová	tyrkysová	x
13	černá	zelená	tyrkysová	x
14	černá	hnědá	tyrkysová	x
15	černá	šedá	tyrkysová	5L + 10L
16	žlutá	modrá	tyrkysová	x
17	žlutá	oranžová	tyrkysová	x
18	žlutá	zelená	tyrkysová	x
19	žlutá	hnědá	tyrkysová	x
20	žlutá	šedá	tyrkysová	1 + 6L + 13L
21	bílá-modrá	modrá	tyrkysová	x
22	bílá-modrá	oranžová	tyrkysová	x
23	bílá-modrá	zelená	tyrkysová	x
24	bílá-modrá	hnědá	tyrkysová	x
25	bílá-modrá	šedá	tyrkysová	3L + 9L + 13L
26	rudá-modrá	modrá	tyrkysová	x
27	rudá-modrá	oranžová	tyrkysová	x
28	rudá-modrá	zelená	tyrkysová	x
29	rudá-modrá	hnědá	tyrkysová	x
30	rudá-modrá	šedá	tyrkysová	4L + 10L + 16L

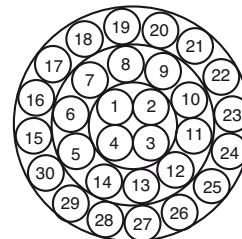
Vzor 1. trojka



Vzor 1. pár


 Vzor 2 páry  
alternativa „A“

 Vzor 2 páry  
alternativa XN „B“


Vzor 30 p


**Skupinové kabely**
**Tabulka 2**

Počet prvků	Kombinace prvků dle tabulky 1	PP-FIX skupin
10	(1-5)+(6-10)	2 x modrá
15	(1-5)+(6-10)+(11-15)	3 x modrá
20	(1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20)	4 x modrá
25	(1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)	4 x modrá 1 x oranžová
30	(1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)	4 x modrá 2 x oranžová
50	(1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20)	4 x modrá 4 x oranžová
100	(1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20) (1-5)+(6-10)+(11-15)+(16-20)	4 x modrá 4 x oranžová 4 x zelená 4 x hnědá 4 x šedá

**Tabulka 3**

Počet prvků	Složení duše
1	1 x 2 x 0,5
2	2 x 2 x 0,5
3	3 x 2 x 0,5
4	4 x 2 x 0,5
5	5 x 2 x 0,5
10	(5 x 2 x 0,5) X 2
15	(5 x 2 x 0,5) X 3
20	(5 x 2 x 0,5) X 4
25	(5 x 2 x 0,5) X 5
30	(5 x 2 x 0,5) X 6
50	(5 x 2 x 0,5) X (3 + 7)
100	(5 x 2 x 0,5) X (1 + 6 + 13)