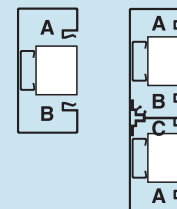


# instalační lišty DLP

kapacita instalačních lišt

## 1 Průřez kabelu v závislosti na počtu a průřezu vodičů

Průřez průřez jádra vodiče (mm <sup>2</sup> )	Kabel									
	1 vodič		2 vodiče		3 vodiče		4 vodiče		5 vodičů	
	Užitečný průřez (mm <sup>2</sup> )	Maximální Ø (mm)	Užitečný průřez (mm <sup>2</sup> )	Maximální Ø (mm)	Užitečný průřez (mm <sup>2</sup> )	Maximální Ø (mm)	Užitečný průřez (mm <sup>2</sup> )	Maximální Ø (mm)	Užitečný průřez (mm <sup>2</sup> )	Maximální Ø (mm)
1,5	44	6,6	111	10,5	121	11,0	144	12,0	169	13,0
2,5	49	7,0	133	11,5	157	12,5	169	13,0	211	14,5
4	58	7,6	169	13,0	183	13,5	211	14,5	256	16,0
6	68	8,2	196	14,0	225	15,0	256	16,0	307	17,5
10	85	9,2	256	16,0	289	17,0	343	18,5	400	20,0
16	111	10,5	43	18,5	381	19,5	441	21,0	529	23,0
25	157	12,5	484	22,0	553	23,5	651	25,5	784	28,0
35	183	13,5	601	24,5	676	26,0	813	28,5	993	31,5
50	225	15,0			841	29,0	1 057	32,5		



## 2 Kapacita ocelových instalačních lišt DLP

Rozměry (ocelové lišty DLP)		Oddělení	Celková kapacita (mm <sup>2</sup> ) bez inst. krabice a přepážky	Část A nebo B (mm <sup>2</sup> )	Max. průměr kabelu v části A nebo B
Šířka (mm)	Výška (mm)				
130	63	bez inst. krabice	7434		
		s inst. krabicí		1640	26
170	63	bez inst. krabice	9794		
		s inst. krabicí		2810	46
170 Asymetrický	63	s inst. krabicí (část A)		1640	26
		s inst. krabicí (část B)		3980	56
210	63	bez inst. krabice	12154		
		s inst. krabicí		3980	56
210D	65	bez inst. krabice	12322		
		s inst. krabicí (část A)		1040	16
		s inst. krabicí (část B)		1340	21
		s inst. krabicí (část C)		384	8

## 3 Počet kabelů uvedeného průměru pro jednotlivé ocelové instalační lišty DLP

Rozměry (ocelové lišty DLP)		Oddělení	Průměr kabelu (mm)																			
Šířka (mm)	Výška (mm)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130	63	bez inst. krabice	6372	1438	637	356	227	158	116	88	70	56	47	39	33	29	25	22	19	17	15	14
		s inst. krabicí	1405	317	140	78	50	34	25	19	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3
170	63	bez inst. krabice	8394	1895	839	470	299	208	153	117	92	74	61	52	44	38	33	29	25	23	20	18
		s inst. krabicí	2408	543	240	134	86	59	45	33	26	21	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5
170 Asymetrický	63	s inst. krabicí (část A)	1405	317	140	78	50	34	25	19	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3
		s inst. krabicí (část B)	3411	770	341	191	121	84	62	47	37	30	25	21	18	15	13	11	10	9	8	7
210	63	bez inst. krabice	10417	2352	1041	583	372	258	189	145	114	92	76	64	54	47	41	36	32	28	25	23
		s inst. krabicí	3411	770	341	191	121	84	62	47	37	30	25	21	18	15	13	11	10	9	8	7
210D	65	bez inst. krabice	10561	2384	1056	591	377	262	192	147	116	94	77	65	55	48	41	36	32	29	26	23
		s inst. krabicí (část A)	891	201	89	49	31	22	16	12	9	7	6	5	4	4	3	3	-	-	-	-
		s inst. krabicí (část B)	1148	259	114	64	41	28	20	16	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2
		s inst. krabicí (část C)	329	74	32	18	11	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

  = nejběžnější průměr pro kabely 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>   = nejběžnější průměr pro kabely 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

### Poznámka:

- Počet kabelů uložených v ocelové liště DLP závisí na několika faktorech: jak jsou kabely uloženy, jaký je poloměr ohybu kabelů a jestli jsou použity rohy nebo další příslušenství.
- Výše uvedené tabulky udávají počet kabelů za optimálních podmínek bez rohů nebo jiného příslušenství.
- V případě, že jsou použity rohy a / nebo další příslušenství, bude počet kabelů nižší.

### Příklad výběru vhodné instalační lišty

A – popis použitých kabelů:

- 2 kabely 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>,
- 4 kabely 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>,
- 2 kabely 4 x 4 mm<sup>2</sup>.

B – výpočet kumulovaných průřezů kabelů – použijte tabulku **1**

	Teoretický průřez (mm <sup>2</sup> )	Praktický průřez (mm <sup>2</sup> )
2 kabely 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 121 =	242
4 kabely 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 169 =	676
2 kabely 4 x 4 mm <sup>2</sup>	2 x 211 =	422
<b>CELKEM</b>	1 340	1 474*

\* koeficient plnění: K = 1,1

Praktický průřez = 1 340 x K = 1 340 x 1,1 = 1 474 mm<sup>2</sup>

C – výběr instalační lišty – použijte tabulku **2** nebo **3**