

Przekrój użyteczny kanałów został tak obliczony, aby zapewnić swobodne układanie przewodów oraz minimalną przestrzeń dla wentylacji. Natomiast nie uwzględniono miejsca na dodatkowe elementy jak kostki połączeniowe itp. W takim przypadku oraz w razie konieczności zapewnienia możliwości rozbudowy sieci kablowej należy zwiększyć obliczony łączny przekrój użyteczny wszystkich kabli o współczynnik bezpieczeństwa.

Uwaga: Ze względu na grupowanie większej ilości kabli w kanale oraz ograniczoną wentylację, należy przy doborze kabli zmniejszyć wartość obciążalności długotrwałej. Korzystny także może być wybór większego kanału, niż wynikałoby to z przedstawionych tabel, w których nie uwzględniono wpływu ograniczonej wentylacji.

PRZEKROJE UŻYTECZNE KANAŁÓW ELEKTROINSTALACYJNYCH		
Typ kanału elektroinstalacyjnego	max.średnica kabla w kanale [mm]	przekrój użyteczny kanału [mm ²]
LS 15x10 Bi	6	60
LS 12x12 Bi		56
LS 17x15 Bi	10	98
LS 20x12 Bi	7	110
LS 25x12 Bi	7	155
LS 20x18 Bi	14	240
LS 25x18 Bi	14	324
LS 35x18 Bi	14	380
LS 35x18 Bi/P	14	190/190
LS 50x18 Bi/P	14	290/290
LS 60x18 Bi/2P	14	220/250/220
LS 40x25 Bi	20	730
LS 35x30 Bi	25	780
LS 50x30 Bi/P	13/20	380/710
LS 40x40 Bi	25 *	1010
LS 60x40 Bi	25 *	1550
LS 60x40 Bi/P	25 *	1050/500
KS 90x40 Bi	25 *	2170
KS 90x40 Bi/P	25 *	980/980
KS 90x40 Bi z jedną przegrodą	25 *	590/1370
KS 90x40 Bi z dwiema przegrodami	25 *	590/270/905
KS 90x60 Bi	*	3180
KS 90x60 Bi z jedną przegrodą	*	910/2120
KS 90x60 Bi z dwiema przegrodami	*	910/490/1400
KP 90x40 Bi	25 *	2170
KP 90x40 Bi z jedną przegrodą	25 *	590/1370
KP 90x40 Bi z dwiema przegrodami	25 *	590/270/905
KP 90x40 Bi z uchwytem UCHKP	25 *	2100
KP 90x60 Bi	*	3180
KP 90x60 Bi z jedną przegrodą	*	910/2120
KP 90x60 Bi z dwiema przegrodami	*	910/490/1400
KP 90x60 Bi z uchwytem UCHKP	*	3110
KP 90x60 Bi z puszką KD	*	227/227
KP 90x60 Bi z puszką KED80	*	1060
KP 110x60 Bi	*	3930
KP 110x60 Bi z jedną przegrodą	*	1210/2610
KP 110x60 Bi z dwiema przegrodami	*	1210/490/1890
KP 110x60 Bi z uchwytem UCHKP	*	3860
KP 110x60 Bi z puszką KD	*	605/605
KP 110x60 Bi z puszką KED80	*	1810
KP 130x60 Bi	*	4690
KP 130x60 Bi z jedną przegrodą	*	1700/2800
KP 130x60 Bi z dwiema przegrodami	*	1700/490/2080
KP 130x60 Bi z puszką KD	*	980/980
KP 130x60 Bi z puszką KED80	*	2570
KP 150x60 Bi	*	1930/3440
KP 150x60 Bi z jedną przegrodą	*	1930/870/2500
KP 150x60 Bi z dwiema przegrodami	*	1930/870/490/1775
KP 150x60 Bi z uchwytem UCHKP	*	1930/3370
KP 150x60 Bi z puszką KD	*	1930/570/150
KP 150x60 Bi z puszką KED80	*	1930/1320

PRZEKROJE UŻYTECZNE KABLI SYGNAŁOWYCH (MOGĄ WYSTĘPOWAĆ ODCHYLENIA W ZALEŻNOŚCI OD PRODUCENTA)			
	Typy kabli	Średnica zew.kabla [mm]	Przekrój użyteczny kabla [mm ²]
do instalacji alarmowych i przeciwpożarowych	YTDY 2 x 0,5	3	9
	YTDY 4 x 0,5	3	9
	YTDY 6 x 0,5	4	16
	YTDY 8 x 0,5	4	16
	YTDY 10 x 0,5	5	25
	YTDY 12 x 0,5	5	25
	YTDY 14 x 0,5	5	25
	YTDY 16 x 0,5	6	36
	YTDY 20 x 0,5	7	49
teleinformatyczne	UTP 4x2x0,5	5,2	27
	FTP 4 x 2 x 0,5	7	49
	SFTP 4 x 2 x 0,6	8,4	71
	TKSY 1 x 2 x 0,5	4	16
	YTKSY 1 x 2 x 0,5	3	9
	YTKSY 1 x 4 x 0,5	4	16
	YTKSY 3 x 2 x 0,5	5	25
	YTKSY 5 x 2 x 0,5	5	25
	YTKSY 7 x 2 x 0,5	6	36
	YTKSY 10 x 2 x 0,5	7	49
antenowe	YWD 75 - 1,15/2,25	7,4	55
	YWD 75 - 0,59/3,7	3,9	15

PRZEKROJE UŻYTECZNE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH. (MOGĄ WYSTĘPOWAĆ ODCHYLENIA W ZALEŻNOŚCI OD PRODUCENTA)										
Przekrój poj. żyły w kablu [mm ²]	Kabel typu YDY									
	1-żyłowy		2-żyłowy		3-żyłowy		4-żyłowy		5-żyłowy	
	Średnica zew. kabla [mm]	Przekr. użyt. kabla [mm ²]	Średnica zew. kabla [mm]	Przekr. użyt. kabla [mm ²]	Średnica zew. kabla [mm]	Przekr. użyt. kabla [mm ²]	Średnica zew. kabla [mm]	Przekr. użyt. kabla [mm ²]	Średnica zew. kabla [mm]	Przekr. użyt. kabla [mm ²]
1,5	6,6	44	10,5	111	11	121	12	144	13	169
2,5	7	49	11,5	133	12,5	157	13	169	14,5	211
4	7,6	58	13	169	13,5	183	14,5	211	16	256
6	8,2	68	14	196	15	225	16	256	17,5	307
10	9,2	85	16	256	17,0	289	18,5	343	20	400
16	10,5	111	18,5	245	19,5	381	21	441	23	529
25	12,5	157	22	484	23,5	553	25,5	651	28	784
35	13,5	183	24,5	601	26	676	28,5	813	31,5	993
50	15	225			29	841	32,5	1057		