

Obciążalność prądowa długotrwała kabli sterowniczych i zasilających o izolacji PVC

Przekrój [mm ²]	Grupa 1 obciążalność [A]	Grupa 2 obciążalność [A]	Grupa 3 obciążalność [A]
0,14	2	2	3,5
0,25	4	4,5	6
0,34	6	6	9
0,5	9	9	12
0,75	12	12	15
1	15	15	19
1,5	18	18	24
2,5	26	26	32
4	34	34	42
6	44	44	54
10	61	61	73
16	82	82	98
25	108	108	129
35	135	135	158
50	168	168	198
70	207	207	245
95	250	250	292
120	292	292	344
150	335	335	391
185	382	382	448
240	–	453	528
300	–	523	608

Grupa 1: Kable i przewody jednożyłowe izolowane PVC ułożone w korytkach kablowych (Lgy, H05 V-K, H07 V-K, BiT 1000 jednożyłowy).

Grupa 2: Kable wielożyłowe o powłoce, kable giętkie, kable w pancerzach metalowych lub ekranach ułożone w otwartych lub wentylowanych trasach kablowych (BiT 500, BiT 500-CY, BiT 750, BiT 1000, YSTY, YKSLY).

Grupa 3: Kable jednożyłowe ułożone w powietrzu z odstępem co najmniej równym średnicy kabla.

**Współczynniki korekcyjne dla temperatury otoczenia wyższej niż 30°C,
dopuszczalna temperatura na żyłę 70°C**

Temperatura otoczenia	Współczynnik korekcyjny
31 do 35	0,94
36 do 40	0,87
41 do 45	0,79
46 do 50	0,71
51 do 55	0,61
56 do 60	0,50
61 do 65	0,35