

Tabulka 8 - Zkušební měděné vodiče pro zkušební proudy do 400 A včetně

Rozsah zkušebního proudu ¹⁾		Velikost vodiče ^{2), 3)}	
A		mm ²	AWG/MCM
0	8	1,0	18
8	12	1,5	16
12	15	2,5	14
15	20	2,5	12
20	25	4,0	10
25	32	6,0	10
32	50	10	8
50	65	16	6
65	85	25	4
85	100	35	3
100	115	35	2
115	130	50	1
130	150	50	0
150	175	70	00
175	200	95	000
200	225	95	0000
225	250	120	250
250	275	150	300
275	300	185	350
300	350	185	400
350	400	240	500

¹⁾ Hodnota zkušebního proudu musí být větší, než je první hodnota v prvním sloupci, a menší než druhá hodnota v tomto sloupci nebo rovná druhé hodnotě v tomto sloupci.

²⁾ Kvůli usnadnění zkoušení a se souhlasem výrobce mohou být použity menší vodiče než ty, které jsou uvedeny pro stanovený zkušební proud.

³⁾ Může být použit kterýkoliv ze dvou vodičů stanovených pro daný rozsah zkušebního proudu.

8.2.1.3.2 Pro hodnoty zkušebního proudu vyšší než 400 A, ale nepřesahující 800 A:

- a) Vodiče musí být jednožilové, měděné kabely s izolací PVC s průřezy odpovídajícími tabulce 9 nebo ekvivalentní měděné pasy podle tabulky 9 podle doporučení výrobce.
- b) Kabely nebo měděné pasy musí být rozmístěny ve vzdálenosti přibližně rovné vzdálenosti mezi svorkami. Povrchová úprava měděných pasů musí být matně černá. Paralelní vícežilové kabely připojené k jedné svorce musí být svazkovány a uspořádány tak, aby vzduchová mezera mezi nimi činila asi 10 mm. Vícenásobné měděné pasy připojené k jedné svorce musí být umístěny ve vzdálenosti rovné přibližně tloušťce pasu. Jestliže rozměry udané pro pasy nejsou vhodné pro svorky nebo nejsou dostupné, je dovoleno použít jiné pasy o přibližně stejném průřezu a přibližně stejném nebo menším chladicím povrchu. Kabely nebo měděné pasy nesmí být kříženy.
- c) Minimální délka jakéhokoliv přechodného připojení ke zkušebnímu napájecímu zdroji pro jednopólové nebo vícepólové zkoušky musí být 2 m. Minimální délka k uzlu může být zkrácena na 1,2 m.

8.2.1.3.3 Pro hodnoty zkušebního proudu vyšší než 800 A, ale nepřesahující 3 150 A:

- a) Vodiče musí být měděné pasy o rozměrech uvedených v tabulce 9, pokud není rozváděč navržen výhradně pro připojení kabelem. V tomto případě musí být velikost a uspořádání kabelů takové, jak je stanoveno výrobcem.