









## Značení vodičů








### Elektrická střídavá soustava - AC

<b>Fázové vodiče</b>	<b>L1,L2, L3</b>	(barva hnědá, černá, šedá)	
<b>Vodič</b>	<b>PEN</b>	(barva zelenožlutá)	
<b>Střední vodič</b>	<b>N</b>	(barva světle modrá)	
<b>Ochranný vodič</b>	<b>PE</b>	(barva zelenožlutá)	

### Elektrická stejnosměrná soustava - DC

<b>Kladná polarita</b>	<b>+</b>	(barva tmavě červená)	
<b>Záporná polarita</b>	<b>-</b>	(barva tmavě modrá)	
<b>Střední vodič</b>	<b>M</b>	(barva světle modrá)	
<b>Ochranný vodič</b>	<b>PE</b>	(barva zelenožlutá)	

### Barevné označení žil vodičů

<b>2-0<sub>(D)</sub></b>	fázový vodič a střední vodič (L1, N)	
<b>3-0<sub>(A)</sub></b>	fázové vodiče (L1, L2, L3)	
<b>4-0<sub>(D)</sub></b>	fázové vodiče a střední vodič (L1, L2, L3, N)	
<b>5-0<sub>(D)</sub></b>	fázové vodiče a střední vodič (L1, L2, L3, L2 a N)	
<b>3-J<sub>(C)</sub></b>	fázový, střední a ochranný vodič (L1, N, PE)	
<b>4-J<sub>(B)</sub></b>	fázové vodiče a ochranný vodič (L1, L2, L3 a PE)	
<b>5-J<sub>(C)</sub></b>	fázové vodiče, střední a ochranný vodič (L1, L2, L3, N a PE)	

### Úplná písmenová značka kabelového vodiče

#### Kabel CYKY – J 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

- C** - jádro vodiče (C - měď, A - hliník)
- Y** - izolační obal jádra vodiče (Y - materiál z PVC)
- K** - typ vodiče (K - kabel)
- Y** - materiál pláště kabelu (Y - PVC)
- J** - barevné označení žil vodičů (L1 - hnědá, N - světle modrá, PE - zelenožlutá)
- 3** - počet vodičů v kabelu
- 2,5** - průřez jádra vodiče (podle jmenovité řady průřezů vodičů)