



Izolované jednopólové troleje

TEXT/FOTO: Jaroslav Fiš

U izolovaných jednopólových trolejí Paul VAHLE je profilovaný měděný, popř. i nerezový vodič uložen v plastovém pouzdru, které jednak vodič izoluje a jednak svým specifickým tvarem zabraňuje případnému kontaktu obsluhy spotřebičů s vodičem. Počet pólů je libovolně volitelný sestavou izolovaných jednopólových trolejí do vícepólových trolejových vedení.

Použitelné jsou ve spojení s uhlíkovými i kroužkovými proudovými sběrači.

Ochrana proti přepólování

Zemnicí vodič PE izolované troleje zamezuje v důsledku specifického tvaru, aby proudový spotřebič zůstal pod napětím i v případech nepředpokládaných výrobních situací. Tímto je zamezeno případným poruchám při opravách, ale i při údržbě, instalaci a uvedení do provozu. Specifickému tvaru zemnicího vodiče odpovídá i specifický tvar zemnicího proudového sběrače PE, takže PE proudový sběrač nemůže vjet do fázového vodiče.

Modulární stavebnicový systém

Stavebnicový princip umožňuje pomocí násuvných nebo šroubovacích spojek, koncových a traťových napájení, rozpojení a přechodů a mnoha jiných prvků, rychlou adaptaci na změny vedení mobilních spotřebičů, výrobních a logistických linek a logistických procesů. Pouzdro zemnicího vodiče je barevně značeno.



Výhody:

- ▶ Spolehlivý přenos proudu a dat
- ▶ Jednoduchá montáž, adaptace na změny vedení a řízení
- ▶ Vysoká životnost a nízká náročnost na údržbu
- ▶ Ochrana proti případnému dotyku lidských prstů s měděnými vodiči troleje



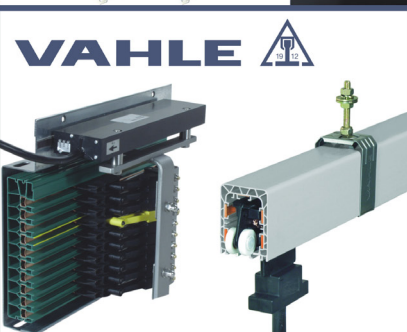
Jána Bottu 4, 97401 Banská Bystrica
Tel.: 048-414 83 86, 048-472 34 11
Fax: 048-472 34 69, info@s-d-a.sk

Solutions for Industrial Automation

www.S-D-A.sk

LED pracovní světlo

- IP 65/67
- do 1600 Lux
- 12 VDC až 240 VAC



- mini PLC, OPLC
- frekvenč. měniče
- troleje, zberače
- káblové hubny
- snímače polohy
- bezpečnostné zábrany, rohože, okraje, relé
- prevodovky, motory, variátory
- RFID systémy
- WIRELESS
- majáky, sign. svetlá



www.S-D-A.sk

MSV Brno 2011 - PAV A2, stánek č. 028

Izolované jednopólové troleje U15, U25, U35

Troleje U15, U25, U35 jsou troleje sestavitelné do vícepólových trolejových vedení pro přívody proudu, dat a řídicích signálů u jeřábové techniky, podvěsných linek, skladovacích a přepravních technik, výtahových zařízení, velkoplošných rolovacích vrat, vysokonapěťových zařízení, šachtových trolejových vedení, atd. Jsou použitelné do vnitřního i venkovního prostředí. Dodávají se v standardních délkách 6 m, možná je i dodávka kratších délek. Plastové pouzdro zemnicího vodiče je na čelních hranách označeno žlutě. Je možné je ohýbat do oblouků v horizontálním i vertikálním směru. Je možné je dodat s vytápěcím systémem.

Troleje U15 se používají zejména u lehkých jeřábů, dopravních a volnočasových zařízení, podvěsných linek, regálových zakladačů, zkušebních stanic v sériové výrobě, výtahových zařízení, velkoplošných rolovacích vrat, atd. Používají se pro proud od 10 do 100 A a napětí do 660 V. V standardním provedení se dodávají v zelené barvě plastového pouzdra pro použití v rozmezí teplot od -30°C do $+55^{\circ}\text{C}$, v šedé barvě pro použití v rozmezí teplot od -30°C do $+85^{\circ}\text{C}$, v tmavě šedé barvě pro použití v rozmezí teplot od -30°C do $+130^{\circ}\text{C}$.

Troleje U25 se používají u těžších jeřábů, např. u mostových jeřábů, výkonných podvěsných drah, přepravních a volnočasových zařízení, věžových výtahů, atd. Používají se pro proud od 200 do 450 A a napětí do 1 000 V. V standardním provedení se dodávají v zelené a šedé barvě plastového pouzdra.

Troleje U35 mají stejné použití jako U25 a teplotní parametry jako U15. Používají se pro proud od 500 do 1 250 A a napětí do 1 000 V.

Jsmo na MSV BRNO 2011 v pavilonu A2, stánek č. 028