

# PROPOJOVACÍ SOUPRAVA NN 1 kV

# TYP 803.001

## Popis

Propojovací souprava slouží pro přenos elektrické energie na opravovaných zařízeních vrchního vedení do 1000 V. Souprava se skládá ze dvou izolačních tyčí, které jsou vodičově spojeny Cu lanem. Tyče jsou zakončeny vodičovými svorkami pro připojení na vodič kruhového průřezu do průměru 15 mm. Vodičové svorky jsou potaženy PVC izolací. Část pro uchopení tyče při manipulaci s propojovací soupravou je vymezena ochranným nákrůžkem. Materiál tyče vyhovuje požadavkům na ochranné pomůcky venkovního typu. Souprava se používá ve vnitřním i venkovním prostředí za normálních klimatických podmínek. Propojovací souprava je vyráběna podle norem ČSN EN 61230. Po dohodě s výrobcem je možné dodat propojovací soupravu v nestandardním provedení.

**Souprava je určena vždy pro propojení jednoho fázového vodiče.**



## Technické parametry

Klimatická třída	normál -25 °C až 55 °C	Materiál tyče	sklolaminát pro venkovní použití
Jmenovité napětí	1 kV/50 Hz	Průřez lana	10 mm <sup>2</sup> propojovací
Proudové zatížení	100 A/1 hod	Délka lana	1500 mm
Délka tyče	390 mm	Max. moment dotažení svorek	4 Nm
Délka rukojeti	160 mm	Hmotnost soupravy	1,2 kg
Průměr tyče	13 mm		

Vyobrazené výrobky se mohou vzhledově lišit od aktuálně dodaných výrobků. Rozměrové poměry u jednotlivých dílů jsou ilustrační a nemusí odpovídat skutečným rozměrům. Jsou přizpůsobeny možnostem katalogového listu.

# PROPOJOVACÍ SOUPRAVA NN 1kV

# TYP 803.0010

## 1.0 Návod k použití

Před použitím propojovací soupravy se musí spolehlivě zjistit zkoušečkou napětí, že část, která má být propojena je bez napětí. Propojovací souprava se připojuje tak, že se vodičové svorky rozevřou na potřebný průměr otáčením izolační tyče. Poté se uchytí na propojované vodiče a pevně se dotáhnou. Vedení se připojí na napětí. Propojovací soustava zůstává zavěšena, včetně izolačních tyčí, po nezbytně nutnou dobu na propojených vodičích, tj. po dobu potřebnou na opravu zařízení.

Při odpojování je postup opačný. Vedení se uvede do beznapěového stavu a propojovací soustava se odpojí. Teprve potom je možné vedení opět uvést pod napětí.

Hodnota maximálního momentu dotažení svorek je 4 Nm.

**Propojovací souprava se smí používat pouze na elektrických zařízeních o jmenovitém napětí pro které je zkonstruována.**

**Pracovní postupy pro manipulaci s propojovací soupravou je vhodné zpracovat do místních provozních a bezpečnostních předpisů.**

**Propojovací soupravu smějí používat pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací.**

**Při práci s propojovací soupravou používejte dielektrické rukavice.**

## 2.0 Pokyny pro údržbu propojovací soupravy

Soupravu je třeba udržovat v dobrém technickém stavu. Při skladování je třeba zajistit, aby nedošlo k navlhnutí připojovacích lan.

Před každým použitím je třeba provést vizuální kontrolu soupravy. Nejméně 1x ročně provést důkladnou kontrolu soupravy včetně očištění a dotažení všech spojovacích míst.

Pro běžné čištění izolačních tyčí se používá vlhký hadřík, při větším znečištění se používá technický líh. Nesmí se používat organická rozpouštědla a látky mající odbarvovací účinky.

## 3.0 Zkoušení

Výrobek je zkoušen podle platných norem oprávněnou zkušebnou. Každá souprava je před expedicí kusově přezkoušena a opatřena štítkem s označením čísla oprávněné zkušebny a data zkoušky (čtvrtletí/rok).

## 4.0 Balení

Propojovací souprava je dodávána v přepravním obalu. Po dohodě s výrobcem je možné propojovací soupravu dodávat v pouzdrech z materiálu odolného proti vodě. Ke každé soupravě je přiložen návod k obsluze, osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku a dodací list.

## 5.0 Skladování

Propojovací souprava musí být skladována nebo v provozu uložena v suchých prostorách bez možnosti mechanického poškození.

## 6.0 Záruka

Záruční doba je 24 měsíců ode dne předání výrobku objednateli. Záruka se vztahuje se na vady prokazatelně způsobené výrobcem. Nevztahuje se na vady způsobené nesprávným použitím, neodborným zacházením a nevhodným skladováním.