



## Izolacijska navlaka za nadzemne vodove MVLC Naponska klasa 25 kV, presjek vodiča 16-800 mm<sup>2</sup>

Prikladna i pouzdana zaštita za gole vodiče sredjenaponskih nadzemnih vodova.

### **Sprječavanje pogonskih ispada**

MVLC izolacijska navlaka pruža najnoviju izolaciju koja pomaže u sprječavanju električnih kvarova uzrokovanih drvećem ili životinjama koje dolaze u dodir s distribucijskim nadzemnim vodovima.

### **Troškovna učinkovitost**

Izolacijska pokrovna navlaka MVLC je namijenjena za izoliranje postojećih golih vodova bez visokih troškova zamjene vodiča i ugradnje dodatne opreme koja bi bila s tim u svezi. Ovu izolaciju je moguće ugrađivati selektivno, na problematičnim dionicama i rasponima i to kod temperature iznad 0°C.

### **Prilagođeno ugradnji pod naponom**

TE Connectivity je konstruirao poseban alat kojim se osigurava brza i pouzdana ugradnja MVLC navlake. Alat omogućava ugradnju i pod naponom, bez isključivanja voda. Učvršćuje se direktno na vodič i ostaje stacioniran na jednom mjestu, za svaku dionicu koja se izolira. Alat se može pogoniti ručno koristeći ručku za okretanje ili automatski uz pomoć električne bušilice s elektronskom regulacijom. Alat oblikuje, zatvara i gura MVLC profil duž vodiča, brzo i efikasno. Pored ovog automatskog alata, postoji i mali ručni alat namijenjen za brzu ugradnju kratkih komada MVLC profila npr. kod izoliranja sabirnice ili spojnih vodova u transformatorskim sabirnicama.

### **Široko područje pokrivanja**

Tri veličine profila navlake pokrivaju vodiče od 16 do 800 mm<sup>2</sup>

### **Naponske klase korištenja**

Standardna izvedba profila navlake, s utorom bez ljepila, namijenjena je za mreže s nazivnim naponom do 25 kV, ili za napone do 15 kV s povećanim zahtjevima u pogonu.

### **Materijal izrade**

Sastav materijala za proizvodnju MVLC navlake temelji se na više od 35-godišnjem iskustvu s visokonaponskim proizvodima u pogonu i s najoštrijim uvjetima okoline. MVLC materijal je UV stabilan te otporan na stvaranje tragova i eroziju. U proizvodnji se MVLC profil umrežava elektronskom metodom kako bi stvorili robusni izolacijski sustav i osigurali dugogodišnji pouzdani pogon i u najoštrijim uvjetima okoline.

**Značajke proizvoda**  
**Ispitivanje**

	MVLC-A/U / MVLC-A/241 (s brtvenim ljeplilom)
Izmjenični podnosivi napon (suho) - 1 min.	15 kV min. / 25 kV min.
Izmjenični podnosivi napon (vlažno) - 1 min.	15 kV min. / 25 kV min.
Izmjenični podnosivi napon (suho) - 4 h	8.6 kV min. / 14.4 kV min.
Cikličko ispitivanje (8 h kod 130°C; 16 h hlađenje) – 30 dana	bez deformacija
Strujno opterećenje vodiča	82-89% nazivnog opterećenja neizoliranog vodiča

**Svojstva materijala prema PPS 3010/42**

Svojstva materijala	Ispitna metoda	Zahtjevi	
Fizikalna	Čvrstoća na vlak	ASTM D638	8 MPa min.
	Granično izduženje	ASTM D638	200% min.
	Otpornost na trošenje	1000 ciklusa, 2068g	gubitak max. 20% debljine
	Otpornost na udarac kod niske temperature	ASTM D746	bez pucanja kod -20°C
Električna	Dielektrička čvrstoća	ASTM D149	217 kV/cm kod 1.27 mm
	Otpornost na tragove i eroziju	ASTM D2303 metoda koraka (početak kod 2.5 kV)	bez stvaranja tragova ili erozije na površini ili pojave plamena nakon 200 min.

**Podaci za naručivanje**

Presjek vodiča	Naponska klasa	Description	Narudžbena oznaka	Preporučeni alat za ugradnju
Do 99 mm <sup>2</sup>	15 kV	MVLC-14-A/U	100 m	kontaktirati TE Connectivity
Do 99 mm <sup>2</sup>	25 kV	MVLC-14-A/241	100 m	kontaktirati TE Connectivity
Do 185 mm <sup>2</sup>	15 kV	MVLC-18-A/U	75 m	MVLC-18-TOOL-03-2006
Do 185 mm <sup>2</sup>	25 kV	MVLC-18-A/241	75 m	MVLC-18-TOOL-02
Do 800 mm <sup>2</sup>	15 kV	MVLC-38-A/U	50 m	kontaktirati TE Connectivity
Do 800 mm <sup>2</sup>	25 kV	MVLC-38-A/241	50 m	kontaktirati TE Connectivity

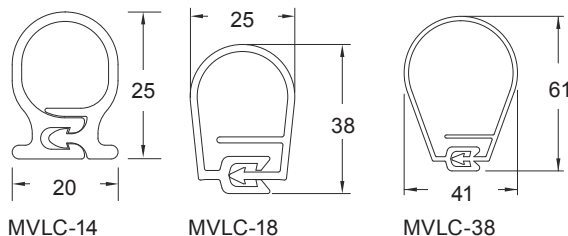
**Napomena:** \*Moguća isporuka i dužina od 1,8 m. Pomoću alata MVLC-Hand-Tool-02 moguća je ugradnja oba profila: MVLC-18 i MVLC-38

**Odabir proizvoda**

Proizvod	Težina (nazivna)
MVLC-14	0.27 kg/m
MVLC-18	0.40 kg/m
UMVLC-38	0.52 kg/m

**Ispitna izvješća**

EDR-5308 Električna ispitivanja  
EDR-5309 Ispitivanja materijala prema PPS 3010/42  
EDR-5316 Sažetak ispitivanja na dodatno opterećenje vjetrova, leda i snijega na MVLC profil korištenjem EA tehnologije



Nazivne dimenzije (mm)



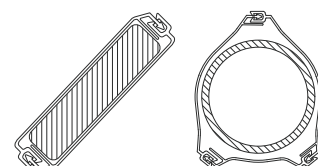
2 x MVLC-38 na okrugloj sabirnici u kombinaciji s BCIC profilom



MVLC-18-Tool-03-2006



MVLC-Hand-Tool-02



Sabirnica do 120 x 16 izolirana sa 2 x MVLC-38

Sabirnica Ø100 izolirana sa 2 x MVLC-38 i 1 x MVLC-18

Iako je firma TE Connectivity (TE) poduzela sve razumne napore kako bi osigurali točnost informacija sadržanih u ovom katalogu, TE ne može jamčiti da su ove informacije točne i bez pogrešaka. TE pridržava pravo da u bilo kojem trenutku i bez prethodne obavijesti, izvrši bilo koju ispravku informacija. TE se izričito odriče bilo kakvog prešutnog jamstva u svezi ovdje sadržanih informacija, uključujući bez ograničenja i sva prešutna jamstva u pogledu upotrebljivosti odnosno podobnosti proizvoda za određenu svrhu. Dimenzije navedene u ovom katalogu su samo informativne i podložne su promjenama bez prethodne obavijesti. Tehničke specifikacije su podložne izmjenama također bez prethodne obavijesti. Za aktualne dimenzije i konstrukcijske specifikacije molimo konzultirati lokalno TE zastupstvo. TE Connectivity i TE connectivity (logotip) su zaštićene robne marke. © 2014 TE Connectivity family of companies. All Rights Reserved

**TE Energy - inovativna i ekonomična rješenja za elektroindustriju: kabelski pribor, spojna i ovisna oprema, izolatori i izolacijski sustavi, odvodnici prenapona, uređaji za sklapanje i zaštitu strujnih krugova, pribor za spajanje i kontrolu javne rasvjete, instrumenti za mjerenje i kontrolu električne energije.**

Tyco Electronics Raychem GmbH  
a TE Connectivity Ltd. Company  
TE Energy  
Finsinger Feld 1  
85521 Ottobrunn/Munich, Germany

Phone: +49-89-6089-0  
Fax: +49-89-6096345

energy.te.com

Zastupstvo u Hrvatskoj:  
ENCRON. d.o.o.  
Ulica grada Vukovara 39  
10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: ++385 1 6115 277, 278  
Fax: ++385 1 6115 250

encron.hr