

Tudi najboljši kabel na svetu potrebuje SKINTOP®.

# SKINTOP®: Inovativnost in zanesljivost

Predstavljajte si inštalacijo kabla v tovarni...

...naj bo to motor, krmilna omara ali priključna omarica, vse te naprave so opremljene z zvrtno luknjo skozi katero je potrebno vstaviti kabel in ga povezati.

## Brez kabelskih uvodnic:

- × umazanija, prah in voda lahko vstopijo v ohišje in potencialno poškodujejo naprave.
- × kabel se lahko poškoduje na ostrih robovih izvrtane luknje, zaradi česar lahko pride do okvare kabla.
- × kabel se lahko po nesreči odkopi, kar povzroči okvaro napajalne ali podatkovne povezave in posledično ustavev povezane naprave.

## Prednosti kabelskih uvodnic:

- ✓ Zaščita pred vlago in umazanijo.
- ✓ Kabel je varno fiksiran in centraliziran.
- ✓ Zaščita pred vibracijami in upogibom kabla.
- ✓ Zaščita pred prekomerno obremenitvijo kabelskega plašča.



Preberite več o kabelskih uvodnicah na:  
<https://www.etrgovina-lappslovenija.si/kabelske-uvodnice>



## SKINTOP® kabelske uvodnice so ključen izdelek za industrijo.

Širok SKINTOP® portfelj izdelkov, zahvaljujoč številnim različicam in obsežnim dodatkom, ponuja prilagojene rešitve za številne zahteve.

### SKINTOP® prednosti



#### Varna povezava

Kabli so fiksirani, centrirani in hermetično zatesnjeni.



#### Visoka zanesljivost

tudi v zahtevnih okoljih.



#### Maksimalno tesnjenje

pred okoljskimi vplivi, kot so prah, umazanija in vlaga.



#### Visoka vzdržljivost

odpornost na olja, UV in ozon.



#### Optimalna razbremenitev napetosti

interni vpenjalni mehanizem, ki kabel zavaruje in centrira ter prepreči njegovo izpuljenje - tudi med močnimi premiki v aplikaciji.



#### Širok nabor certifikatov

UL/UR, CSA, VDE, DNV, ATEX, ECOLAB, EHEDG, itd.



#### Vzdržljiva zaščita pred vibracijami

obširno testirana za najzahtevnejše aplikacije.



#### Širok nabor dodatkov

z. E.G. SKINTOP® BRUSH ADD-ON.







#### Hitra in enostavna namestitvev

vstavite kabel, zavrtite in končano!





#### RoHS / REACH skladnost

### SKINTOP® Enojne uvodnice

Izdelek	Šifra izdelka	Aplikacije
<b>SKINTOP® original</b>		
 SKINTOP® ST-M	53111000	Za tesnjenje in razbremenitev kabla pri vpeljavi v ohišje. Material, ki je zelo odporen na olja in težka industrijska okolja. SKINTOP® ST(R) M ISO različice so, zahvaljujoč daljšemu navoju, posebej primerne za ohišja z debelejšimi stenami. Črne različice so primerne za zunanjo uporabo.
 SKINTOP® MS-M	53112000	Za tesnjenje in razbremenitev kabla pri vpeljavi v ohišje. Vzdrži visoke kemijske in mehanske obremenitve. Primerne za uporabo na prostem, v odvisnosti od temperaturnega razpona.
 SKINTOP® BS-M	53017610	Kabli za električne naprave in stroje, ki so med običajno uporabo podvrženi gibanju, morajo biti zaščiteni pred čezmernim upogibanjem, kot je zahtevano v skladu z VDE 0700-1. Ročno orodje, robotika, svetlobne in zvočne aplikacije, premični posamezni deli strojev.
<b>SKINTOP® CLICK sistem</b>		
 SKINTOP® CLICK	53112692	Solarne aplikacije, proizvodnja krmilnih omaric, merilne, kontrolne in električne aplikacije, tehnologija prezračevanja, tehnologija avtomatizacije.

Izdelek	Šifra izdelka	Aplikacije
<b>SKINTOP® EMC</b>		
	SKINTOP® MS-SC-M 53112610	Za EMC skladno vstavljanje kablov z bakrenim opletom. Za uporabo v krmilnih sistemih, motorjih in frekvenčnih pretvornikih. Različica SKINTOP® MS-SC-M-XL je zaradi izjemno dolgega priključnega navoja še posebej primerna za debelostenska ohišja. Vzdrži visoke kemične in mehanske obremenitve. Primerne za uporabo na prostem, v odvisnosti od temperaturnega razpona.
	SKINTOP® MS-M BRUSH 53112507	
	SKINTOP® BRUSH ADD ON 54110839	
<b>SKINTOP® COLD</b>		
	SKINTOP® COLD 53113500	Na področjih, kjer sta mehanska stabilnost in visoka odpornost na mraz ključnega pomena. Tehnologija prezračevanja, proizvodnje, zamrzovalni obrati, hladilnice in aplikacije na morju.
<b>SKINTOP® INOX</b>		
	SKINTOP® INOX 53806739	Za tesnjenje in razbremenitev kabla pri vpeljavi v ohišje. Za uporabo v aplikacijah na morju, ki vključujejo stik z morskovo vodo in posoda, kjer je potrebna odlična odpornost na široko paleto kemičnih snovi. Primerno tudi za uporabo v živilski industriji, kjer je treba izdelek namestiti v "spray zone" ali "product-free zone". Vzdrži visoke mehanske obremenitve.
<b>SKINTOP® HYGIENIC</b>		
	SKINTOP® HYGIENIC 53105100	Za tesnjenje in razbremenitev kabla pri vpeljavi v ohišje. Posebej za higiensko kritična področja živilske industrije, kjer je treba izdelek namestiti v proizvodno cono ali v neposredno okolje proizvodnje hrane. Primerno tudi za uporabo v higiensko kritičnih območjih farmacevtske in kemične industrije. Prenaša visoke kemične in mehanske obremenitve.
<b>SKINTOP® Brez halogena</b>		
	SKINTOP® ST-HF-M 53111407	Za tesnjenje in razbremenitev kabla pri vpeljavi v ohišje. Lahko se uporablja v suhih in vlažnih okoljih. Črne različice so primerne za uporabo na prostem.
	SKINTOP® MS-HF-M 53112570	Za tesnjenje in razbremenitev kabla pri vpeljavi v ohišje. Za področja, kjer sta kritični mehanska in kemična stabilnost. Vzdrži visoke kemične in mehanske obremenitve. Ko je zaščita ljudi in premoženja prioriteta. Skladen s standardi za uporabo v tirnih vozilih, podzemnih železnicah in vlakih
	SKINTOP® MS-HF-M SC 53112530	Za EMC skladno ozemljitev bakrenega opleta. Za uporabo na področjih podzemne železnice in vlakov, Industrijskih strojev in inženiringa naprav, merilne in krmilne tehnologije In tehnologije avtomatizacije.
	SKINTOP® MS-HF-M BRUSH 53112543	Za EMC skladno vpeljavo kablov z bakrenim opletom. Za podzemne železnice in vlake, za uporabo v krmilnih sistemih, pogonih, motorjih, frekvenčnih pretvornikih, sistemih za avtomatizacijo ter transportnih trakovih in sistemih. Prenaša visoke kemične in mehanske obremenitve. Skladen s standardi za uporabo v tirnih vozilih.
<b>SKINTOP® SOLAR</b>		
	SKINTOP® SOLAR 53113300	Fotovoltaični sistemi

Izdelek	Šifra izdelka	Aplikacije
<b>SKINTOP® ATEX sistem</b>		
	SKINTOP® K-M ATEX 54115200	Kemična in petrokemična industrija. Naprave, stroji in aparati s povečano varnostno zaščito, odporni na vžig prahu. Skupina opreme II / Kategorija 2G+1D. Za mobilne aplikacije v industriji na morju. Kemična in petrokemična industrija.
	SKINTOP® MS-M ATEX 53112700	
<b>SKINTOP® dodatki</b>		
	SKINTOP® DIX-M 53316220	Za uporabo z metričnimi kabelskimi uvodnicami SKINTOP®/SKINTOP® CLICK. Primerni za zunanjo uporabo.
	SKINTOP® GMP-GL-M 53119000	Za pričvrstitev SKINTOP® /SKINDICHT® kabelske uvodnice znotraj aplikacije (npr. ohišja). Za tanka ohišja brez navoja, ki dovoljujejo le eno luknjo. Dobra kemična in oljna odpornost.




## SKINTOP® sistem za vpeljavo več kablov



Ob enojnih uvodnicah, SKINTOP® portfelj vsebuje tudi sisteme za vpeljavo več kablov hkrati, kot so na primer **SKINTOP® CUBE**, **MULTI** in **MULTI-M**.

Ta serija izdelkov ponuja:

- Do 30 mest za vpeljavo na majhnem prostoru
- Veliko območje vpenjanja zahvaljujoč gel tehnologiji
- Visok zaščitni razred (IP68)

Izdelek	Šifra izdelka	Aplikacije
<b>SKINTOP® CUBE in MULTI sistem</b>		
	SKINTOP® CUBE 52220004	Za tesnjenje in razbremenitev več vhodov konfekcioniranih in nekonfekcioniranih kablov v ohišje. Za uporabo s SKINTOP® CUBE FRAME fiksiranim okvirjem. Lahko se uporablja v suhih, vlažnih in oljnih okoljih. Primeren za uporabo na prostem.
	SKINTOP® MULTI 52220065	Za tesnjenje in razbremenitev obremenitve več vpeljanih nekonfekcioniranih kablov in cevi v ohišje. Skladni s standardi za uporabo v tirnih vozilih (preizkus obnašanja pri požaru po DIN EN 45545, stopnji nevarnosti HL1 in HL2). Lahko se uporablja v suhih, vlažnih in oljnih okoljih. Primerno za uporabo na prostem.
	SKINTOP® MULTI-M 52220110	Za tesnjenje in razbremenitev obremenitve več vpeljanih nekonfekcioniranih kablov v ohišje. Lahko se uporablja v suhih, vlažnih in oljnih okoljih. Primerno za uporabo na prostem.

## Zakaj je LAPP idealen partner za vaš projekt?

### LAPP

- lahko kot proizvajalec kablov in dodatkov ponudi privlačne, kompatibilne sisteme.
- ponuja varnost: kontrola kakovosti zaradi lastne proizvodnje, SKINTOP® pomeni zanesljivost in izkušnje od 1978.
- razume izzive medsebojnega delovanja komponent v strojih in tovarnah.
- ponuja storitve laboratorijev in testnih centrov (npr. test odpornosti, funkcijski test).
- je globalni partner - z vsemi storitvami na voljo povsod po svetu.

Sledite LAPP na:



Preberite naše prodajne pogoje na:  
<https://www.etrgovina-lappslovenija.si/splonsi-pogoji-poslovanja>

**LAPP, d.o.o.**

Limbuška cesta 2 · 2341 Limbuš

Tel.: 02 / 42 13 550

info.si.iso@lapp.com · <https://www.etrgovina-lappslovenija.si>

