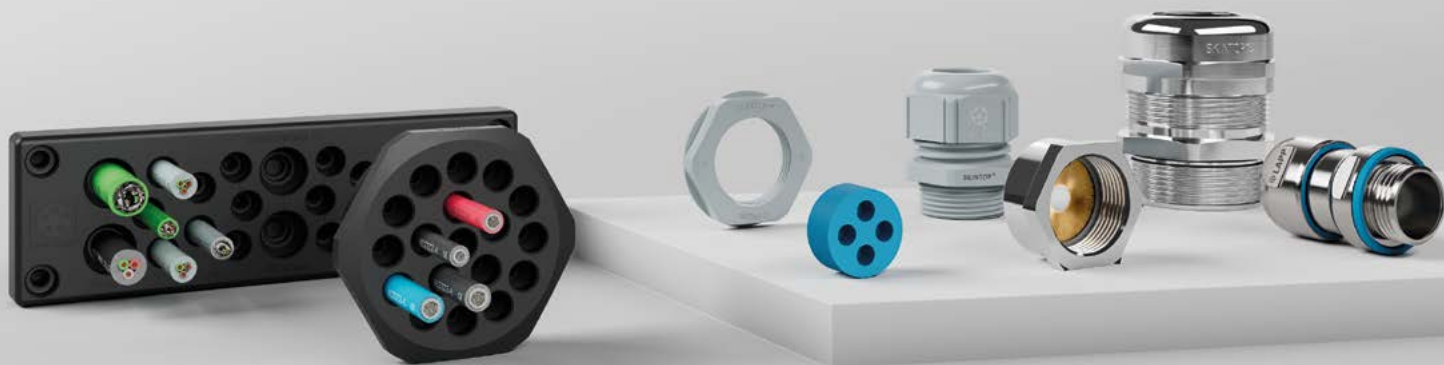




Nawet najlepszy kabel na świecie potrzebuje ochrony SKINTOP®

SKINTOP®: innowacyjność i niezawodność

Wyobraź sobie instalację przewodu w fabryce...

...niezależnie od tego, czy jest to silnik, szafa sterownicza czy skrzynka przyłączeniowa, wszystkie te urządzenia są wyposażone w nawiercone otwory, przez które przewód musi zostać przeprowadzony i podłączony.

Bez dławnicy kablowej:

- ✗ Do środka może dostać się brud, kurz i woda, co może potencjalnie uszkodzić urządzenia,
- ✗ Przewód może zostać uszkodzony przez ostre krawędzie otworu, co może spowodować jego awarię,
- ✗ Przewód może zostać przypadkowo odłączony powodując przerwę w zasilaniu lub utratę danych, co może mieć wpływ na działanie podłączonego urządzenia.

Zalety dławnic kablowych:

- ✓ Uszczelnione przed wilgocią i brudem
- ✓ Przewód jest bezpiecznie zamocowany i wyśrodkowany
- ✓ Izolacja wibracji i odciążenie naprężeń
- ✓ Ochrona przed nadmiernym obciążeniem ekranu przewodu



Dowiedz się więcej o dławnicach kablowych
www.lapp.com/pl/pl/PLN/produkty/dawnice-kablowe/c/113980



SKINTOP® Dławnice kablowe są kluczowym produktem w przemyśle.

Bogate portfolio SKINTOP® oferuje indywidualne rozwiązanie dostosowane do każdych potrzeb dzięki szerokiej gamie wariantów i licznym akcesoriom.

Zalety dławnic kablowych SKINTOP®

-  **Bezpieczne połączenie**
przewody są zamocowane, wyśrodkowane i hermetycznie uszczelnione
-  **Maksymalne uszczelnienie**
przed zanieczyszczeniami środowiskowymi takimi jak: kurz, brud i wilgoć
-  **Optymalne odciążenie**
dzięki wewnętrznemu mechanizmowi zaciskowemu, który zabezpiecza i centruje kabel zapobiegając jego wyciągnięciu - nawet podczas intensywnych ruchów
-  **Trwała ochrona przed wibracjami**
dokładnie przetestowane pod kątem najtrudniejszych zastosowań
-  **Szybka i łatwa instalacja**
włóż kabel, przekręć i gotowe!
-  **Wysoka niezawodność**
nawet w trudnych warunkach
-  **Wysoka trwałość**
odporność na olej, UV, ozon
-  **Szeroki zakres certyfikatów**
UL/UR, CSA, VDE, DNV, ATEX, ECOLAB, EHEDG, itp.
-  **Wysoki stopień ochrony**
IP66, IP68, IP69
-  **Szeroka gama akcesoriów**
np. SKINTOP® BRUSH ADD-ON
-  **zgodność z RoHS / REACH**

SKINTOP® Wejścia pojedyncze

Produkt	Nr artykułu	Zastosownie
SKINTOP® The Original		
 SKINTOP® ST-M	53111000	Do uszczelniania i odciążania kabli wprowadzanych do obudowy. Wysoka odporność na olej, do trudnych warunków przemysłowych. Warianty SKINTOP® ST(R) M ISO są szczególnie odpowiednie do obudów o grubych ścianach, dzięki wyjątkowo długiemu gwintowi przyłączeniowemu.
 SKINTOP® MS-M	53112000	Do uszczelniania i odciążania kabli wprowadzanych do obudowy. Wytrzymuje wysokie obciążenia chemiczne i mechaniczne. Nadaje się do użytku na zewnątrz, w zależności od zakresu temperatur.
 SKINTOP® BS-M	53017610	Przewody do urządzeń elektrycznych i maszyn, które są przemieszczane podczas normalnego użytkowania, muszą być zabezpieczone przed nadmiernym zginaniem, zgodnie z wymaganiami normy VDE 0700-1. Urządzenia przenośne, robotyka, zastosowania świetlne i dźwiękowe, ruchome części maszyn.
SKINTOP® CLICK System		
 SKINTOP® CLICK	53112692	Zastosowania solarne. Produkcja szaf sterowniczych. Pomiary, sterowanie i zastosowania elektryczne, technologia klimatyzacyjna, technologia automatyzacji.

Produkt	Nr artykułu	Zastosowanie
SKINTOP® EMC		
	SKINTOP® MS-SC-M	53112610
	SKINTOP® MS-M BRUSH	53112507
	SKINTOP® BRUSH ADD ON	54110839
Do zgodnego z normami ochrony EMC wprowadzania przewodów ekranowanych opłotem miedzianym. Do stosowania w systemach sterowania, silnikach i przetwornicach częstotliwości. Wersja SKINTOP® MS-SC-M-XL jest szczególnie odpowiednia do obudów o grubych ścianach, dzięki wyjątkowo długiemu gwintowi przyłączeniowemu. Wytrzymuje duże obciążenia chemiczne i mechaniczne. Nadaje się do stosowania na zewnątrz, w zależności od zakresu temperatur.		
SKINTOP® COLD		
	SKINTOP® COLD	53113500
W obszarach, w których stabilność mechaniczna i wysoka odporność na zimno mają kluczowe znaczenie. Technologia klimatyzacji, inżynieria instalacji, chłodnie i sektor offshore.		
SKINTOP® INOX		
	SKINTOP® INOX	53806739
Zastosowania offshore, w których występuje kontakt z wodą morską. Wszędzie tam, gdzie wymagana jest doskonała odporność na szeroki zakres substancji chemicznych. Nadaje się do stosowania w przemyśle spożywczym, gdzie produkt musi być zainstalowany w strefie natrysku lub w pośrednim środowisku produkcji żywności. Wytrzymuje duże naprężenia mechaniczne.		
SKINTOP® HYGIENIC		
	SKINTOP® HYGIENIC	53105100
Szczególnie do obszarów przemysłu spożywczego o krytycznym znaczeniu dla higieny, gdzie produkt musi być zainstalowany w strefie produktu lub w bezpośrednim środowisku produkcji żywności. Nadaje się również do stosowania w obszarach przemysłu farmaceutycznego i chemicznego. Wytrzymuje duże obciążenia chemiczne i mechaniczne.		
SKINTOP® dławnice bezhalogenowe		
	SKINTOP® ST-HF-M	53111407
Do uszczelniania i odciążania przy wprowadzaniu kabli do obudowy. Można stosować w suchych i wilgotnych środowiskach. Wersje czarne nadają się do użytku na zewnątrz		
	SKINTOP® MS-HF-M	53112570
W obszarach, w których stabilność mechaniczna i chemiczna ma kluczowe znaczenie. Wytrzymuje duże obciążenia chemiczne i mechaniczne. Gdy priorytetem jest ochrona ludzi i mienia, bezhalogenowy. Zgodne z normami do stosowania w pojazdach szynowych, kolejach podziemnych i pociągach.		
	SKINTOP® MS-HF-M SC	53112530
Do zgodnego z EMC uziemienia ekranu miedzianego. Kolej podziemne i pociągi, maszyny przemysłowe i inżynieria instalacyjna. Technologia pomiaru i sterowania, technologia automacyjna.		
	SKINTOP® MS-HF-M BRUSH	53112543
Koleje podziemne i pociągi. Do zgodnego z EMC wprowadzania kabli ekranowanych miedzią. Do stosowania w systemach sterowania, silnikach i przetwornicach częstotliwości oraz systemach automatyki. Wytrzymuje duże obciążenia chemiczne i mechaniczne. Napędy dużej mocy. Zgodne z normami do stosowania w pojazdach szynowych. Przetwornice częstotliwości. Systemy przenośników i transportu.		
SKINTOP® SOLAR		
	SKINTOP® SOLAR	53113300
Elektrownie fotowoltaiczne		

Produkt	Nr artykułu	Zastosowanie
SKINTOP® ATEX System		
	SKINTOP® K-M ATEX 54115200	Urządzenia, maszyny i aparaty o wzmożonym typie ochrony bezpieczeństwa, odporne na zapłon pyłu. Grupa urządzeń II / Kategoria 2G+1D. Do zastosowań mobilnych w przemyśle offshore i morskim. Przemysł chemiczny i petrochemiczny.
	SKINTOP® MS-M ATEX 53112700	
SKINTOP® Akcesoria		
	SKINTOP® DIX-M 53316220	Do stosowania z metrycznymi dławnicami kablowymi SKINTOP®/SKINTOP® CLICK. Nadaje się do stosowania na zewnątrz.
	SKINTOP® GMP-GL-M 53119000	Do blokowania dławnicy kablowej SKINTOP® /SKINDICHT® wewnątrz aplikacji (np. obudowy). Do cienkościennych obudów bez gwintu, które umożliwiają tylko jeden otwór przelotowy. Dobra odporność na olej i chemikalia.

SKINTOP® systemy wielootworowe



Oprócz systemów z pojedynczym wejściem, oferta SKINTOP® obejmuje również systemy z wieloma wejściami, takie jak **SKINTOP® CUBE**, **MULTI** i **MULTI-M**.

Seria produktów oferuje:

- Do 30 punktów wejść w małej przestrzeni
- Duże powierzchnie zaciskowe dzięki technologii żelowej
- Wysoki stopień ochrony (IP68)

Produkt	Nr artykułu	Zastosowanie
SKINTOP® CUBE oraz MULTI System		
 SKINTOP® CUBE	52220004	Do uszczelniania i odciążania dla wielopunktowego wprowadzania zmontowanych i niezmontowanych kabli przez obudowę. Do stosowania z ramą stałą SKINTOP® CUBE FRAME. Można stosować w suchych, wilgotnych i oleistych środowiskach.
 SKINTOP® MULTI	52220065	Do uszczelniania i odciążania wielokrotnego wprowadzania niezmontowanych kabli i przewodów mediów przez obudowę. Zgodne z normami do stosowania w pojazdach szynowych (test odporności na ogień zgodnie z DIN EN 45545, poziomy zagrożenia HL1 i HL2). Można stosować w suchym, wilgotnym i oleistym środowisku.
 SKINTOP® MULTI-M	52220110	Do uszczelniania i odciążania dla wielokrotnego wejścia niezmontowanych kabli przez obudowę. Może być stosowany w suchych, wilgotnych i oleistych środowiskach. Nadaje się do użytku na zewnątrz.

Dlaczego LAPP jest idealnym partnerem?

LAPP

- jako producent kabli i akcesoriów możemy zaoferować atrakcyjny i kompatybilny system.
- zapewnia bezpieczeństwo: kontrola jakości poprzez produkcję na miejscu, SKINTOP® oznacza niezawodność i doświadczenie od 1978 roku.
- rozumie wyzwania związane z interakcją komponentów w inżynierii mechanicznej i zakładowej.
- oferuje usługi laboratoryjne i testowe (np. testy wytrzymałościowe, testy funkcjonalne).
- jest globalnym partnerem, oferującym wszystkie usługi dostępne na całym świecie.

Zobacz LAPP:



Warunki handlowe
www.lapp.com/pl/pl/EU-R/ogolne-warunki-handlowe-przeglad/e/000010

Lapp Kabel Sp. z o.o.
 ul. Profesjonalna 1 • 55 040 Kobierzyce Biskupice Podgórne
 Tel.: 71 330 6 300
www.lapp.com/pl/pl · info.pl.lpl@lapp.com

