

Rozświetlamy noc.

Nasze kable dystrybucyjne i przesyłowe rozjaśniają świat.



Prysmian
Group

Linking
the Future

ŁĄCZYMY ŚWIAT. DZIŚ I W PRZYSZŁOŚCI.

Grupa Prysmian jest światowym liderem w branży kabli i systemów energetycznych i telekomunikacyjnych.

Dzięki 140-letniemu doświadczeniu, Grupa ma silną pozycję na rynkach zaawansowanych technologii i oferuje najszerszy możliwy zakres produktów, usług, technologii i know-how.

140

LAT
DOŚWIADCZENIA

25

CENTRA
BADAWCZO-
ROZWOJOWE
NA CAŁYM
ŚWIECIE



Specjalizujemy się w podziemnych i podmorskich kablach i systemach

do przesyłu i dystrybucji energii, kabli specjalnych do zastosowań w wielu różnych gałęziach przemysłu oraz kabli średniego i niskiego napięcia dla sektora budowlanego i infrastrukturalnego.



Grupa jest największym na świecie dostawcą najnowocześniejszych kabli i akcesoriów dla branży telekomunikacyjnej

do transmisji głosu, obrazu i danych, oferując szeroką gamę światłowodów, kabli optycznych i miedzianych oraz systemów łączności.



Jesteśmy zaangażowani w odpowiedzialność środowiskową w


naszych procesach produkcyjnych, ochronę globalnego środowiska i odpowiedzialne zarządzanie relacjami ze społecznościami lokalnymi, w których pracujemy.



Dla nas innowacyjność oznacza spełnianie potrzeb naszych klientów i społeczności


poprzez zrozumienie ich czynników biznesowych tak szybko, jak oni sami. Aby to osiągnąć, nasz zespół ponad 900 specjalistów ds. badań i rozwoju nieustannie patrzy w przyszłość, przewidując i identyfikując pojawiające się trendy w każdej z naszych branż i sektorów. Działając w oparciu o te informacje z 25 ośrodków badawczo-rozwojowych na całym świecie, jesteśmy stale blisko naszych klientów na ich lokalnych rynkach.





Łączenie jakości, usług i wiedzy specjalistycznej z lepszą przyszłością.

W nadchodzących dziesięcioleciach radykalny rozwój globalnej infrastruktury zmieni nasz świat. Od sposobu, w jaki żyjemy, przez sposób, w jaki podróżujemy, po energię, która zasila nasze codzienne życie.



Budownictwo zarządza ciągłym wzrostem populacji i coraz gęstszymi obszarami miejskimi. Transport staje się czystszy, bardziej wydajny i obsługuje większą liczbę ludności. Dostawcy energii katalizują przejście świata na bardziej zrównoważone, odnawialne źródła energii. Ten szybko zmieniający się globalny krajobraz oznacza, że eksperci w dziedzinie budownictwa i infrastruktury oraz operatorzy sieci energetycznych muszą działać szybko, aby zapewnić, że infrastruktura fizyczna spełnia nowe wymagania.

W firmie Prysmian doskonalimy nasze zaawansowane możliwości techniczne od ponad 140 lat, aby zapewnić naszym klientom energetycznym całkowity spokój ducha w każdym projekcie, nad którym pracujemy.

Oferujemy nie tylko solidną gamę wiodących na świecie produktów spełniających najbardziej rygorystyczne wymagania techniczne; zapewniamy kompleksowe rozwiązania, dzięki czemu nasi klienci mogą wejść na rynek ze zwiększoną szybkością, ostrą precyzją i pełnym zaufaniem do swojej pracy.

Każde rozwiązanie jest zaprojektowane tak, aby sprostać konkretnemu wyzwaniu. Nasze kable hybrydowe przekształciły pasywny element sieci w inteligentne rozwiązanie sieciowe, które jednocześnie transportuje energię i dane, oferując informacje o wydajności w czasie rzeczywistym. Dzięki tagom RFID pomogliśmy naszym klientom zebrać więcej informacji o wydajności ich infrastruktury. A nasza technologia i produkty PRY-CAM zapewniają innowacyjne zarządzanie aktywami dla firm energetycznych.

Przed wszystkim oferujemy naszym klientom kompleksowe, gotowe rozwiązania, aby zapewnić im najszybszą i najbardziej niezawodną drogę na rynek.

Nasze szerokie portfolio obejmuje nawet najbardziej wyspecjalizowane aplikacje biznesowe - a jeśli nie mamy gotowego rozwiązania, nasi eksperci będą współpracować z Tobą, aby stworzyć je szybko i skutecznie.

Jest to możliwe dzięki naszemu największemu atutowi: ludziom Prysmian. Zatrudniając 30 000 pracowników na całym świecie, budujemy bliskie, długoterminowe relacje z naszymi klientami - niezależnie od tego, gdzie się znajdują. Połączenie naszej globalnej obecności z lokalnym doświadczeniem naszych pracowników oznacza, że dostarczamy najbardziej odpowiednie produkty i usługi - w każdym projekcie.

Prysmian z dumą wykracza poza kable. Zapewniając kompletną, zintegrowaną, kompleksową usługę dla każdego klienta, którego obsługujemy. Dostarczając pełną gamę produktów, które spełniają wymagania każdego zastosowania. Świadcząc usługi w sposób, jakiego potrzebują nasi klienci.

I to właśnie sprawia, że jesteśmy zaufanym partnerem dla przemysłu energetycznego, infrastrukturalnego i ciężkiego - dziś i dla świata jutra.

Rozświetlamy noc.

Nasze kable dystrybucyjne i przesyłowe rozjaśniają świat.

Naszym celem jest pomoc w dystrybucji energii, która zasila każdy aspekt świata. Nasze portfolio produktów obejmuje wiele z nich. Od najnowocześniejszych systemów kablowych NN, SN i WN podłączonych do sieci dystrybucyjnej, po wszystkie produkty i usługi łączności, które mogą być potrzebne do utrzymania sieci w ruchu, bez względu na wszystko.

Co oferujemy

Od ponad wieku Grupa Prysmian jest pionierem w dziedzinie projektowania i produkcji wysokowydajnych przewodów i kabli do przesyłu i dystrybucji energii w powietrzu, pod ziemią i pod powierzchnią morza. Kable są projektowane i produkowane w celu zapewnienia maksymalnej niezawodności i najlepszej w swojej klasie wydajności.

Nasza oferta w zakresie dystrybucji i przesyłu energii obejmuje kable WN, SN i NN oraz systemy do transportu energii elektrycznej i podłączania zakładów przemysłowych, biur i budynków mieszkalnych do podstawowych sieci dystrybucyjnych.

Nasz sprzęt elektryczny jest opracowywany i produkowany z myślą o najwyższej jakości, aby mieć pewność, że otrzymasz niezawodne produkty spełniające najwyższe standardy i certyfikaty. Ponadto świadczymy usługi inżynierskie, które są w stanie spełnić wszelkie specyfikacje i wymagania dotyczące systemów zasilania oraz dostarczyć niestandardowe rozwiązania, w tym instalację.

Kompleksowe zarządzanie projektami Prysmian

- ✔ Kable, akcesoria i komponenty systemu
- ✔ Badania inżynierskie i opracowywanie rozwiązań
- ✔ Instalacja systemów kablowych pod klucz
- ✔ Ulepszona logistyka i zarządzanie interfejsami
- ✔ Projektowanie systemu i inżynieria instalacji
- ✔ Rozwiązania do testowania, diagnostyki i monitorowania systemów
- ✔ Usługi konserwacyjne i naprawcze

Zawsze jesteśmy blisko.

Rozwiązania kablowe Grupy Prysmian stanowią integralną część sieci energetycznych na całym świecie. Nie mamy sobie równych pod względem ogólnych możliwości produkcyjnych i instalacyjnych, a także niezachwianego zaangażowania w badania i rozwój.

W Prysmian Group projektujemy, produkujemy i instalujemy najnowocześniejsze systemy kablowe średniego, wysokiego i bardzo wysokiego napięcia, sięgające od miejsc wytwarzania energii do podstawowej sieci dystrybucyjnej. Zapewniamy również wszystkie odpowiednie akcesoria, odpowiednio dobrane do każdego konkretnego projektu.

Spis treści

SYSTEMY PRZEWODÓW NAPOWIETRZNYCH	8
SYSTEMY PODZIEMNE	12
ZAANGAŻOWANI W ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ	17
PRY-CAM	18
OBSŁUGA KLIENTA	20
PRZYPADKI KLIENTÓW	22

Napowietrzne systemy przewodowe

Systemy napowietrzne są najlepszym rozwiązaniem, biorąc pod uwagę koszty i odległości.

- Przewody stosowane w systemach napowietrznych są lżejsze co przekłada się na większą oszczędność.
- Skręcone przewody napowietrzne i kable są bardzo elastyczne, zarówno podczas montażu, jak i podczas pracy.
- Przewody napowietrzne mają wysoką odporność na korozję ze względu na ich jednorodną konstrukcję.
- Mniej skomplikowane złącza ułatwiają obsługę podczas instalacji.
- Napowietrzny przewód dystrybucyjny ma znacznie wyższą obciążalność prądową niż podziemny przewód kablowy z tego samego materiału i o tym samym przekroju.



Przewody napowietrzne

Nasze przewody napowietrzne pomagają zapewnić maksymalną wydajność linii i długotrwałą niezawodność obecnych i przyszłych systemów przesyłu energii.

WSZYSTKIE PRZEWODY ALUMINIOWE

Liny aluminiowe stosowane na słupach i mocowane do izolatorów, zwłaszcza w sieciach dystrybucyjnych średniego i niskiego napięcia. Struktura liny jest jedno- lub wielowarstwowa. W przypadku kilku warstw, warstwa zewnętrzna ma zawsze gwint prawoskrętny, pozostałe warstwy mają na przemian gwint prawy lub lewy.



PRZEWODY ALUMINIOWE, WZMOCNIONE STALĄ (ACSR)

Liny stalowe są używane głównie jako linie przesyłowe wysokiego napięcia, montowane na słupach i przymocowane do izolatorów. Przewód składa się z ocynkowanego stalowego rdzenia centralnego z jedną lub kilkoma warstwami aluminiowych drutów skręconych spiralnie nad rdzeniem centralnym. Druty rdzenia stalowego są chronione przed korozją poprzez galwanizację.



ACSR może być stosowany w liniach przesyłowych średniego, wysokiego i bardzo wysokiego napięcia; stosowany również w pierwotnych i wtórnych liniach dystrybucyjnych. Lina stalowa jest produkowana zgodnie z normami krajowymi i międzynarodowymi. Ponadto możemy dostarczać je zgodnie z wybranymi przez klienta normami. Wykonujemy również wszystkie rozmiary i konstrukcje zgodnie z normą EN 50182.

WYSOKOTEMPERATUROWE NAWIETRZNE PRZEWODY LINII

Szczególnie nadaje się do zastąpienia przewodów ACSR na krótkich i średnich odcinkach w obszarach orograficznych, takich jak wzgórza i góry. Przewody te wykorzystują kombinację inwaru platerowanego aluminium (specjalny stop Fe-Ni o bardzo niskim współczynniku rozszerzalności cieplnej) dla rdzenia i super odpornego termicznie stopu Al-Zr dla warstwy przewodzącej.

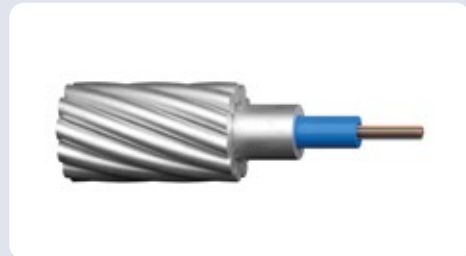


Optyczne przewody uziemiające (OPGW)

Zintegrowane napowietrzne kable światłowodowe do transmisji danych przez infrastrukturę sieci energetycznej.

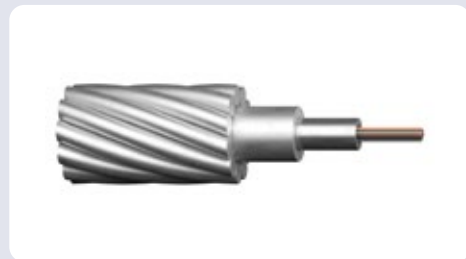
OPGW EKSTRUDOWANY KABEL ALUMINIOWY

Kable zapewniające zwiększoną przewodność bez poświęcania wytrzymałości na rozciąganie, odporności na wyładowania atmosferyczne lub liczby włókien. Spełnia wytyczne konstrukcyjne IEE do stosowania w miejscach o wysokiej korozji.



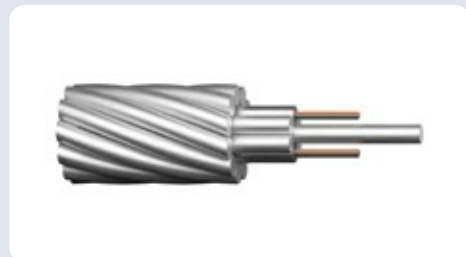
RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ OPGW OSADZONA W TECHNOLOGII WYTŁACZANEGO ALUMINIUM

Wykorzystuje wysoce odporną na zgniatanie rurę rdzeniową ze stali nierdzewnej pokrytej aluminium. Zapewnia kompaktową konstrukcję bez utraty odporności na korozję. Zmniejszona masa zapewnia większą elastyczność, ułatwiając obsługę i instalację. Najlepiej nadaje się do zastosowań o umiarkowanej lub niskiej rozpiętości i wymaganiach elektrycznych.



OPGW SKRĘCONA RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ

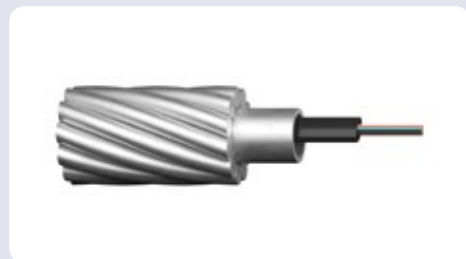
A flexible and easy-to-install cable. With the stainless steel tube in a lateral position this cable allows elongation and sag to be increased without an enlarged fibre strain. It is best suited to applications where the ground wire will be replaced by an identical cable due to tower limitations. Because of this the cable contains exposed elements made of both stainless steel and aluminium.



TECHNOLOGIA OPGW SPIRAL SPACE

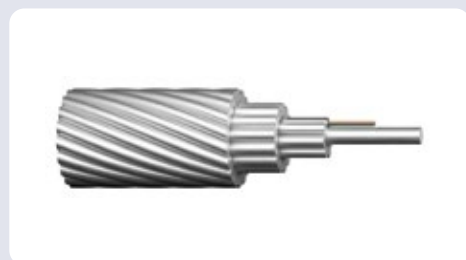
Składa się z unikalnej jednostki Spiral Space dla światłowodów. Włókna są luźno buforowane w tubie zawierającej owalny, spiralny i wydrążony kanał wypełniony galaretką, zapobiegający naprężeniu włókien na każdym etapie instalacji, eksploatacji lub działania. Konstrukcja pozwala na użycie dużej liczby włókien w pojedynczej tubie o małej średnicy.

Spełnia wytyczne konstrukcyjne IEEE do stosowania w miejscach o wysokiej korozji.



OPPC - OPTYCZNY PRZEWODNIK FAZOWY

Łącząc przewód fazowy powszechnie używany do transportu energii z rdzeniem optycznym do transmisji danych, OPPC (Optical Phase Conductor) jest zwykle używany w napowietrznych liniach energetycznych bez przewodów uziemiających, gdzie nie można zainstalować OPGW (Optical Ground Wire).



Systemy podziemne

W wielu przypadkach systemy podziemne są lepszym rozwiązaniem niż systemy napowietrzne. Na przykład, gdy próbuje się zachować naturalne piękno i wartość ekologiczną lub w obszarach zabudowanych o ograniczonej przestrzeni. A ponieważ są one zakopane w ziemi, są bezpieczniejsze i mają dłuższą żywotność.

- System podziemny jest bezpieczniejszy niż system napowietrzny, ponieważ całe okablowanie dystrybucyjne jest zakopane z niewielkim ryzykiem jakiegokolwiek zagrożenia.
- Szanse na usterki w systemie podziemnym są bardzo rzadkie, ponieważ kable są układane pod ziemią i są generalnie wyposażone w lepszą izolację.
- Żywotność systemu podziemnego jest znacznie wyższa niż systemu napowietrzego. System napowietrzny może mieć żywotność 25 lat, podczas gdy system podziemny może mieć żywotność ponad 50 lat.
- Mniej zakłóceń w obwodach komunikacyjnych.



Kable WN - Lądowe HVAC i HVDC

Transmisja AC jest używana na krótkich dystansach. Jest ona bardziej opłacalna, ponieważ nie wymaga stacji przekształtnikowych. W niedawnej przeszłości coraz więcej połączeń było wykonywanych prądem przemiennym dla obwodów o długości do 80-120 km, jednak oznacza to spadek wydajności ze względu na wzrost pochłanianej mocy biernej.

Transmisja DC jest używana na długich odcinkach. Wykorzystanie prądu stałego szybko rośnie wraz z ewolucją energoelektroniki i typologii przetwornic AC-DC. Dla zastosowań DC dostępne są różne rozwiązania systemów kablowych.

Prysmian koncentruje się na dwóch głównych klasach izolacji wytłaczanych: P-Laser i XLPE. Wytłaczana izolacja oferuje kilka niezwykłych zalet, takich jak lżejsze, łatwiejsze w obsłudze kable, które mogą pracować w wysokich temperaturach i przy dużych obciążeniach elektrycznych. Dzięki niedawnemu udoskonaleniu technologii, kable wytłaczane są obecnie stosowane do napięć do 525 kV DC.

P-LASER

P-Laser został opracowany przez firmę Prysmian i jest całkowicie przyjaznym dla środowiska przewodem wyprodukowanym z materiałów termoplastycznych nadających się do recyklingu. Technologia jest oparta na izolacji z Wysokowydajnego Termoplastycznego Elastomeru (HPTE), który w porównaniu do izolacji na bazie usieciowanego polietylenu (XLPE), nie wymaga procesu sieciowania, a ponieważ nie zawiera produktów ubocznych sieciowania, nie wymaga czasochłonnego procesu odgazowywania.

P-Laser jest w stanie pracować w wyższych temperaturach niż tradycyjne kable, zwiększając zasięg transmisji mocy o ponad 20%, a tym samym rozwiązując problem skoków napięcia i zwiększonego natężenia ruchu. P-Laser jest również w pełni kompatybilny z istniejącymi sieciami dystrybucyjnymi, narzędziami, złączami i metodami przygotowania.



P-Laser

Insulation: HPTE
Voltage: Up to 525 kV
Power*: 3,400 MW
Converter: Both LCC and VSC

XLPE

Kable wysokiego napięcia wykonane z usieciowanego polietylenu, zaprojektowane tak, aby wytrzymać wysokie napięcia AC lub DC. Jest to najpopularniejsze rozwiązanie do przesyłu energii i wymiany istniejących linii napowietrznych. Nowo opracowany materiał XLPE charakteryzuje się wyższą czystością i niższą przewodnością elektryczną, co pozwala na zwiększenie maksymalnych dopuszczalnych napiężeń elektrycznych w izolacji (w porównaniu do poprzednich materiałów XLPE). W rezultacie możliwe jest teraz osiągnięcie poziomów napięcia kabli do 525 kV, przy jednoczesnym zmniejszeniu grubości przy standardowych napięciach z lżejszymi i tańszymi kablami.



XLPE

Insulation: XLPE
Voltage: Up to 525 kV
Power*: 3,000 MW
Converter: VSC: any voltage
LCC: up to 250 kV

*UWAGA: Wartość znamionowa dla dwubiegunowego kabla - moc znamionowa zależy od parametrów otoczenia i instalacji.

Kable HV - akcesoria

Ponieważ jesteśmy zaangażowani w dostarczanie kompletnych systemów, oferujemy również szeroką gamę akcesoriów kablowych. Produkty te zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu doskonałej wydajności i długoterminowej niezawodności, gwarantując bezpieczne i niezawodne działanie w całym łańcuchu transmisji.

ZAKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE

Zakończenia zewnętrzne są nasuwane i przeznaczone do pracy w trudnych warunkach zewnętrznych. Są one oparte na wstępnie uformowanych blokach kontrolujących napięcia (silikon lub guma EPDM) i izolatorach wykonanych z kompozytu lub porcelany. Ich całkowita długość i profil są określone przez wymaganą odległość pełzania. Zakres maksymalnego napięcia znamionowego (U_m) wynosi od 72,5 do 550 kV.



ZŁĄCZA KABLOWE

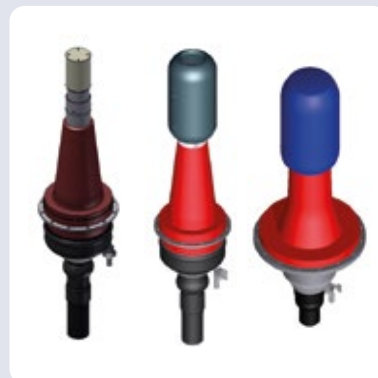
Nasze złącza kablowe zapewniają doskonałą elastyczność i umożliwiają łączenie kabli w różnych konfiguracjach, takich jak ograniczone przestrzenie, kable o różnych rozmiarach, kable o różnych konstrukcjach i kable o różnych typach izolacji. Zakres maksymalnego napięcia znamionowego (U_m) wynosi od 170 do 550 kV.



USZCZELNIANIE ZAKOŃCZEŃ

Zarówno izolowane gazowo (GISE), jak i zanurzone w oleju (OISE) są zakończonymi nasuwanymi.

Są one oparte na blokach kontrolujących napięcia PRYMOULD (guma silikonowa lub EPDM) i izolatorach formowanych z żywicy. Izolatory żywiczne umożliwiają elektryczne oddzielenie metalowego ekranu kabla od metalowej obudowy. Produkty te są przeznaczone do użytku w różnych warunkach serwisowych, a na życzenie klienta dostępnych jest kilka opcji połączeń dotyczących żyły kabla i metalowego ekranu. Zakres maksymalnego napięcia znamionowego (U_m) wynosi od 170 do 420 kV.



LINK BOXES

Skrzynki połączeniowe nadają się do instalacji podziemnych (stopień ochrony IP68) i mogą być instalowane zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej. Mają one kluczowe znaczenie dla niezawodności systemu kablowego. Skrzynki zapewniają dostęp do metalowej osłony w celu przetestowania zewnętrznej ochrony systemu i ograniczenia przejściowych przepięć poprzez umieszczenie w nich ograniczników przepięć. Transponują również metalowe ekrany na złączach, aby umożliwić ograniczenie prądów cyrkulacyjnych i ochronę przed przepięciami poprzez wstawienie ograniczników przepięć.



Kable SN

Grupa Prysmian jest uznawana za światowej klasy lidera w dziedzinie rozwoju i projektowania kabli średniego napięcia (SN). Dzięki naszej rozległej wiedzy technicznej i inżynieryjnej jesteśmy zobowiązani do stosowania materiałów o najlepszych ogólnych właściwościach. W rezultacie jesteśmy w stanie zaoferować szeroką gamę kabli SN dla sieci komercyjnych, przemysłowych i miejskich sieci mieszkaniowych.

Konstrukcje takie jak podstacje, sieci kolejowe i parki przemysłowe wymagają wydajnego, niezawodnego źródła energii zasilania. Izolacja w naszych kablach SN ma różne kształty, aby zapewnić optymalne wsparcie w zależności od konstrukcji, lokalizacji i innych okoliczności. Waha się od papieru do EPR, PVC i XLPE. Rdzeń może być wykonany z litej lub skręconej miedzi lub aluminium, zarówno w wersji pojedynczej, jak i potrójnej, a kable mogą być opancerzone lub nieopancerzone.

JEDNOŻYŁOWE KABLE SN

Idealnie nadaje się do użytku w szerokim zakresie zastosowań komercyjnych, przemysłowych i użytkowych, gdzie niezawodność jest najważniejsza, wymagana jest maksymalna wydajność, przestrzeń jest ograniczona, a łatwość instalacji ma kluczowe znaczenie.



3-ŻYŁOWE KABLE SN

3-żyłowe kable średniego napięcia są stosowane w instalacjach przemysłowych, w rolniczych systemach nawadniania i systemach dystrybucji energii (zwłaszcza 3,6/6 kV lub 6/10 kV). Kable mogą być instalowane zarówno w ziemi, wewnątrz, na zewnątrz, jak i w kanałach kablowych.



KABLE TRIPLEX SN

Nasze kable średniego napięcia w układzie potrójnym są szeroko stosowane w podziemnych i napowietrznych systemach dystrybucji energii elektrycznej, tworząc połączenia między stacjami transformatorowymi i słupami transformatorowymi w obszarach mieszkalnych / przemysłowych. Mogą być również wykorzystywane do odprowadzania energii odnawialnej z farm słonecznych / wiatrowych.



SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANE KABLE SN

Oprócz standardowych kabli, projektujemy niestandardowe kable średniego napięcia według potrzeb klienta. Nasze specjalne rozwiązania kablowe przewidują warianty opracowane i wyprodukowane w oparciu o szereg parametrów, w tym określone przekroje, rodzaj żył, warstwy izolacji i wyściółki, ekrany i materiały pancerza lub powłoki zewnętrznej.



ZAANGAŻOWANI W ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Wyprodukowano w Rumunii.

Jesteśmy niezwykle dumni, że możemy być częścią rewolucji technologicznej, która pomoże uczynić nasze społeczeństwo bardziej zrównoważonym.

Produkcja awangardowych kabli nie jest niczym nowym dla naszych szanownych kolegów z zakładu Prysmian Energy w Slatinie, ale możliwość przyczynienia się do bardziej zrównoważonego świata poprzez nowe technologie jest wyjątkowa, nawet dla nich. Przykładem może być nasz przewód średniego napięcia ARE4H5EX

3X (1x185) mm² 12/20 kV CPR Fca jest przyjazny dla środowiska i posiada certyfikat Product Carbon Footprint (PCF) zgodny z wymaganiami normy ISO 14067:2018. Dla tego kabla uzyskaliśmy również Deklarację Środowiskową Produktu (EPD) zgodnie z normą ISO 14025.

Jako nasz partner będziesz w stanie zmniejszyć swój ślad środowiskowy i zapewnić sobie transmisje o większej mocy, jednocześnie znacznie obniżając całkowity koszt posiadania. I to bez konieczności inwestowania w nowe narzędzia, złącza, metody czy szkolenia. Tak, o tym też pomyśleliśmy. Badania, rozwój i łatwość obsługi leżą u podstaw wszystkiego, co robimy.

Chcesz dowiedzieć się więcej?

Odwiedź naszą stronę: www.pl.prysmiangroup.com

Prysmian
Group



PRY-CAM

A Brand of Prysmian Group

Czas na kontrolę?

Pozwól naszej technologii PRY-CAM™ wykonać pracę.

THE PRY-CAM™ FAMILY

Rodzina PRY-CAM to gama produktów do monitorowania i oceny, które umożliwiają dokładną identyfikację wyładowań niezupełnych w sieci. Nadaje się do każdego sprzętu elektrycznego od 3 kV do 600 kV.

Chcesz dowiedzieć się więcej?

Odwiedź naszą stronę: www.pry-cam.com

DO UŻYTKU NA URZĄDZENIACH WN I SN



KABLE



ZAKOŃCZENIA



TRANSFORMATORY



ZŁĄCZA



SWITCHGEAR



MASZYNY ELEKTRYCZNE



DO WYKRYWANIA



ZAPOBIEGANIE



MONITOROWANIE



LOKALIZOWANIE



Obsługa klienta na najwyższym poziomie

Większość systemów kablowych wysokiego napięcia jest niestandardowe, dostosowane do konkretnych parametrów środowiskowych i wymagań operacyjnych danej trasy i warunków obciążenia. Od zrozumienia potrzeb i oczekiwań naszych klientów do zapewnienia wsparcia i instalacji, mamy wszystko, czego potrzebujesz.



Indywidualna koncepcja systemu - na najwyższym poziomie od samego początku.

Służymy pomocą już na etapie planowania. Chętnie doradzimy w zakresie wyboru i wymiarów, konfiguracji montażu i metod zakończenia. Na życzenie możemy dostarczyć wszystkie niezbędne komponenty i realizować podprojekty w połączeniu z naszymi produktami.

Oferujemy wsparcie w zakresie:

- Analizie aplikacji / specyfikacji dla systemów WN od 110 do 500 kV
- Projektowanie systemów i instalacji
- Produkcji i dostawie kabli wysokiego napięcia i akcesoriów systemowych
- Pomoc w obsłudze kabli podczas instalacji
- Usługi instalacyjne akcesoriów HV z wyspecjalizowanymi zespołami
- Usługi testowania systemów WN przed uruchomieniem z wykorzystaniem mobilnych laboratoriów

Montaż i zakańczanie kabli WN i SN - upewniamy się, że wszystko pasuje.

W naszym Centrum Doskonałości lub na miejscu pomagamy głównym operatorom systemów przesyłowych (OSP) i przedsiębiorstwom użyteczności publicznej w rozwoju sieci przesyłowych i dystrybucyjnych. Aby osiągnąć najlepszy rezultat, zawsze współpracujemy z naszymi klientami, upewniając się, że rozwiązania są idealnie zaprojektowane do konkretnych potrzeb:

- Końcówki uszczelniające z żywicy lanej
- Specjalne końcówki uszczelniające
- Wtykane końcówki uszczelniające średniego i wysokiego napięcia

Naprawa i połączenie - zawsze właściwa formuła.

W przypadku większych lub mniejszych uszkodzeń kabli WN lub SN zapewniamy szybką pomoc - w korzystnej cenie. Naprawiamy kable na miejscu lub w naszych zakładach przy użyciu oryginalnych materiałów i sprawdzonych technologii. Nasi wykwalifikowani eksperci zapewniają, że nie wpłynie to negatywnie na użyteczność naszych kabli.

Naprawę/połączenie można oczywiście wykonać samodzielnie - zapewniamy wszystkie niezbędne oryginalne materiały w postaci zestawów instalacyjnych. Upewniamy się, że połączenie między kilkoma izolowanymi kablami lub między kablami specjalnymi a kablami zamontowanymi na stałe jest prawidłowe.

Zawsze przestrzegamy określonych kryteriów, aby dopasować się do danego zastosowania, stosując metody obkurczania, odlewania żywicy lub wulkanizacji.

HISTORIA SUKCESU #1: BRASZÓW (2018-2019)

Lokalizacja: Miasto Braszów

Dystans: 90 km

Opis projektu: Instalacja podziemnych kabli WN na terenie miasta w celu podłączenia istniejącej podstacji Electrica oraz rozbudowy sieci energetycznej w nowej dzielnicy mieszkaniowej (Tractorul).

Dostawa 90 km kabli 110 kV i akcesoriów wysokiego napięcia (końcówki, mufy i skrzynki łączeniowe) dla:

- Przeniesienie i zastąpienie istniejących linii napowietrznych linii napowietrznych (OHL) liniami podziemnymi (UGL)
- Modernizacja UGL 110 kV poprzez wymianę kabli o izolacji papierowej na kable o izolacji XLPE
- Zwiększenie stopnia bezpieczeństwa sieci poprzez utworzenie nowych podziemnych linii energetycznych 110 kV





HISTORIA SUKCESU #2: TÂRGOVIȘTE (2019)

Lokalizacja: Târgoviște

Dystans: 9.6 km

Opis projektu: Dostawa 9,6 km kabli 110 kV oraz osprzętu wysokonapięciowego (końcówki, mufy i skrzynki łączeniowe) dla:

- Zastąpienie 110 kV OHL dwutorowym obwodem UGL 110 kV w celu uwolnienia terenu pod zabudowę miejską i budowę centrum handlowego
- Zwiększenie bezpieczeństwa poprzez poprawę przepustowości

© Wszelkie prawa zastrzeżone przez Prysmian Group 2022-05 | Wersja 1.

Dane techniczne, wymiary i wagi mogą ulec zmianie. Wszystkie rozmiary i wartości bez tolerancji są wartościami orientacyjnymi. Specyfikacje dotyczą produktu dostarczonego przez Prysmian Group: wszelkie późniejsze modyfikacje lub zmiany produktu mogą dać inne rezultaty. Informacji zawartych w tym dokumencie nie wolno kopiować, przedrukowywać ani powielać w jakiegokolwiek formie, w całości lub w części, bez pisemnej zgody Prysmian Group. Uważa się, że informacje są poprawne w momencie wydania. Grupa Prysmian zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszej specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia. Niniejsza specyfikacja nie jest wiążąca z punktu widzenia umowy, chyba że zostało to wyraźnie zatwierdzone przez Grupę Prysmian.

PRYSMIAN GROUP

Sąsiedzka 1G
05-806,
Sokołów

biuro.polska@prysmiangroup.com

Follow us

