

# Do dzieła!

Kable fotowoltaiczne PRYSUN® są gotowe stawić czoła żywiołom natury.



**Prysmian**  
Group



ZAANGAŻOWANI W ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

## Odnawialne źródła energii są kluczem do zrównoważonej przyszłości.

*Musimy współpracować, aby zmniejszyć nasz wpływ na środowisko i obniżyć emisję dwutlenku węgla.*

Grupa Prysmian współpracuje z firmami zajmującymi się energią słoneczną na całym świecie, aby zaspokoić globalne zapotrzebowanie na energię i pomóc firmom na rynku odnawialnych źródeł energii. Świadomi naszej odpowiedzialności wobec planety i naszych klientów, nieustannie wspieramy innowacje, aby realizować zrównoważone projekty i operacje biznesowe.

Potwierdzając to zaangażowanie w innowacje i zrównoważony rozwój, dostarczamy rozwiązania dla najwyższej jakości fotowoltaicznych systemów solarnych, znanych w branży ze swojej długotrwałej wydajności i wysokiej niezawodności.

Chcesz dowiedzieć się więcej?

Odwiedź naszą stronę internetową: [www.prysmiangroup.com](http://www.prysmiangroup.com)

**Prysmian**  
Group

*Make hay while  
the sun shines –  
choose PRYSUN®*



# Kable fotowoltaiczne PRYSUN® są gotowe stawić czoła żywiołom natury.

Kable fotowoltaiczne PRYSUN® zostały opracowane w celu spełnienia najsurowszych norm międzynarodowych. Wytrwają w obliczu najtrudniejszych warunków środowiskowych, niezależnie od tego, czy instalacje są częścią parku słonecznego, paneli dachowych, zintegrowanych z budynkami czy mobilnych. To po prostu promień słońca dostarczający ludziom energię odnawialną.

## PRYSUN®

### Zastosowanie

Nasze technologie produkcji kabli w instalacjach fotowoltaicznych działają w całym sektorze odnawialnych źródeł energii, wspierając działania wykonawców i deweloperów, operatorów sieci, integratorów systemów, a także producentów paneli.

Elastyczne kable fotowoltaiczne PRYSUN® są przeznaczone do połączeń między panelami słonecznymi, panelami i skrzynkami łączuchowymi lub od skrzynek łączuchowych do falownika. Nadają się do zastosowań wewnętrznych i/lub zewnętrznych, w przemyśle i rolnictwie, w urządzeniach z izolacją ochronną (klasa ochrony II), a także w strefach zagrożonych wybuchem (testy wewnętrzne PRYSMIAN). Mogą być instalowane na stałe, swobodnie zawieszane lub swobodnie ruchome, w korytkach kablowych, kanałach kablowych, na i w ścianach.

### Co oferujemy

Możemy zaoferować pełną gamę rozwiązań kablowych do instalacji fotowoltaicznych, w tym zarówno kable energetyczne produkowane na Węgrzech, jak i kable światłowodowe zaprojektowane i dostarczone przez naszych kolegów z Prysmian w naszych zakładach w Europie.

## GŁÓWNE CECHY

- ✓ Odporność na promieniowanie UV
- ✓ Odporność na niskie temperatury
- ✓ Ognioodporność
- ✓ Bezhalogenowy
- ✓ Niski stopień zadymienia



	H1Z2Z2-K	NA2XY-0	NAYY
<b>Global data</b>			
Brand	PRYSUN		
Type designation	H1Z2Z2-K	NA2XY-0	NAYY
Standard	EN 50618 IEC 62930	DIN VDE 0276-603 (HD 603 S1 Part 3 Section G)	DIN VDE 0276-603 (HD 603 S1 Part 3 Section G)
Certifications	TÜV-Certificate nr. 60144436	DIN VDE 0276-603 (HD 603 S1)	DIN VDE 0276-603 (HD 603 S1)
CPR		Acc. to DIN EN 50575	Acc. to DIN EN 50575
<b>Design features</b>			
Conductor	Flexible tinned copper finely stranded class 5	Aluminium	Aluminium
Insulation	Halogen free cross-linked compound	XLPE (cross-linked polyethylene)	PVC
Outer sheath	Halogen free cross-linked compound	PVC	PVC
Available colours	Black, red	Black	Black
Marking	U PRYSMIAN GROUP PRYSUN H1Z2Z2-K 1x6 1/1 kV TÜV-ZERT R 60090815	NA2XY-0 1 x 120 RM 0,6/1 kV	NAYY-0 1 x 120 RM 0,6/1 kV
<b>Electrical parameters</b>			
Rated voltage	1/1 kV AC ; 1.5/1.5 kV DC	0.6/1 kV (600/1000V)	0.6/1 kV (600/1000V)
Test voltage	6.5 kV AC / 15 kV DC	4 kV	4 kV
<b>Chemical parameters</b>			
Performance against fire	EN 60332-1	EN 60332-1	EN 60332-1
Smoke emission	EN 61034-2		
Lead free	Yes	Yes	Yes
UV resistance	Yes	Yes	Yes
Environmental friendly	Comply with ROHS directive 2011/65/EU	Comply with ROHS directive 2011/65/EU	Comply with ROHS directive 2011/65/EU
<b>Thermal parameters</b>			
Max. operating temperature of conductor	90 °C (120 °C for 20,000 hours)	90 °C	70 °C
Operation temperature	-40 °C to 90 °C	-40 °C to 90 °C	-40 °C to 70 °C
Min. installation temperature	-25 °C	-5 °C	-5 °C
<b>Mechanical parameters</b>			
Min. bending radius	4 D	12 D	12 D

Sprawdź naszą stronę internetową: [www.prysmiangroup.com](http://www.prysmiangroup.com) aby uzyskać więcej informacji.

# Linking the future

Dane techniczne, wymiary i waga mogą ulec zmianie. Wszystkie rozmiary i wartości bez tolerancji są wartościami referencyjnymi. Specyfikacje dotyczą produktu dostarczonego przez Prysmian Group: wszelkie późniejsze modyfikacje lub zmiany produktu mogą dać inne wyniki. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mogą być kopiowane, przedrukowywane ani powielane w jakiegokolwiek formie, w całości lub w części, bez pisemnej zgody Prysmian Group. Informacje są uważane za poprawne w momencie ich wydania. Prysmian Group zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszej specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza specyfikacja nie ma mocy umownej, chyba że zostanie wyraźnie zatwierdzona przez Prysmian Group.

© All rights reserved by Prysmian Group 2020-01 | Version 1.

## **Prysmian Group Polska**

Sąsiedzka 1G

05-806,

Sokołów

Phone: +48 22 846 42 34

biuro.polska@prysmiangroup.com

**Prysmian**  
Group