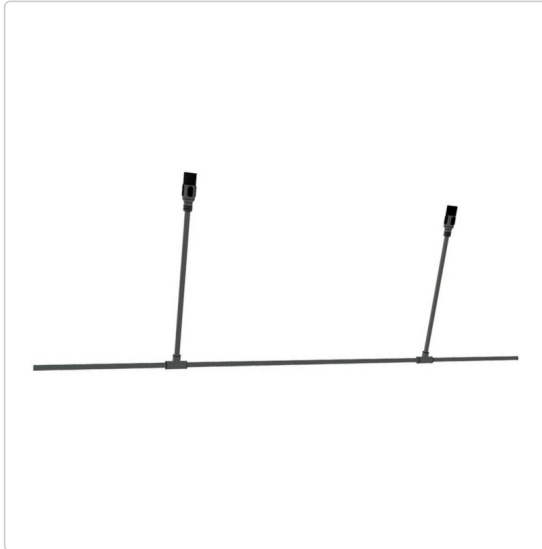


Karta produktu:

**Przewód zasilający WZK-200 do wyłącznika MP-20  
(na 1 moduł) Kabel połączeniowy systemu p-poż do  
instalacji fotowoltaicznych PV AZO DIGITAL**

AZO DIGITAL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | AZO DIGITAL   |
| Symbol:         | 55.0332       |
| Kod producenta: | AZO00D1267    |
| Kod EAN:        | 5903699340202 |

**Opis produktu**

**Przewód zasilający WZK-200** to element odpowiadający za bezpieczeństwo instalacji fotowoltaicznej. Przeznaczony jest do współpracy z modułami **MP-20** oraz centralami **SMP-50** lub **SMP-100**. Panele fotowoltaiczne zasilające inwertery centralne wytwarzają niebezpiecznie wysokie napięcie stałe, które w wypadku pożaru i akcji ratowniczo-gaśniczej stwarza duże niebezpieczeństwo porażenia ratowników.

Głównym **zadaniem systemu bezpieczeństwa** instalacji PV jest **wyłączenie niebezpiecznego napięcia na obwodach prądu stałego** w sytuacjach awaryjnych oraz podczas zaników sieci energetycznej. Kompletny system bezpieczeństwa instalacji PV wymaga zastosowania modułów **MP-20**, **centrali sterującej SMP-50** lub **SMP-100** oraz **wiązki sterującej WZK-200**. Ponadto, w instalacji powinny również znaleźć się takie elementy jak:

- wyłącznik nadprądowy
- wyzwalacz wzrostowy
- przycisk przeciwpożarowy

**Dane techniczne:**

- Typ przewodu: Linka
- Przekrój żyły: 1 mm<sup>2</sup>
- Ilość żył we wiązce: 2
- Materiał izolacji: PCV
- Materiał przewodu: Miedź
- Odporność UV: TAK
- Gniazdo DC: DC Jack 5,5/2,1
- Typ połączenia DC: Hermetyczne
- Ilość odczepów w jednej wiązce: 100
- Odległość między odczepami: 200cm
- Długość odczepu: 50cm
- Waga wiązki (100 odczepów): 13kg

## Montaż:

Moduł bezpieczeństwa MP-20 należy **zamontować w najbliższym sąsiedztwie panela PV**, najlepiej przykręcając go do jego ramy. Przewody DC wychodzące z panelu należy wpiąć do zamontowanych w module gniazd MC4. Wychodzące z modułu przewody, zakończone złączami MC4, należy wpiąć do stringu DC, a przewód sterujący (zakończony wtykiem DC Jack) do wiązki sterującej. Jeden koniec wiązki sterującej należy połączyć z wyjściem centrali (SMP-50 lub SMP-100), a drugi szczelnie zaizolować.

Centralę należy zasilić z sieci energetycznej, poprzez wyłącznik nadprądowy połączony mechanicznie z wyzwalaczem wzrostowym. Do wyzwalacza podłączamy przycisk przeciwpożarowy, który zasilamy z sieci. Przycisk należy zamontować w dostępnym i opisanym miejscu.

## Polska produkcja

Przetwornica została w całości wyprodukowana i zaprojektowana w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany **wymagającej kontroli jakościowej**.

Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu. Kupując tutaj wspierasz polską myśl technologiczną i rodzimy kapitał !

## Renomowany producent - AZO DIGITAL

**AZO Digital** to polska firma technologiczna zajmująca się projektowaniem, wytwarzaniem i wdrażaniem innowacyjnych produktów z zakresu elektroniki i energetyki. Firma jest obecna w dziedzinach transportu kolejowego, drogowego i morskiego oraz od kilkunastu lat tworzy i rozwija technologie stosowane w branży fotowoltaicznej, a także oświetlenia zewnętrznego i przemysłowego.

Wszystkie urządzenia oferowane przez **AZO Digital** cechują się najlepszymi, autorskimi rozwiązaniami technicznymi. Doświadczona kadra inżynierska **AZO Digital**, stosując standardy jakości wynikające z posiadanej certyfikacji ISO9001:2008, wykonuje projekty urządzeń odpowiadające bieżącym potrzebom rynkowym. Wszystkie wytwarzane produkty posiadają niezbędne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa.