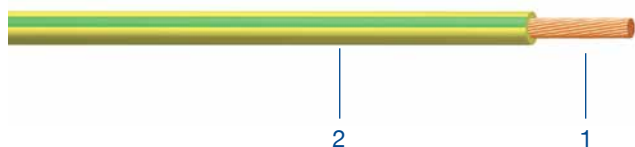


# Przewody elektroenergetyczne z izolacją PVC

## Installation cables with PVC insulation

Norma PN-EN 50525-2-31

Standard



### Konstrukcja:

Construction:

1. Żyłka miedziana klasy 5 (linka wielodrutowa)  
Copper conductor class 5 (multiwire)
2. Izolacja PVC  
PVC insulation

### Zastosowanie:

Application:

Przewody przeznaczone do obwodów sygnalizacyjnych i kontrolnych, do układania na stałe w rurach instalacyjnych lub wewnątrz urządzeń elektrycznych.

Niniejsze wyroby mogą być instalowane wyłącznie przez osoby posiadające niezbędne wykształcenie i uprawnienia w zakresie prac elektroinstalacyjnych. Konstrukcja tych wyrobów jest zgodna ze wskazanymi normami przedmiotowymi. W trakcie prac instalacyjnych wymagane jest stosowanie się do obowiązujących przepisów w tym zakresie.

Cables are designed for fixed installation, in control and signal net, installed in protective pipes and inside electrical apparatus.

Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

### Właściwości:

Properties:

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe<br>Rated voltage                                                                 | 450/750 V                                                                                                                                                                              | Odporność na rozprzestrzenianie płomienia – konfiguracja pojedynczy przewód<br>Self-extinguishing of a single cable | IEC 60332-1-2<br>IEC 60332-1-2                |
| Napięcie próby<br>Test voltage                                                                       | 2,5 kV                                                                                                                                                                                 | Odporność na promieniowanie UV<br>UV stability                                                                      | nie<br>no                                     |
| Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej<br>Max. conductor temperature                         | +70 °C                                                                                                                                                                                 | Min. promień gięcia<br>Min. bending radius                                                                          | 5d (średnica przewodu)<br>5d (cable diameter) |
| Najwyższa dopuszczalna temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia<br>Max. short-circuit temperature | +160 °C                                                                                                                                                                                | Opakowania<br>Packaging                                                                                             | krążki<br>coils                               |
| Temperatura pracy – zakres<br>Temperature range for handling                                         | -40 °C do +70 °C dla ułożenia na stałe<br>-40 °C up to +70 °C for fixed installation                                                                                                   | Certyfikat<br>Certificate                                                                                           | BBJ <HAR>                                     |
| Najniższa dopuszczalna temp. układania przewodów<br>Min. temperature for laying and manipulation     | +5 °C                                                                                                                                                                                  | Reakcja na ogień wg CPR<br>CPR class                                                                                | E <sub>ca</sub>                               |
| Najniższa dopuszczalna temp. przechowywania przewodów<br>Min. storage temperature                    | -40 °C                                                                                                                                                                                 | Zgodność z dyrektywą RoHS<br>RoHS                                                                                   | tak<br>yes                                    |
| Kolory izolacji (barwna identyfikacja żył)<br>Colour of insulation                                   | żółto-zielony, biały, brązowy, czarny, czerwony, fioletowy, niebieski, inne kolory na zapytanie<br>green-yellow, white, brown, black, red, violet, blue, different colours for request | Zgodność z dyrektywą REACH<br>REACH                                                                                 | tak<br>yes                                    |

**Dane techniczne:**

Technical data:

| Liczba i przekrój znamionowy żył<br>No. of cores and cross-section | Grubość znamionowa izolacji<br>Nominal insulation thickness | Średnica zewnętrzna przewodu – wartość obliczeniowa<br>Outer diameter approx. | Orientacyjna masa przewodu o długości 1km<br>Cable mass approx. | Max. rezystancja żył w temp. 20°C<br>Effective resistance of conductor |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| mm <sup>2</sup>                                                    | mm                                                          | mm                                                                            | kg/km                                                           | Ω/km                                                                   |
| 1x1,5                                                              | 0,7                                                         | 3                                                                             | 19                                                              | 13,3                                                                   |
| 1x2,5                                                              | 0,8                                                         | 4                                                                             | 30                                                              | 7,98                                                                   |
| 1x4,0                                                              | 0,8                                                         | 4                                                                             | 44                                                              | 4,95                                                                   |
| 1x6,0                                                              | 0,8                                                         | 5                                                                             | 64                                                              | 3,30                                                                   |
| 1x10,0                                                             | 1,0                                                         | 6                                                                             | 115                                                             | 1,91                                                                   |
| 1x16,0                                                             | 1,0                                                         | 7                                                                             | 173                                                             | 1,21                                                                   |
| 1x25,0                                                             | 1,2                                                         | 9                                                                             | 269                                                             | 0,780                                                                  |

Dane te zostały przygotowane z należytą starannością i w dobrej wierze wyłącznie w celach informacyjnych i nie zawierają żadnych oświadczeń, prawnie wiążących deklaracji ani gwarancji, chyba że inaczej uzgodniono pisemnie z NKT.  
NKT® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy NKT. © Prawa autorskie do tego dokumentu przysługują firmie NKT. Wszelkie prawa zastrzeżone w momencie publikacji.

This data was prepared with due diligence and in good faith for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees unless otherwise agreed in writing by NKT.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance.