

Karta produktu:

**Kabel energetyczny TECHNOPOWER N2XH-J  
5x2,5mm<sup>2</sup> czarny 0,6/1kV zewnętrzny  
bezhalogenowy B2ca drut Technokabel**

TECHNOKABEL



Producent:	TECHNOKABEL
Symbol:	12.0017
Kod producenta:	1897 044 05
Kod EAN:	5905954927364

**Opis produktu**

Wysokiej jakości kabel elektroenergetyczny, polskiej marki **Technokabel**, na napięcie znamionowe **0,6/1kV**, o żyłach **miedzianych**, w izolacji z **polietylenu usieciowanego (2X)** oraz powłóce z tworzywa **bezhalogenowego (H)** nierozprzestrzeniającego płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych podczas spalania, z **żyłą ochronną (J)**.

Kable N2XH-J przeznaczone są do przesyłania energii elektrycznej oraz do **pracy w energetycznych urządzeniach** kontrolnych, zabezpieczeniowych, sterowniczych, przemysłowych i w liniach produkcyjnych.

Powinny być instalowane w obiektach o **podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych**, gdzie niezbędne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych. W przypadku pożaru kable te **nie rozprzestrzeniają płomienia**, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

**Dane techniczne:**

- Producent: **TECHNOKABEL**
- Indeks: **1897 044 05**
- Model: **TECHNOPOWER**
- Rodzaj przewodu: **N2XH-J**
- Liczba i przekrój żył: **5 x 2,5 mm<sup>2</sup>**
- Napięcie pracy: **0,6/1 kV**
- Napięcie próby: **4 kV**
- Min. rezystancja izolacji: **100 MΩ x km**
- Max. rezystancja żył w temp. 20°C: **7,41 Ω/km**
- Temp. pracy (podczas pracy): **-30°C do +90°C**
- Temp. pracy (podczas układania): **-5°C do +50°C**
- Minimalny promień gięcia: **12 x Ø przewodu**
- Klasa reakcji na ogień (CPR): **B2ca - s1b,d0,a1**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **12,1 mm**
- Indeks miedziowy: **120 kg/km**

- Przybliżona waga kabla: **275 kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** miedziane, jednodrutowe okrągłe klasy 1 (RE) wg PN-EN 60228
- **Izolacja żył:** polietylen usieciowany (XLPE)
- **Identyfikacja żył:** kolorami wg normy PN-HD 308, żyła ochronna żółto-zielona
- **Ośrodek:** żyły skręcone warstwowo
- **Powłoka:** materiał bezhalogenowy (HFFR)
- **Kolor powłoki:** czarny

## Właściwości i badania:

- Bezhalogenowy
- Sklasyfikowany zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR) - B2ca - s1b,d0,a1
- Odporny na promieniowanie UV
- Nierozprzestrzeniający płomienia na pojedynczym kablu i wiązce kablowej
- Uniepalniony (próby palności wg PN-EN 50399, PN-EN 60332-1-2, PN-EN 60332-3-23, PN-EN 60332-3-24)
- Mała emisja dymów - gęstość dymu wg PN-EN 61034-2, przepuszczalność światła min. 60%
- Nietoksyczny i niekorozyjny - korozyjność wydzielania gazów wg PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, pH >4,3, konduktywność <2,5  $\mu\text{S}/\text{mm}$
- Wykonany wg norm PN-HD 604 S1, IEC 60502-1, DIN VDE 0276 cz. 604

## Zastosowanie:

Bezhalogenowe kable **zasilające i sterownicze** (sygnalizacyjne) N2XH-J przeznaczone są do instalacji w obiektach, gdzie życie ludzkie lub dobra materialne muszą być **chronione na wypadek wystąpienia pożaru** (hotele, szpitale, szkoły, lotniska, stacje metra, stacje kolejowe, instalacje przemysłowe).

Kable są przeznaczone do układania w pomieszczeniach **suchych i wilgotnych**, na tynku, wtyrkowo i pod tynkiem, w ścianach murowanych i bezpośrednio w betonie, jedynie do **układania na stałe**. W przypadku instalacji na zewnątrz lub pod ziemią należy umieścić kable w kanałach kablowych lub rurach.

## Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości 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.

## O producencie:

**TECHNOKABEL** jest europejskiej klasy producentem kabli dla automatyki przemysłowej, sterowania, transmisji sygnałów, kabli komputerowych, przewodów audio i video (w tym profesjonalnych) oraz kabli specjalnych projektowanych według wymagań klienta.

Nowoczesne wyposażenie fabryki oraz wieloletnie doświadczenie pracowników firmy **TECHNOKABEL** pozwala na produkcję zaawansowanych technicznie typów kabli spełniających najwyższe wymagania jakościowe odbiorców. Potwierdzeniem jakości oferowanych przewodów jest ponad 20% eksport kabli do Niemiec i krajów skandynawskich oraz certyfikaty jakości ISO 9001:2015 oraz 14001:2015.

### Specyfikacja

<b>Bezhalogenowy</b>	tak
<b>Budowa żył</b>	drut

<b>Izolacja</b>	polietylen usieciowany XLPE
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	B2ca
<b>Kolor izolacji</b>	szary
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Kolory żył</b>	brązowy, czarny, szary, żółto-zielony, niebieski
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	5
<b>Marka</b>	TECHNOKABEL
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>Napięcie pracy</b>	600/1000 V
<b>Powłoka</b>	HFFR
<b>Promień gięcia</b>	12 x średnica
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	2,5
<b>Przybliżona waga</b>	275 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	N2XH-J
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-5°C do +50°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-30°C do +90°C