

Karta produktu:

**Kabel energetyczny TECHNOPOWER N2XH-J
5x10mm² czarny 0,6/1kV zewnętrzny
bezhalogenowy B2ca drut Technokabel**

TECHNOKABEL



Producent:	TECHNOKABEL
Symbol:	12.0012
Kod producenta:	1897 047 05
Kod EAN:	5905954927326

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 047 05**
- Model: **TECHNOPOWER**
- Rodzaj przewodu: **N2XH-J**
- Liczba i przekrój żył: **5 x 10 mm²**
- Napięcie pracy: **0,6/1 kV**
- Napięcie próby: **4 kV**
- Min. rezystancja izolacji: **100 MΩ x km**
- Max. rezystancja żył w temp. 20°C: **1,83 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: **17,1 mm**
- Indeks miedziowy: **480 kg/km**

- Przybliżona waga kabla: **722 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

Bezhalogenowy	tak
Budowa żył	drut

Izolacja	polietylen usieciowany XLPE
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Kolor izolacji	szary
Kolor powłoki	czarny
Kolory żył	brązowy, czarny, szary, żółto-zielony, niebieski
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	5
Marka	TECHNOKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	600/1000 V
Powłoka	HFFR
Promień gięcia	12 x średnica
Przekrój żył [mm²]	10
Przybliżona waga	722 kg/km
Rodzaj kabla	N2XH-J
Temperatura pracy	-30°C do +90°C