

Karta produktu:

**Kabel energetyczny N2XH-J 3x2,5mm² czarny
0,6/1kV zewnętrzny bezhalogenowy B2ca drut Eltrim**

ELTRIM



Marka:	ELTRIM
Symbol:	12.0032
Kod producenta:	WCHVE03F00AEA0J
Kod EAN:	5905954941506

Opis**Kabel energetyczny N2XH-J 3x2,5mm²
czarny 0,6/1kV zewnętrzny
bezhalogenowy B2ca drut Eltrim**

Bezhalogenowy kabel znormalizowany (N) z żyłami **miedzianymi** o izolacji z polietylenu usieciowanego (2X) i o powłoce z materiału bezhalogenowego (H), z żyłą ochronną (-J) na napięcie znamionowe **0,6/1kV**, klasa reakcji na ogień CPR: **B2ca-s1,d0,a1**.

Zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, w budynkach, w pomieszczeniach suchych lub wilgotnych, w betonie niezagęszczanym, układanie na zewnątrz lub pod ziemią tylko w rurach lub w kanałach kablowych. Specjalnie przystosowany do instalacji w obiektach, gdzie ogień i dym oraz emisja toksycznych oparów mogłaby powodować zagrożenie – głównie w **budynkach użyteczności publicznych**.

**Dane techniczne:**

- Producent: **Eltrim**
- Indeks: **WCHVE03F00AEA0J**
- Rodzaj przewodu: **N2XH-J**
- Konstrukcja kabla: **3G2,5 mm²**
- Napięcie znamionowe: **0,6/1 kV**
- Napięcie próby: **4 kV AC**
- Min. promień gięcia: **12 x Ø**
- Grubość izolacji (znamionowa): **0,7 mm**





- Grubość powłoki (znamionowa): **1,3 mm**
- Średnica zewnętrzna (obliczeniowa): **11,5 mm**
- Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C: **7,41 Ω/km**
- Waga kabla (przybliżona): **213 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** wg. PN-EN 60228:2007 - miedziane, okrągłe, jednodrutowe, klasy 1
- **Kolory żył:** wg. PN-HD 308 S2:2007 - żółto-zielony, niebieski, brązowy
- **Izolacja:** polietylen usieciowany XLPE typ 2X11
- **Wypełnienie:** specjalna guma niewulkanizowana o zwiększonej ognioodporności
- **Powłoka:** specjalna mieszanka poliolefinowa HFFR - typ HM4
- **Kolor powłoki:** czarny



Właściwości:

- **Norma / Standard:** PN-HD 604 S1: 2002+A2:2003+A3:2006; DIN VDE 0276-604:2008
- **Samogasnący** wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
- Rozprzestrzenianie się płomienia: PN-EN 60332-3-24:2009 kat.C
- Reakcja na ogień wg CPR: **B2ca-s1,d0,a1**
- Max. temp. żyły podczas pracy przewodu: **+90°C**
- Max. temp. na powierzchni przewodu: **+90°C**
- Max. temp. żył roboczych przy zwarcu: **+250°C**
- Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: **-5°C**
- Składowanie: **max +40°C**
- Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp.: **-40°C do +90°C**



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:

Eltrim Kable to renomowany polski producent kabli i przewodów, działający na rynku od 1989 roku. Firma, zlokalizowana w Ruszkowie koło Działdowa, dysponuje nowoczesnym parkiem maszynowym oraz rozbudowaną infrastrukturą produkcyjną i magazynową. **Eltrim** oferuje szeroki asortyment kabli instalacyjnych, energetycznych, sygnalizacyjnych, sterowniczych, okrętowych, górniczych oraz przewodów specjalnych.

Produkty marki **Eltrim** cenione są za wysoką jakość, potwierdzoną certyfikatem ISO 9001, elastyczność produkcji oraz możliwość realizacji indywidualnych zamówień. Firma dostarcza rozwiązania dla rynku krajowego i zagranicznego, eksportując znaczną część swojej produkcji do krajów europejskich.

Specyfikacja

Bezhalogenowy [LSOH]	tak
Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylen usieciowany XLPE
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Kolor powłoki	czarny
Kolory żył	brązowy, niebieski, żółto-zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	3
Marka	ELTRIM
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	600/1000 V
Powłoka	bezhalogenowa mieszanka poliolefinowa HFFR
Promień gięcia	12 x średnica
Przekrój żył [mm ²]	2,5
Przybliżona waga	213 kg/km
Rodzaj kabla	N2XH-J

Średnica zewnętrzna	11,5 mm
Temperatura pracy	-40°C do +90°C
Zastosowanie	uniwersalny