

Karta produktu:

**Kabel instalacyjny YDY 5x1,5mm² biały 450/750V
drut NKT**

NKT



Marka:	NKT
Symbol:	02.1057
Kod producenta:	172170002C0001
Kod EAN:	5905954934614

Opis**Przewód kabel instalacyjny YDY
5x1,5mm² 450/750V okrągły drut NKT**

Wysokiej jakości okrągły przewód instalacyjny marki **NKT** stosowany w instalacjach zasilających, oświetleniowych, sygnalizacyjnych i sterowniczych.

Przewód YDY na napięcie pracy **450/750V**, o żyłach **miedzianych**, jednodrutowych oraz izolacji i powłoce wykonanych z solidnego **PVC**.

Przeznaczony do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń **pod tynkiem, na tynku i w tynku**. Wykonany zgodnie z normą **PN-E-90068**.

**Dane techniczne:**

- Producent: **NKT**
- Indeks: **172170002C0001**
- Rodzaj przewodu: **YDY (zasilający)**
- Konstrukcja kabla: **5x1,5 mm²**
- Napięcie znamionowe: **450/750 V**
- Napięcie próby: **2500 V**





- Najwyższa dopusz. temp. żyły przewodzącej: **+70°C**
- Najwyższa dopusz. temp. żyły przewodzącej w warunkach zwarcia: **+160°C**
- Temperatura pracy: **-40°C do +70°C**
- Najniższa dopusz. temp. układania: **-5°C**
- Najniższa dopusz. temp. przechowywania: **-40°C**
- Min. promień gięcia: **4xØ**
- Odporność na rozprzestrzenianie płomienia: **IEC 60332-1-2**
- Certyfikat: **BBJ SEP „B”**
- Norma: **PN-E-90068**
- Reakcja na ogień (CPR): **Eca**
- Max. rezystancja żył w temp. 20°C: **12,1 Ω/km**
- Grubość znamionowa izolacji: **0,8 mm**
- Grubość znamionowa powłoki: **1,2 mm**
- Przybliżone średnica zewnętrzna: **9,7 mm**
- Waga: **168 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane, jednodrutowe klasy 1
- **Kolory żył:** brązowy, niebieski, żółto-zielony, czarny, szary
- **Izolacja:** polwinit PVC
- **Ośrodek (konstrukcja kabla):** żyły ułożone równolegle
- **Powłoka:** polwinit PVC
- **Kolor powłoki:** biały (RAL 9010)



Zastosowanie:

Przewody instalacyjne YDY znajdują zastosowanie w instalacjach **oświetleniowych, gniazdkowych, rozdzielczych** oraz w innych miejscach, gdzie ważne jest zapewnienie niezawodnego i bezpiecznego przewodzenia prądu.

Ich **wszechstronność i niezawodność** sprawiają, że są jednymi z najbardziej **powszechnych** kabli stosowanych w nowoczesnym budownictwie.



O producencie:

NKT to jeden z liderów świadomego rynku kablowego. Firma została założona w 1891 roku podczas drugiej rewolucji przemysłowej i stała się pionierem w branży kablowej w krajach skandynawskich. Obecnie tworzy wzorce dla czwartej rewolucji przemysłowej, dzięki wiedzy w dziedzinie przesyłania

energii i efektywnych zakładach produkcyjnych będących na najwyższym poziomie technologicznym.

NKT łączy bardziej zielony świat z wysokiej jakości technologią kabli energetycznych i zajmuje centralne miejsce, gdy świat zmierza w kierunku zielonej energii. NKT projektuje, produkuje i instaluje rozwiązania kabli energetycznych niskiego, średniego i wysokiego napięcia, umożliwiając zrównoważony przesył energii w nowoczesnym społeczeństwie.



Specyfikacja

Budowa żył	drut
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	biały
Kolory żył	brązowy, czarny, szary, żółto-zielony, niebieski
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	5
Marka	NKT
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	450/750 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	4 x średnica
Przekrój żył [mm²]	1,5
Przybliżona waga	168 kg/km
Rodzaj kabla	YDY
Średnica zewnętrzna	9,7 mm
Temperatura pracy	-40°C do +70°C