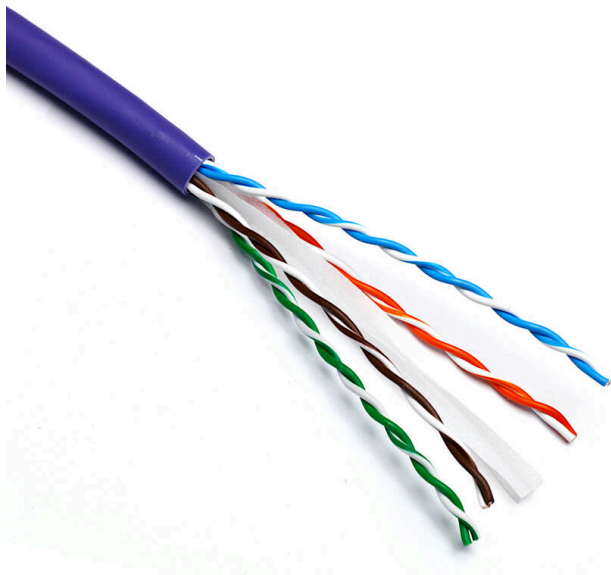


# Excel Kabel Cat6 U/UTP Dca LSOH Skrzynka 305 m Fioletowy

Numer części: 100-071

**excel**  
without compromise.



✘ Kabel z litej miedzi Cat6

✘ U/UTP Bez ekranowania ogólnego

✘ Brak ekranowania przewodów

✘ Kolor powłoki zewnętrznej: fioletowy

✘ Klasa reakcji na ogień zgodnie z EN 13501-6: Dca

✘ Klasa rozwoju dymu zgodnie z EN 13501-6: s2

✘ CIBSE TM65 Wbudowany węgiel: 80,271 kg CO2e

## Opis produktu

Kabel Ethernet Excel lite Cat6 U/UTP LSOH CPR Euroklasa Dca, wyprodukowany i przetestowany zgodnie ze specyfikacjami TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 i ISO/IEC 11801 Cat 6, 305 m lub 500 m. Każdy kabel składa się z 8 kolorowo oznaczonych, litych miedzianych przewodów skreconych w cztery pary.

Te są następnie formowane wokół centralnego polietylenowego rdzenia w kształcie litery X, a cały kabel jest produkowany w osłonie LSOH.

## Parametry produktu

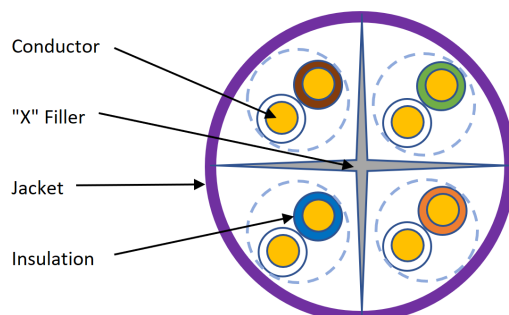
Pozycja	Wartość
Rodzaj powierzchni żyły	Czysty/bez pokrycia
Klasa żyły	Klasa 1 = jednodrutowy
Liczba żył	8
Struktura skrętki	Pary
Gatunek materiału izolacji żyły	PE (polietylen)
Identyfikacja żył	Kolor
Ekran na wiązkach	Brak

Ekran wspólny	Brak
Materiał powłoki zewnętrznej	Copolymer thermoplastic (LS0H)
Kolor izolacji	Violet
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-6	Dca
Klasa emisji dymu wg EN 13501-6	s2
Klasa wytwarzania płonących kropeł/cząstek wg EN 13501-6	d2
Klasa kwasowości wg EN 13501-6	a1
Przybliżona średnica zewnętrzna	6,2 mm
Dopuszczalna temperatura kabla dla połączeń ruchomych	0...60 °C
Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe	-20...75 °C
Kategoria	6
Propagacja sygnału (NVP)	69 %

### Specyfikacja kabla

Cechy	Wartości
Właściwości dielektryczne	2,5 kV przez 2 sekundy
Maksymalny udźwig	60 N / 6,1 kgF
Minimum wygięcia podczas instalacji	8x średnica zewnętrzna kabla
Minimum wygięcia po instalacji	4x średnica zewnętrzna kabla

### Rysunek przekroju kabla



### Obowiązujące normy

Właściwa Norma	Przedmiot
ISO/IEC 11801-1:2017	Technologia informacyjna - Ogólne okablowanie dla pomieszczeń klienta: Część 1 Wymagania ogólne
IEC 61156-5:2020	Kable wielotorowe i symetryczne pary/czwórki do transmisji cyfrowej - Część 5: Symetryczne pary/czwórki o parametrach transmisyjnych do 1000 MHz - Poziome okablowanie piętra - Specyfikacja sekcyjna
EN 50173-1:2018	Technika informatyczna. Ogólne systemy kablowe - Wymagania ogólne
EN 50173-2:2018	Technika informatyczna. Ogólne systemy kablowe - Pomieszczenia biurowe
BS EN 50288-3-1:2013	Wielokabelowe przewody metalowe stosowane w komunikacji i sterowaniu analogowym i cyfrowym. Specyfikacja sekcyjna dla kabli nieekranowanych charakteryzujących się do 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Wspólne metody badań kabli w warunkach pożaru. Pomiar wydzielania ciepła i dymu przez kable podczas badania rozprzestrzeniania się płomienia. Aparatura badawcza, procedury, wyniki
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Badania kabli elektrycznych i światłowodowych w warunkach pożaru. Badanie rozprzestrzeniania się płomienia pionowego dla pojedynczego przewodu lub kabla izolowanego. Procedura dla płomienia wstępnie zmieszanego 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Standardy symetrycznych kabli telekomunikacyjnych typu skrętka dwuprzewodowa i komponentów

IEC 60754-2:2014	Badania gazów wydzielanych podczas spalania materiałów z kabli - Część 2: Oznaczanie kwasowości (przez pomiar pH) i przewodności
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Pomiar gęstości dymu kabli palących się w określonych warunkach - Część 2: Procedura badawcza i wymagania
EN 50575:2014 + A1:2016	Kable zasilające, sterownicze i komunikacyjne - Kable do ogólnych zastosowań w robotach budowlanych, objęte wymaganiami dotyczącymi reakcji na ogień
RoHS	Ograniczenie substancji niebezpiecznych - Zgodne

## Informacja o numerach części

Numer części	Opis
100-071	Excel Kabel Cat6 U/UTP Dca LSOH Skrzynka 305 m Fioletowy
100-071-1000M	Kabel Kategoria 6 U/UTP Dca LSOH, Szpuła 1000 m - Fioletowy
100-071-500M	Kabel Kategoria 6 U/UTP Dca LSOH, Szpuła 500 m - Fioletowy
100-072	Excel Kabel Cat6 U/UTP Dca LSOH Skrzynka 305m Zielony
100-074	Excel Kabel Cat6 U/UTP Dca LSOH Skrzynka 305m Biały
100-074-1000M	Kabel Kategoria 6 U/UTP Dca LSOH, Szpuła 1000m - Biały
100-074-500M	Excel Kabel Cat6 U/UTP Dca LSOH Szpuła 305m Biały
100-075	Excel Kabel Cat6 U/UTP Dca LSOH Skrzynka 305m Pomarańczowy
100-078	
100-097	Excel Kabel Cat6 Solid U/UTP LSOH CPR Euroklasa Dca 305 m Pudełko Czerwony
100-098	Excel Kabel Cat6 Solid U/UTP LSOH CPR Euroklasa Dca 305 m Pudełko Niebieski
100-099	Excel Kabel Cat6 Solid U/UTP LSOH CPR Euroklasa Dca 305 m Pudełko Żółty
100-103	Excel Podwójny kabel Cat6 U/UTP LSOH Szpuła 500m Biały

Excel oferuje kompleksowe i wysokowydajne rozwiązania infrastrukturalne światowej klasy — projektowane, wytwarzane, dostarczane i objęte wsparciem — bez żadnych kompromisów.

Zapraszamy do kontaktu z nami pod adresem [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.