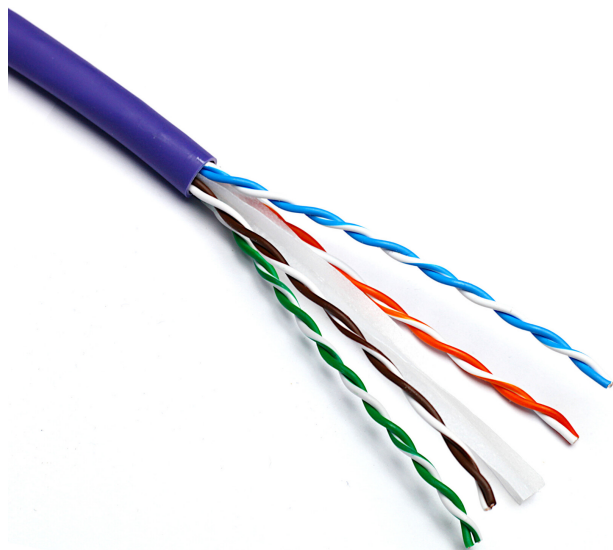


Excel Kable Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Skrzynka 305m Fioletowy

Numer części: 190-071

excel
without compromise.



✕ Kabel Cat6 z litego drutu miedzianego 23AWG

✕ U/UTP Bez ekranowania ogólnego

✕ Brak ekranowania poszczególnych przewodów

✕ Kolor powłoki zewnętrznej: Fioletowy

✕ Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-6: B2ca

✕ Klasa rozwoju dymów wg EN 13501-6: s1a

✕ Wcielony Węgiel CIBSE TM65: 88.827 kg CO2e

Opis produktu

Przewód Ethernet Cat6 masywny Excel U/UTP 23AWG LSOH CPR B2ca jest produkowany i testowany zgodnie z normami TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 i ISO/IEC 11801 Cat 6, dostępny w szpulach 305 m lub 500 m. Każdy kabel składa się z 8 kolorowych przewodów miedzianych łączonych w pary po skróceniu ze sobą.

Następnie są one formowane wokół centralnego rdzenia z polietylenu w kształcie X. Cały kabel jest wykonany w otulinie LSOH.

Parametry produktu

Pozycja	Wartość
Rodzaj powierzchni żyły	Czysty/bez pokrycia
Średnica żyły	0.55 +/-0.01
Klasa żyły	Klasa 1 = jednodrutowy
Liczba żył	8
Struktura skrętki	Pary
Izolacja żyły	Solid HDPE
Gatunek materiału izolacji żyły	PE (polietylen)

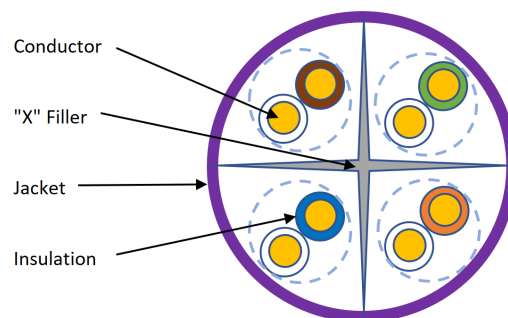
Excel Kable Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LS0H Skrzynka 305m Fioletowy

Numer części: 190-071



Identyfikacja żył	Kolor
Ekran na wiązkach	Brak
Ekran wspólny	Brak
Materiał powłoki zewnętrznej	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Kolor izolacji	Purpurowy/fioletowy
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-6	B2ca
Klasa emisji dymu wg EN 13501-6	s1a
Klasa wytwarzania płonących kropel/cząstek wg EN 13501-6	d0
Klasa kwasowości wg EN 13501-6	a1
Przybliżona średnica zewnętrzna	6,2 mm
Dopuszczalna temperatura kabla dla połączeń ruchomych	-10...60 °C
Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe	-10...60 °C
Kategoria	6
Propagacja sygnału (NVP)	65 %

Rysunek przekroju kabla



Specyfikacja kabla

Cechy	Wartości
Niezerównoważenie pojemności pary względem masy	≤ 330 pF/100 m
Wzajemna pojemność	≤ 5.6 nF/100 m
Maksymalne odchylenie opóźnienia (ns/100m)	≤ 45 ns/100 m
Maksymalna rezystancja stałoprądowa przewodnika przy 20°C	95 (Ω /km)
Minimalna rezystancja izolacji (Mohm*km)	5000
Napięcie Dielektryczne	DC, 1 kV/minutę
Minimalny promień gięcia podczas instalacji	8x średnica zewnętrzna kabla
Minimalny promień gięcia zainstalowany	4x średnica zewnętrzna kabla

Obowiązujące normy

Właściwa Norma	Szczegół
ISO/IEC 11801:2017	Technologia informacyjna — Okablowanie ogólne dla obiektów użytkownika: Część 1 Wymagania ogólne
IEC 61156-5:2020	Kable wielożyłowe i o parach/kwadrach symetrycznych do komunikacji cyfrowej — Część 5: Kable o parametrach transmisyjnych do 1000 MHz — Okablowanie poziome — Specyfikacja sekcyjna
EN 50173-1:2018	Technologia informacyjna. Systemy okablowania ogólnego — Wymagania ogólne
EN 50173-2:2018	Technologia informacyjna. Systemy okablowania ogólnego — Obiekty biurowe
BS EN 50288-3-1:2013	Wieloelementowe kable metalowe stosowane w komunikacji i sterowaniu analogowym i cyfrowym. Specyfikacja sekcyjna dla kabli nieekranowanych klasyfikowanych do 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Wspólne metody badań kabli w warunkach pożarowych. Pomiar wydzielania ciepła i dymu podczas testu rozprzestrzeniania płomienia. Aparatura, procedury, wyniki
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Badania kabli elektrycznych i światłowodowych w warunkach pożarowych. Badanie pionowego rozprzestrzeniania płomienia dla pojedynczego kabla lub przewodu. Procedura dla przedmieszanej płomieni 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Normy okablowania i komponentów telekomunikacyjnych skrętek symetrycznych

Excel Kable Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LS0H Skrzynka 305m Fioletowy

Numer części: 190-071



IEC 60754-2:2014	Badanie gazów powstających podczas spalania materiałów kabli — Część 2: Określenie kwasowości (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 energetyczne, sterownicze i komunikacyjne — Kable do ogólnych zastosowań w obiektach budowlanych podlegających wymaganiom reakcji na ogień
IEEE 802.3bt (Type 4)	Zgodny z IEEE 802.3bt (Typ 4)
Directive 2008/98/EC (WFD)	Dyrektywa ramowa o odpadach — zgodny. Wdrożona w Wielkiej Brytanii rozporządzeniem Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 Nr 988).
ECHA SCIP Database	Zgodny; produkt nie zawiera SVHC (substancji wzбудzających szczególnie duże obawy) zgodnie z art. 33(1) REACH. Spełniono obowiązki zgłoszeniowe w UE i UK.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	Rozporządzenie UE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych — zgodny. W Wielkiej Brytanii zgodność powiązana z POPs (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 Nr 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Ograniczenie stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym — zgodny.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Zmienia dyrektywę 2011/65/UE w celu dodania czterech ftalanów (DEHP, BBP, DBP, DIBP) do Załącznika II — zgodny.
UK SI 2012 No. 3032	Rozporządzenie 2012 dotyczące ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (UK RoHS) — zgodny w Wielkiej Brytanii.

Informacja o numerach części

Numer części	Opis
190-071	Excel Kable Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LS0H Skrzynka 305m Fioletowy
190-078	
190-097	
190-098	
190-099	

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

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

