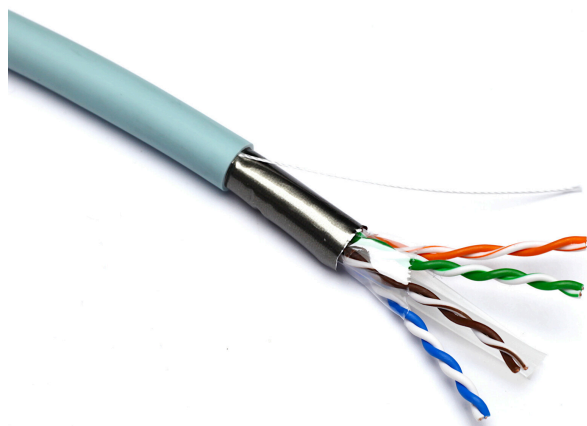


Kabel Excel Cat6A U/UTP 23AWG LSOH CPR Euroclass Dca 500 m szpula Akwamarynowy

Numer części: 100-219

excel
without compromise.



✕ Przewodnik pełny Cat6A

✕ U/UTP Bez ekranowania ogólnego i bez ekranowania żył

✕ Zewnętrzna tasma nieprzewodząca dla tłumienia przesłuchów międzykablowych (Alien Crosstalk)

✕ Kolor zewnętrznej powłoki: Akwamarynowy

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

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

✕ CIBSE TM65 Wcielony CO2: 206.559 kg CO2e

Opis produktu

Przewodnik pełny Excel Cat6A U/UTP 23AWG LSOH CPR Euroklasa Dca został zaprojektowany i wyprodukowany tak, aby spełniać i przekraczać normy ISO, CENELEC i TIA. Dostarczany jest na szpulach 500-metrowych. Kabel Excel Cat6A U/UTP przenosi możliwości wydajnościowe infrastruktury miedzianej na nowy poziom.

Zapewnia to wydajność łącza klasy EA/kategorii 6 rozszerzonej na odległościach do 90 metrów, co obsługuje aplikacje takie jak 10GBASE-T i Ethernet 10 Gigabit.

Aby sprostać ciągłej rozbudowie infrastruktury sieciowej i rosnącej potrzebie oszczędzania miejsca w istniejących trasach kablowych, firma Excel Networking Solutions ma przyjemność zaprezentować nowy kabel Cat6A U/UTP o zmniejszonej średnicy, który jest jednym z najmniejszych kabli dostępnych obecnie na rynku, o średnicy zaledwie 7 mm. Waga 48 g na metr pozwala na umieszczenie większej ilości kabli w trasach kablowych i zmniejsza całkowitą wagę podłogi każdej instalacji.

Jego wyjątkowa konstrukcja pokonuje ograniczenia kabli U/UTP w zakresie klasyfikacji ogniowej CPR i wydajności. W przypadku kabli o mniejszej średnicy zastosowanie tasm barierowej niemetalowej, ale odbłaskowej, poprawia wydajność kabla i działa jak bariera termiczna, zmniejszając palność kabla, zapewniając mu większą odporność ogniową i zmniejszając prędkość spalania.

Parametry produktu

Pozycja

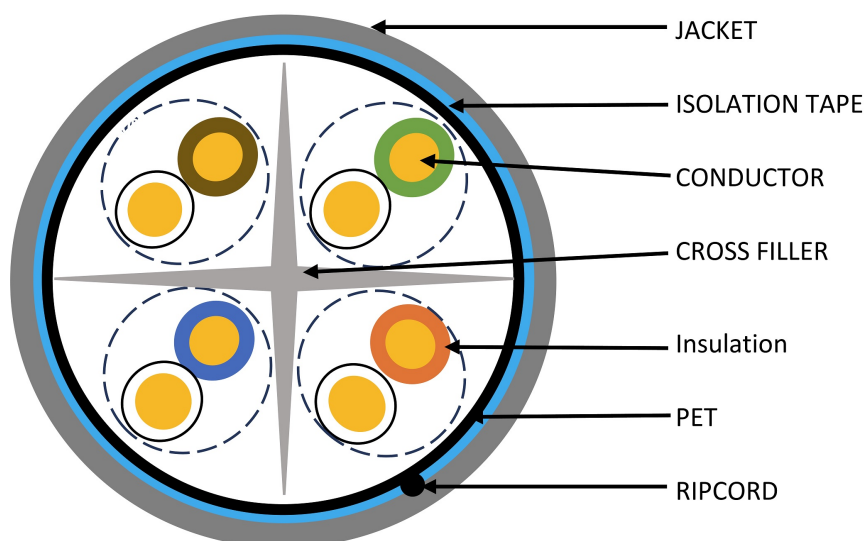
Wartość

Kabel Excel Cat6A U/UTP 23AWG LSOH CPR
Euroclass Dca 500 m szpula Akwamarynowy

Numer części: 100-219



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 (LSOH)
Kolor izolacji	Turkusowy
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-6	Dca
Klasa emisji dymu wg EN 13501-6	s2
Klasa wytwarzania płonących kropel/cząstek wg EN 13501-6	d0
Klasa kwasowości wg EN 13501-6	a1
Przybliżona średnica zewnętrzna	7 mm
Dopuszczalna temperatura kabla dla połączeń ruchomych	0...50 °C
Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe	-20...60 °C
Kategoria	6A (IEC)
Propagacja sygnału (NVP)	65 %



Cechy	Wartości
Nieźrównoważenie pojemności pary względem masy	≤ 1600 pF/km
Wzajemna pojemność	≤ 5.6 nF/100 m
Maksymalne odchylenie opóźnienia (ns/100m)	≤ 45 ns/100 m
Maksymalna rezystancja stałoprądowa przewodnika przy 20°C	93.8 (Ω /km)
Minimalna rezystancja izolacji (Mohm*km)	5000
Napięcie Dielektryczne	1000 V DC
Obciążenie rozciągające	110 N
Minimalny promień gięcia podczas instalacji	8x średnica zewnętrzna kabla
Minimalny promień gięcia zainstalowany	4x średnica zewnętrzna kabla
Waga kabla	0,048 g na metr / 48,2 kg na km

Obowiązujące normy

Norma stosowalne	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	Wieloprzewodowe kable metalowe stosowane w analogowej i cyfrowej transmisji i sterowaniu. Specyfikacja sekcyjna dla kabli nieekranowanych o charakterystyce 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	Badanie 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 telekomunikacyjne - Kable do ogólnych zastosowań w robotach budowlanych objętych wymaganiami dotyczącymi reakcji na ogień
IEEE 802.3bt (Type 4)	Zgodny z IEEE 802.3bt (Typ 4)
RoHS	Ograniczenie substancji niebezpiecznych - Zgodne

Kabel Excel Cat6A U/UTP 23AWG LSOH CPR Euroclass Dca 500 m szpula Akwamarynowy

Numer części: 100-219



Informacja o numerach części

Numer części	Opis
100-219	Kabel Excel Cat6A U/UTP 23AWG LSOH CPR Euroclass Dca 500 m szpula Akwamarynowy
100-219-WT	Kabel Excel Cat6A U/UTP 23AWG LSOH CPR Euroclass Dca 500 m Szpula Biały
190-219	Excel Kabel Cat6A U/UTP 23AWG LSOH CPR B2ca Szpula 500 m Akwamarynowy

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.