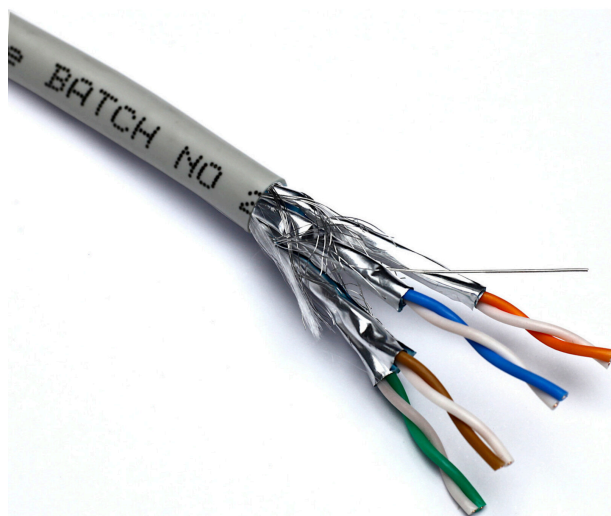


Excel Kabel Cat6A Stały S/FTP LSOH CPR Klasa Euro B2ca 500 m Kołowrotek Szary

Numer części: 190-914-GY

excel
without compromise.



✕ Kabel miedziany o rdzeniu litym Cat6A

✕ Całkowite ekranowanie S/FTP i ekranowanie foliowe na pary

✕ Obsługa PoE++ typu 4 (90 W)

✕ Kolor osłony zewnętrznej: szary

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

✕ Klasa rozwoju dymu według EN 13501-6: s1a

✕ CIBSE TM65 Wbudowany węgiel: 237,855 kg CO₂e

Opis produktu

Kabel Excel Cat6A w pełni ekranowany (S/FTP) przenosi możliwości wydajnościowe infrastruktury miedzianej na nowy poziom. Zapewnia to wydajność łącza klasy EA/Augmented Category 6 na odległość do 90 m, co obsługuje aplikacje takie jak 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet.

Każdy kabel składa się z czterech par, które są indywidualnie owinięte w wysokiej jakości, wytrzymałą taśmę aluminiowo-poliestrową, zapewniającą ekranowanie każdej pary. Poszczególne pary są ustawione na różne długości skrętki, aby zapewnić optymalną wydajność. Następnie są one owinięte w inną ogólną folię i ogólne ekranowanie spletem.

Kable te są również odpowiednie do zastosowań PoE, PoE+ i PoE++, w tym typu 3 i typu 4, co umożliwia dostarczenie 90 W na cztery pary.

Parametry produktu

Pozycja	Wartość
Rodzaj powierzchni żyły	Czysty/bez pokrycia
Klasa żyły	Klasa 1 = jednodrutowy
Liczba żył	8
Struktura skrętki	Pary

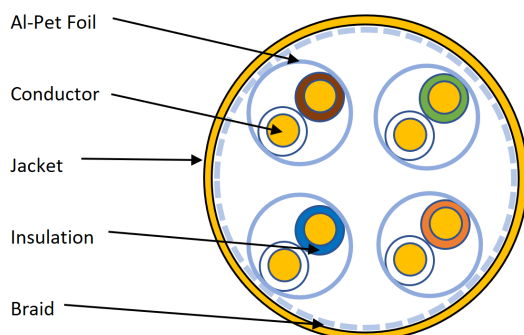
Excel Kabel Cat6A Stały S/FTP LSOH CPR Klasa Euro B2ca 500 m Kołowrotek Szary

Numer części: 190-914-GY



Gatunek materiału izolacji żyły	PE (polietylen)
Identyfikacja żył	Kolor
Ekran na wiązках	Oplot
Ekran wspólny	Folia
Materiał powłoki zewnętrznej	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Kolor izolacji	Szary
Niska emisja dymów (zgodnie z IEC 61034-2)	tak
Bezhalogenowy IEC 60754-2	tak
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	d1
Klasa kwasowości wg EN 13501-6	a1
Przybliżona średnica zewnętrzna	7,5 mm
Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe	-20...70 °C
Kategoria	6A (IEC)
Propagacja sygnału (NVP)	74 %

Rysunek przekroju kabla



Specyfikacja kabla

Cechy	Wartości
Napięcie Dielektryczne	2,5 kV przez 2s
Maksymalny Wspar Tnący	100 N
Maks. opór	$\leq 93.8 \Omega/\text{km}$
MBR podczas instalacji	8x średnica zewnętrzna kabla
MBR zainstalowany	4x średnica zewnętrzna kabla

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

Excel Kabel Cat6A Stały S/FTP LSOH CPR Klasa Euro B2ca 500 m Kołowrotek Szary

Numer części: 190-914-GY



	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

Informacja o numerach części

Numer części	Opis
100-914	Excel Kabel Cat6A S/FTP Dca LSOH Szpula 500m Biały
100-914-GRY	Kabel Kategoria 6A S/FTP Dca LSOH, Szpula 500m - Szary
100-914-ORG	Kabel Kategoria 6A S/FTP Dca LSOH, Szpula 500m - Pomarańczowy
190-914	Excel Kabel Cat6A Stały S/FTP LSOH CPR Klasa Euro B2ca 500 m Kołowrotek Biały
190-914-BK	Excel Kabel Cat6A Stały S/FTP LSOH CPR Klasa Euro B2ca 500 m Kołowrotek Czarna
190-914-GY	Excel Kabel Cat6A Stały S/FTP LSOH CPR Klasa Euro B2ca 500 m Kołowrotek Szary
190-914-RD	Excel Kabel Cat6A Stały S/FTP LSOH CPR Klasa Euro B2ca 500 m Kołowrotek Czerwony

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.

