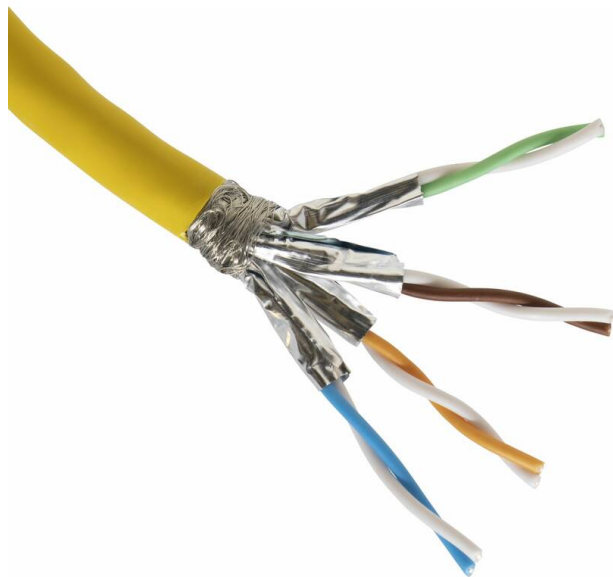


Excel Kabel Cat7A S/FTP Dca LS0H Szpula 500m Zółty

Numer części: 100-910

excel
without compromise.



✕ Wydajność Kategorii 7A do 1000 MHz

✕ Indywidualne pary foliowane z ogólnym ekranem plecionym

✕ Projekt o wysokiej wydajności

✕ 25 lat gwarancji systemowej

✕ Kolejne oznaczenia metrów

✕ Euroklasa Dca-s2-d2-a1

✕ Wcielony Wegiel CIBSE TM65: 266,250 kg CO2e

Opis produktu

Kabel ekranowany S/FTP LS0H Excel Kategorii 7A został zaprojektowany i wyprodukowany tak, aby spełniać i przekraczać normy ISO, CENELEC i TIA. Gwarantuje to wydajność łącza i kanału klasy FA, obsługując wszystkie aplikacje szczegółowo opisane i proponowane w normach. Ten kabel o wysokiej wydajności posiada certyfikat ETL Component Verified.

Każdy kabel składa się z 4 par indywidualnie owiniętych w osłone z wysokiej jakości, wytrzymałej taśmy foliowej z aluminium/poliestru, zapewniającej indywidualny ekran dla każdej pary. Następnie te podjednostki są łączone w wiązkę, a pary ustawiane są na różnych długościach rozkładania, aby zapewnić optymalną wydajność. Zastosowano ogólny ekranowany opłot, aby zapewnić lepszą odporność na hałas zewnętrzny i zminimalizować ryzyko przesłuchów miedzykablowych.

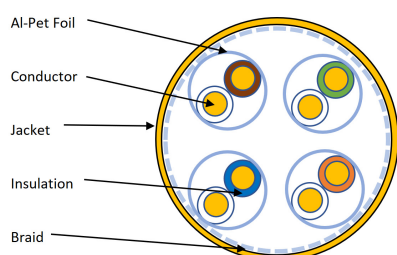
Nadruk legendy na kablu zawiera teraz informacje dotyczące numeru DOP, testu i klasyfikacji kabla w celu zapewnienia identyfikowalności.

Parametry produktu

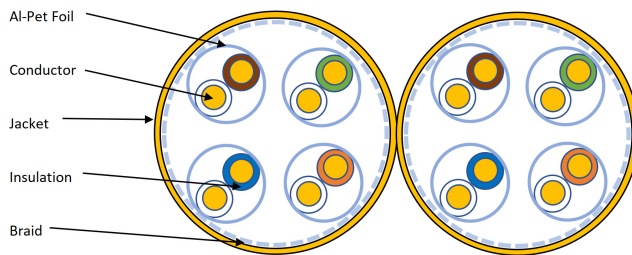
Pozycja	Wartość
Rodzaj powierzchni żyły	Czysty/bez pokrycia
Średnica żyły	0,58 mm
Klasa żyły	Klasa 1 = jednodrutowy
Liczba żył	8
Struktura skrętki	Pary

Gatunek materiału izolacji żyły	PE (polietylen)
Identyfikacja żył	Kolor
Ekran na wiązkach	Oplot
Ekran wspólny	Folia
Materiał powłoki zewnętrznej	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Kolor izolacji	Żółty
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	d2
Klasa kwasowości wg EN 13501-6	a1
Przybliżona średnica zewnętrzna	7,8 mm
Dopuszczalna temperatura kabla ułożonego na stałe	-25...70 °C
Kategoria	7A (IEC)
Propagacja sygnału (NVP)	76 %

Rysunek przekroju kabla



Single cable



Dual cable

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

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

Excel Kabel Cat7A S/FTP Dca LS0H Szpula 500m Zółty

Numer części: 100-910



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
100-910	Excel Kabel Cat7A S/FTP Dca LS0H Szpula 500m Zółty
100-910-1000	Przewód Excel Solidny kabel Cat7A S/FTP B2ca LS0H 1000 m cewka żółty
100-910-GRY	Przewód Excel Kategoria 7A Kabel S/FTP Dca LS0H 500 m Szpula - Szary
100-910-VT	Kategoria 7A ekranowany S/FTP Violet kabel 1000 MHZ
100-911	Podwójny kabel Kategoria 7A S/FTP Dca LS0H, Szpula 500m - Zółty
100-912	Kabel Excel ekranowany S/FTP kat. 7A ?Plus? - 1200 MHz, żółty
190-910	Excel Kabel Cat7A S/FTP B2ca LS0H Szpula 500 m Zółty
190-910-1000M	Excel Solidny kabel Cat7A S/FTP B2ca LS0H 1000 m cewka żółty
190-910-VT	Kabel Kategoria 7A S/FTP B2ca LS0H, Szpula 500m - Fioletowy
190-912	Kabel Excel ekranowany S/FTP kat. 7A ?Plus? - 1200 MHz, żółty

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.

