

X Gwarancja systemowa na 25 lat

X Projekt oparty o ekran foliowy, każda para ekranowana osobno

X Lekka, zwarta konstrukcja

X Powłoka zewnętrzna LSOH

X Płaska zalewana osłonka niwelująca naprężenie typu slimline

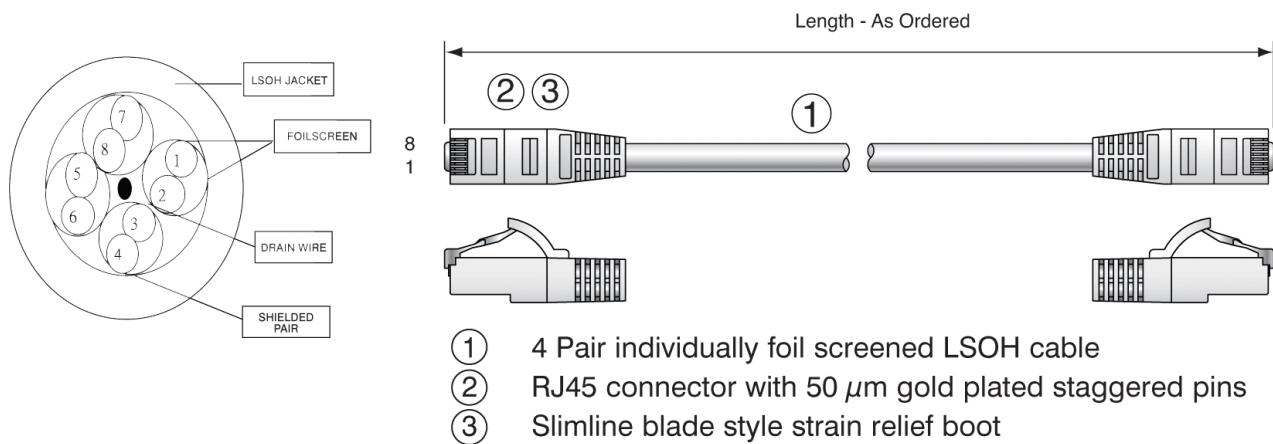
X Weryfikacja komponentowa EC

## Własności

- Gwarancja systemowa na 25 lat
- Lekka, zwarta konstrukcja
- Płaska zalewana osłonka niwelująca naprężenie typu slimline
- Wybór długości i koloru
- Przydatne do zastosowań 10GBASE-T i 10 Gigabit Ethernet
- Projekt oparty o ekran foliowy, każda para ekranowana osobno
- Powłoka zewnętrzna LSOH
- Weryfikacja komponentowa EC
- Specyfikacja na pasmo do 500 MHz
- Wg BSRIA, ten system okablowania zajmuje 2. miejsce pod względem udziału w rynku
- Powłoka zewnętrzna LSZH

## Opis ogólny produktu

Kable Excel kat. 6<sub>A</sub>, czyli rozszerzonej kategorii 6 i powiązane złącza umożliwiają infrastrukturze miedzianej osiągnięcie zupełnie nowych parametrów eksploatacyjnych. Kabel został zaprojektowany z myślą o przekroczeniu wymagań ISO/IEC, TIA i CENELEC dla kat. 6<sub>A</sub>/rozszerzonej kat. 6 dotyczących komponentów. Dzięki temu możliwe jest osiąganie parametrów eksploatacyjnych klasy EA/rozszerzonej kategorii 6 przez łącza na dystansach do 100 m i obsługa takich aplikacji jak 10GBASE-T i 10-gigabitowy Ethernet. Kabel krosowy Excel kat. 6<sub>A</sub> składa się z 4 skrętek plecionki miedzianej 26 AWG, zawiera też taśmę z folii aluminiowej/poliestrowej pełniącą rolę indywidualnego ekranu dla każdej skrętki. Przewody składowe są złączone w jedność, a różne długości skoku skrętu zapewniają optymalne własności eksploatacyjne. Kabel jest zakończony wtyczką RJ45 z naprzemiennymi pinami i posiada oznaczoną kolorem osłonkę zalewaną typu slimline, przydatną w takich urządzeniach jak rutery lub przełączniki switchblade wysokiej gęstości. Kable krosowe Excel kategorii 6A zostały zweryfikowane przez podmiot niezależny Delta pod względem zgodności komponentowej



## Charakterystyka eksploatacyjna

Kable krosowe Excel kategorii 6A zostały zaprojektowane, wyprodukowane oraz przetestowane zgodnie ze standardami ISO i TIA dla kat. 6A. Wykorzystanie taśmy foliowej do konstrukcji tego kabla zapewnia, że systemy nie są narażone na spadek wydajności, który często towarzyszy szybkim sieciom o wysokiej częstotliwości, w których wykorzystane zostały kable miedziane. Konstrukcja, w której każda para kabli jest ekranowana osobno eliminuje przesłuch obcy, wywoływanie szumu pomiędzy 4-parową skrętką a sąsiadującymi kablami, jak również chroni przed utratą sygnału podczas emisji oraz zapewnia odporność przed zakłóceniami z zewnątrz.

Frequency MHz	Impedance Ω	Insertion Loss 100m Max.	NEXT dB	PSNEXT dB	ACR-F dB	PS ACR-F dB	Return--Loss dB
1	NA	2.2	74.3	62	63.3	60.3	20
4		4.1	65.3	60.5	51.2	48.2	23
8		5.7	60.8	55.6	45.2	42.2	24.5
10		6.4	59.3	54	43.3	40.3	25
16	100+/-15	8.1	56.2	50.6	39.2	36.2	25
20		9.1	54.8	49	37.2	34.2	25
31.25		10.2	53.3	47.3	35.3	32.3	24.2
62.5		11.4	51.9	45.7	33.4	30.4	23.3
100	100+/-22	16.3	47.4	40.6	27.3	24.3	20.7
125		20.8	44.3	37.1	23.3	20.3	19
200		30	39.8	31.9	17.2	14.2	16.4
250	100+/-25	33.8	38.3	30.2	15.3	12.3	15.6
300		37.3	37.1	28.8	13.7	10.7	14.9
400		43.6	35.3	25.8	11.2	8.2	13.8
500		49.3	33.8	23.2	9.3	6.3	13

## Typical Applications

- 1000BASE-T, Gigabit Ethernet
- 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet
- Digital and analogue video
- 1.2/2.4Gbs ATM

## Informacje o numerach części

Opis	Szary	Niebieski	Żółty	Biały	Weiß	Czarny	Pomarańczowy	Fioletowy	Różowy	Zielony
Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted,0.5m	100-176	100-220	100-221	100-222	100-224	100-225	100-227	100-228	100-226	100-223
Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted, 1m	100-148	100-159	100-161	100-166	100-238	100-239	100-241	100-242	100-240	100-173
Category 6A Screened F/FTP	100-152	100-157	100-162	100-167	100-244	100-245	100-247	100-248	100-246	100-171

LSOH Patch  
Lead, Booted,  
2m

Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted, 3m	100-153	100-158	100-163	100-168	100-250	100-251	100-253	100-254	100-252	100-172
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Category 6A  
Screened F/FTP  
LSOH Patch  
Lead, Booted,  
4m

Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted, 5m	100-154	100-160	100-165	100-170	100-256	100-257	100-259	100-260	100-258	100-174
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Category 6A  
Screened F/FTP  
LSOH Patch  
Lead, Booted,  
7m

Category 6A  
Screened F/FTP  
LSOH Patch  
Lead, Booted,  
10m

## Bauweise

Przewodnik	26 AWG (7/0.152 mm), wielożyłowy ze zwykłej miedzi
Powłoka	Pianka polietylenowa
Każda para pokryta osobnym ekranem	Taśma z folii aluminiowej
Przewód uziemiający	26 AWG (7/0.16 mm), wielożyłowy z miedzi cynowanej
Powłoka zewnętrzna	Odporna na ogień, bezhalogenowa, niski poziom emisji dymu
Średnica zewnętrzna	5.7mm +/- 0.2mm
Zakres temperatury instalacji	0 to +60°C
Zakres temperatury pracy	-10 to +60°C
Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	IEC 60332-1
Emisja dymu	IEC 61034

## System Warranty

The Excel System Warranty provides a 25-year product and applications assurance of compliance with the industry performance standard appropriate to the class of cabling installed. The warranty may be applied for by an accredited Excel Partner who has designed, supplied and installed the said system.



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

Skontaktuj się z nami pod [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)

**excel**  
without compromise.

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

[www.excel-networking.com](http://www.excel-networking.com)