

# 3M™ Volition™

Kabel kat.6, FTP, PVC, 4 pary, rolka 1000 m

Kabel kat.6, FTP, LSOH, 4 pary, rolka 500 m

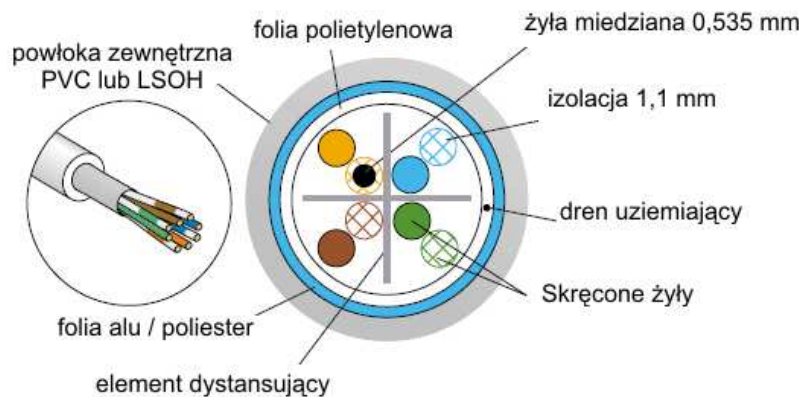
Kabel kat.6, FTP, LSOH, 4 pary, rolka 1000 m

**FTP VOL-6FUx4** jest kablem ekranowanym przeznaczonym do budowy sieci spełniającej wymogi kategorii 6. Kabel charakteryzuje się doskonałymi parametrami elektrycznymi, został przetestowany do 350 MHz.

Dostępny w wersjach z powłokami PVC i LSOH ( Low Smoke Zero Halogen ), w odcinkach 305 ( box ), 500 i 1000 metrów ( szpula ).

Wersja LSOH posiada specjalny dodatek charakteryzujący się trwałą zmianą koloru zewnętrznej powłoki kabla w wypadku nieprawidłowej instalacji.

## Konstrukcja kabla



## Cechy

Przewyższające wymagania standardów: EIA/TIA 568 B2 (kategoria 6) i ISO 11801 edycja 2 (klasa E)

Optymalizowane do współpracy ze złączami 3M K6

Dostępne są dwa rodzaje powłok

Wersja PVC zgodna ze standardem IEC 60332-1

Wersja LSOH zgodna ze standardami IEC 60754-1, NFC 32062 i NFC 32070 2.1

Dostępne w trzech długościach: 305 (pudełko) oraz 500 i 1000 (rolka) metrów

Elastyczne i łatwe w instalacji

## Parametry Mechaniczne

Waga nominalna – 52 [kg/km]

Średnica powłoki zewnętrznej – 7 [mm]

Dopuszczalny promień gięcia:

Podczas instalacji – 8 razy średnica kabla

W czasie pracy – 4 razy średnica kabla

## Zakres temperaturowy °C:

Podczas instalacji 0 do 50

W czasie pracy – 20 do 60

### Żyłą przewodząca:

Pojedynczy drut miedziany o średnica zewnętrznej AWG 23 [0,535 mm]

### Żyłą uziemiająca:

Pojedynczy drut miedziany o średnica zewnętrznej AWG 23 [0, 535 mm]

### Powłoka zewnętrzna:

Materiał – PCV lub LSOH ( Low Smoke Zero Halogen )  
Kolor - zielony

Aplikacje	Standardy
IEEE 802.3 – IEEE 802.5	EN 5028-1
FDDI	EN 50173
ATM	ISO/IEC 11801
RNIS	TIA/EIA 568 IEC 61156-5

### Parametry Elektryczne

Parametr	jednostka	wartość
Rezystancja przewodnika ( 20 °C )	ohm	98,6
Asymetria rezystancji żył	%	≤2
Różnica czasu propagacji między parami	Ns/100m	≤20
Rezystancja izolacji	Mohm/km	5000
Impedancja falowa	Ohm	100±15
Wytrzymałość dielektryczna izolacji przy 50 MHz	kV/1 min	1kV/1 min
NVP	%	66



### 3M Poland Sp. z o.o.

al. Katowicka 117  
Kajetany k/Warszawy  
05-830 Nadarzyn  
Tel: (48 22) 739 60 00  
Fax: (48 22) 739 60 01  
[www.3m.pl](http://www.3m.pl)

Biuro Regionalne w Gdańsku  
ul. Spichrzowa 21  
80-750 GDANSK  
Tel. (58) 300 93 20, Fax (58) 300 93 30

Biuro Regionalne w Katowicach  
ul. Sowińskiego 46  
40-018 KATOWICE  
Tel. (32) 609 11 50, Fax (32) 353 86 80

Oddział we Wrocławiu  
ul. Kwidzińska 6  
51-416 WROCLAW  
Tel. (71) 325 25 52, Fax (71) 325 31 18

## Parametry transmisyjne

Częstotliwość [MHz]	Max. tłum. [dB] dla 100 m	Kategoria 6 ( max )	NEXT [dB]	Kategoria 6 ( max )	PSNEXT [dB]	Kategoria 6 ( max )	ACR [dB]	Kategoria 6 ( max )	ELFEXT [dB]	Kategoria 6 ( max )	PSELFEXT [dB]	Kategoria 6 ( max )	RL [dB]	Kategoria 6 ( max )
0,722	-		-		-		-		-		-		-	
1	1.9	2.1	77.0	75.0	74.0	72.3	75.1	72.9	80.0	68.0	77.0	65.0	25.0	20.0
4	3.6	3.8	68.0	66.0	65.0	63.3	64.4	62.2	73.0	56.0	70.0	53.0	25.0	23.0
10	5.7	6.0	62.0	60.0	59.0	57.3	56.3	54.0	65.0	48.0	62.0	45.0	25.0	25.0
16	7.3	7.6	59.0	57.0	56.0	54.3	51.7	49.4	61.0	44.0	58.0	41.0	25.0	25.0
20	8.3	8.5	57.0	56.0	54.0	52.8	48.7	47.5	59.0	42.0	56.0	39.0	25.0	25.0
31,25	10.3	10.8	55.0	53.0	52.0	49.9	44.7	42.2	55.0	38.0	52.0	35.0	25.0	23.6
62,5	14.8	15.5	50.0	48.0	47.0	45.4	35.2	32.5	49.0	32.0	46.0	29.0	23.8	21.5
100	19.0	19.9	47.0	45.0	44.0	42.3	28.0	25.1	45.0	28.0	42.0	25.0	23.0	20.1
200	27.3	29.2	42.0	41.0	39.0	37.8	14.7	11.8	39.0	22.0	36.0	19.0	22.0	18.0
250	31.0	33.0	41.0	39.0	38.0	36.3	10.0	6.0	37.0	20.0	34.0	17.0	20.0	17.3
300	34.0	-	40.0	-	37.0	-	6.0	-	35.0	-	32.0	-	20.0	-

### Jak zamawiać ?

#### OPIS

#### Referencja

Kabel kat.6, FTP, PVC, 4 pary, rolka 1000 m

VOL-6FP4-305

Kabel kat.6, FTP, LSOH, 4 pary, rolka 500 m

VOL-6FL4-500

Kabel kat.6, FTP, LSOH, 4 pary, rolka 1000 m

VOL-6FL4-1000



### 3M Poland Sp. z o.o.

al. Katowicka 117  
Kajetany k/Warszawy  
05-830 Nadarzyn  
Tel: (48 22) 739 60 00  
Fax: (48 22) 739 60 01  
[www.3m.pl](http://www.3m.pl)

Biuro Regionalne w Gdańsku  
ul. Spichrzowa 21  
80-750 GDANSK  
Tel. (58) 300 93 20, Fax (58) 300 93 30

Biuro Regionalne w Katowicach  
ul. Sowińskiego 46  
40-018 KATOWICE  
Tel. (32) 609 11 50, Fax (32) 353 86 80

Oddział we Wrocławiu  
ul. Kwidzińska 6  
51-416 WROCLAW  
Tel. (71) 325 25 52, Fax (71) 325 31 18