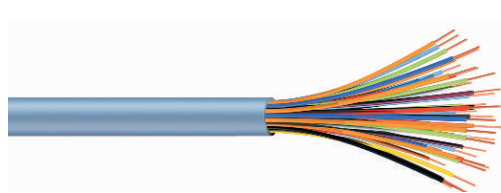
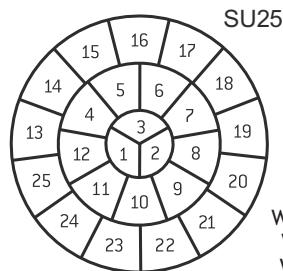


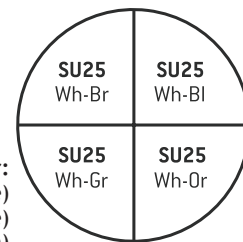
## Okablowanie kategorii 3

U/UTP 100 par

02

**Voice**

Subunit kolor:  
 Wh-Bl (White-Blue)  
 Wh-Or (White-Orange)  
 Wh-Gr (White-Green)  
 WH-Br (White-Brown)

**Voice**

## Kabel 100 par płaszcz PVC lub LSZH

U/UTP Kategorii 3

Okablowanie FIBRAIN DATA serii Voice jest przeznaczone do zastosowania w instalacjach okablowania strukturalnego do transmisji cyfrowych i analogowych sygnałów telefonicznych. Kable spełniają wymagania kategorii 3 zgodnie z ISO/IEC 11801, EN 50173 oraz ANSI/TIA/EIA 568-B.2.

## Parametry elektryczne i konstrukcyjne:

## Parametr

Maximum conductor resistance (d.c.) At 20 °C (0,4 mm) @ Ohm/km	93,8
Minimum dielectric strength (d.c.) Between conductors @ V	1000
Min. Insulation resistance MOhm/km	10000
Charakterystyka impedancji (Ohm)	(Min-max)
wartości dla:	
772 kHz	87-117
1,0-16 Mhz	85-115
Tłumienność odbiciowa (RL) dB (min)	
wartosci dla:	
772 kHz	12
1,0 - 16 Mhz	12-log(f/10)
Konstrukcja	100x2x0,5
Średnica (mm)	18,8
Waga (kg/km)	551
Drum size	12

## Konstrukcja:

- Przewodnik (żyła) - 24 AWG (0,51 mm)
- Izolacja - polyolefin
- Ilość par - 100 par skręconych ze sobą
- Płaszcz - XV100.103 - PVC
- Płaszcz - XV100.108 - LSZH

## Znakowanie kabli:

Poniższe informacje są na każdym metrze kabla:

- Marka: FIBRAIN DATA
- Typ kabla: U/UTP 100PR 24AWG CAT.3 16 MHz
- Typ płaszczka: PVC lub LSZH
- Normy: IEC 61156-5 ISO/IEC 11801 EN 50173
- Rok produkcji: XXXX
- Identyfikator: XXXXX
- Znacznik długości kabla

Częstotliwość MHz:	Tłumienie Max dB/100 m:	NEXT dB/100 m(min):
0,772	1,8	72,0
1	2,1	70,3
4	4,0	61,3
10	6,2	55,3
16	7,9	52,2
25	10,0	49,3

## Aplikacje:

- PBX
- So Point-to-Point
- Token Ring 4 Mbit/s
- ATM LAN 51,84 Mbit/s
- ATM LAN 155,52 Mbit/s
- Cyfrowa i analogowa transmisja sygnałów telefonicznych

## Normy:

- IEC 60332-1
- LSZH: UNE-EN 50268, UNE-EN 50267-2-1
- UNE 50265-2-1
- ANSI/TIA/EIA 568-B.2 (Cat. 3)
- ISO/IEC 11801
- EN 50173, EN 50288

## Para 1-5



## Para 6-10



## Para 11-15



## Para 16-20



## Para 21-25



XV100.103 FIBRAIN DATA Voice 100x2x0.5 U/UTP Kat.3 16 MHz bęben 1000, płaszcz PVC koloru szarego

XV100.107 płaszcz LSZH