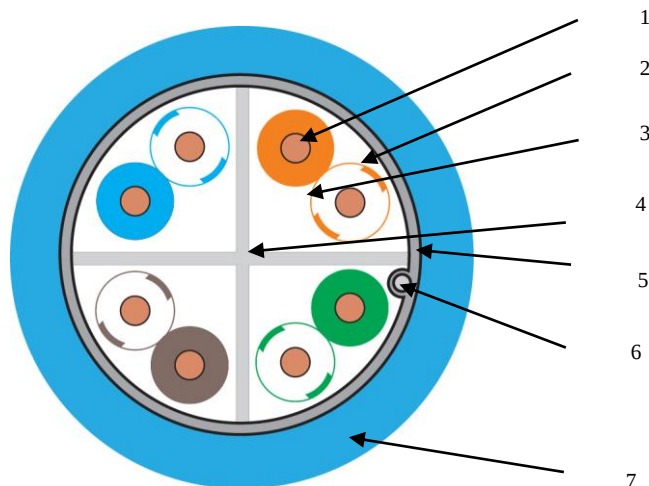


Kabel instalacyjny Cat.6 F/UTP 4PR LSZH CPR Class D_{CA} 350 MHz



KONSTRUKCJA:

1 – Przewodnik

Materiał: drut miedziany.
Średnica nominalna: 23 AWG.

2 – Izolacja

Materiał: Polietylen.
Średnica nominalna: 1.1 mm.

3 – Skręcone przewody

Para: 2, skręcone żyły izolowane.
Ilość par: 4, wszystkie skręcone razem.

4 – Separator par / krzyżak

5 – Ekran

aluminium / taśma poliestrowa.

6 – Drut drenu:

cynowany drut miedziany.

7 – Płaszcz

Materiał: LSZH.
Kolor: niebieski (RAL 5015)

NORMY

ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 61156-5
EN 50288-2-1
IEC 60332-1-2
IEC 60754-1/2
IEC 61034-1/2

WSPIERANE APLIKACJE

100BASE-T
1000BASE-T
2,5GBase-T
5GBase-T
Power over Ethernet

DANE DO ZAMÓWIENIA

XQ100.116 – Bęben 500m
XQ100.117 – Bęben 1000m

CHARAKTERYSTYKI MECHANICZNE

Min. promień gięcia w czasie eksploatacji	25	mm
Min promień gięcia kabla zatartowanego na modułach FibrainDATA serii HD (XE200/XE210, XQ200/XQ210, XR200/210)	10	mm
Min. promień gięcia podczas instalacji	40	mm
Max. siła instalacyjna	80	N
Waga nominalna	45.0	kg/km
Nom. średnica zewnętrzna	7.0	mm
Nom. średnica żyły	23	AWG

CHARAKTERYSTYKI ELEKTRYCZNE @ 20°C

Max. rezystancja DC:	95.0	Ω/km
Nom. pojemność @1kHz	56	nF/km
NVP:	70	%
Średnia impedancja wejściowa:	100 ± 5 @ 100MHz	Ω
Współczynnik opóźnienia @10MHz:	max. 518	ns
Różnica opóźnienia sygnału:	max. 40	ns/100m
Klasa segregacji:	c	-
Max. napięcie operacyjne (V dc):	80	V DC
Max. natężenie DC na przewodnik	3.3	A/mm ²

Uwaga
Nabywca i / lub użytkownik tego produktu musi upewnić się przed użyciem tego produktu, że jest on odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Wszystkie kwestie dotyczące odpowiedzialności odnoszące się do tego wyrobu podlegają Ogólnym Warunkom Sprzedaży przez FIBRAIN sp. z o.o..

CHARAKTERYSTYKI TEMPERATUROWE

Temperatura przechowywania	-20 to +70	°C
Temperatura eksploatacyjna	-20 to +70	°C
Temperatura instalacyjna	-5° to +50	°C

CHARAKTERYSTYKI ŚRODOWISKOWE

Materiał płaszczu	LSZH
Stopień palności	Zgodnie z IEC 60332-1-2; IEC 60754-1/2; IEC 61034-1/2 EN50575; Dca-s2,d2,a1
Wartość opałowa	0.868 MJ/m

CHARAKTERYSTYKA TRANSMISYJNA

Częstotliwość	Tłumienność	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT ACR-F	PS-ELFEXT PSACR-F	ACR	PS-ACR	RL
MHz	dB/100m (max.)	dB (min.)	dB (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)
1*	2.1	75.3	72.3	68.0	65.0	73.2	70.2	20.0
4	3.8	66.3	63.3	58.0	55.0	62.5	59.5	23.0
8	5.2	61.8	58.8	51.9	48.9	56.5	53.5	24.5
10	5.9	60.3	57.3	50.0	47.0	54.4	51.4	25.0
16	7.4	57.2	54.2	45.9	42.9	49.9	46.9	25.0
25	9.2	54.3	51.3	42.0	39.0	45.0	42.0	24.3
31.25	10.3	52.9	49.9	40.1	37.1	42.6	39.6	23.6
62.5	14.5	48.4	45.4	34.1	31.1	33.8	30.8	21.5
100	18.4	45.3	42.3	30.0	27.0	26.9	23.9	20.1
155	22.9	42.4	39.4	26.2	23.2	19.5	16.5	18.8
200	26.1	40.8	37.8	24.0	21.0	14.7	11.7	18.0
250	29.2	39.3	36.3	22.0	19.0	10.1	7.1	17.3
300*	32.0	38.1	35.1	20.5	17.5	6.1	3.1	17.3
350*	34.7	37.1	34.1	19.1	16.1	2.5	1.0	17.3

* Tylko informacyjnie

MARKER NA KABLU

FIBRAINDATA CABLE CAT6 F/UTP 4PR 23 AWG 350MHZ NVP 70% LSZH CPR CLASS Dca ISO/IEC11801
EN50173 ANSI/TIA/568-C.2 JJJJ XQ100.11P OFRRRRRR . XXXXX M

Gdzie:

JJJJ: rok produkcji
P: 6 dla 500m bębna, 7 dla 1000 bębna
OFRRRRRR: numer partii
XXXXX: długość