

Kabel potrójnie ekranowany dla szerokopasmowych sieci dystrybucyjnych

TS11048A7BR, 75 Ω Klasa A++



RoHS



Kabel TS11048A7BR może być stosowany w zakresie zastosowania rozporządzenia UE o wyrobach budowlanych (DoP) nr 305/ 2011 dla klasy właściwości użytkowych określonych na etykiecie wyrobu.

Ø 1,13 4,80 4,97 5,37 5,49 7,00
 (Cu) (PEG) (Al/Pet) (CuSn) (Al/Pet) (LSZH-FR+
 Al/Sur)

- Klasa CPR zgodnie z UE 305/2011 (DoP)
B2cas1a, d1, a1
- Norma : EN50117-9-2 EN50117-10-2 CEI-UNEL
36762 Reakcja na ogień: EN 50575
- Zastosowanie: DOCSIS 3.1, CATV,
4K-UHD, w budynkach (+ na zewnątrz)

PARAMETRY TECHNICZNE

NAZWA/ PARAMETRY		Kabel TS11048A7BR
Konstrukcja kabla		
Przewód wewnętrzny z czystej miedzi (Cu)	mm	Ø 1,13 ± 0,02
Dielektryk z pianki polietylenowej (PEG)	mm	Ø 4,80 ± 0,10
Taśma aluminiowo- poliestrowa/ aluminiowo- surtynowa wzdłużnie zachodząca na siebie i połączona z dielektrykiem	/	Al/ Pet/ Al/ Sur
Oplot z drutów miedzianych ocynowanych	/	CuSn
Pokrycie optyczne oplotu (IEC 96-1)	%	77
Zewnętrzna taśma aluminiowo-poliestrowa wzdłużnie nachodząca na siebie (Al/Pet)		23 x 30/19
Średnica nad oplotem	mm	Ø 5,49
Zewnętrzna powłoka z tworzywa termoplastycznego biała – bezhalogenowa (LSZH- FR+) o niskiej dymności, trudnopalna	mm	Ø 7,00 ± 0,15
Na każdym metrze kabla niebieski nadruk: TELKOM-TELMOR by CAVEL TS11048A7BR MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-9-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan - m (gggaan=numer partii m=oznaczenie metra)		
Dane fizyczne		
Masa przewodów miedzianych	kg/km	20,80
Masa całkowita kabla	kg/km	56,50
Minimalny promień gięcia (gięcie pojedyncze/wielokrotne)	mm	35/70
Maksymalna siła ciągnięcia kabla	N	150
Siła zrywania powłoki z oplotu na odcinku 200 mm	N	150
Minimalna temperatura montażu	°C	-5

Temperatura pracy	°C	-25/ +70	
Dane elektryczne			
Impedancja charakterystyczna 200 MHz	Ohm	75 ± 3	
Kapacytancja (przy 1kHz)	pF/m	52 ± 2	
Współczynnik prędkości	%	85	
Rezystancja przewodu wewnętrznego	Ohm/km	18	
Rezystancja przewodu zewnętrznego	Ohm/km	10	
Rezystancja pętli	Ohm/km	28	
Napięcie izolacji powłoki (próba iskrowa)	kV	3	
Prąd maksymalny (I _{eff})	A	8	
Tłumienność niedopasowania			
5 - 470 MHz		>30 dB	
470 - 1000 MHz		>28 dB	
1000 - 2000 MHz		>26 dB	
2000 - 3000 MHz		>22 dB	
Tłumienie ekranowania (SA)	Klasa SA A++	Impedancja transferowa (Z_t)	Klasa Z_t A++
30 - 1000 MHz	> 108 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	> 95 dB		
2000 - 3000 MHz	> 85 dB		
Tłumienie (w temp. 20°C)			
Częstotliwość [MHz]	Tłumienie[dB/100m]	Częstotliwość [MHz]	Tłumienie[dB/100]
5	1,40	862	16,00
10	1,90	1000	17,30
30	3,00	1750	23,40
50	3,80	2150	26,10
200	7,50	2400	27,80
300	9,30	3000	31,50
470	11,70		

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl