

Kabel dla szerokopasmowych sieci dystrybucyjnych

TS10046A7BR, 75 Ω Klasa A+



RoHS



Kabel TS10046A7BR może być stosowany w zakresie zastosowania rozporządzenia UE o wyrobach budowlanych (DoP) nr 305/ 2011 dla klasy właściwości użytkowych określonych na etykiecie wyrobu.

Ø 1,00 4,60 4,77 5,17 5,29 6,90
 (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 TS10046A7BR
Konstrukcja kabla		
Przewód wewnętrzny z czystej miedzi (Cu)	mm	Ø 1,00 ± 0,02
Dielektryk z pianki polietylenowej (PEG)	mm	Ø 4,60 ± 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)	%	78
Zewnętrzna taśma aluminiowo-poliestrowa wzdłużnie nachodząca na siebie (Al/Pet)		20 x 30/19
Średnica nad oplotem	mm	Ø 5,29
Zewnętrzna powłoka z tworzywa termoplastycznego biała – bezhalogenowa o niskiej dymności, trudnopalna (LSZH-FR+)	mm	Ø 6.90 ± 0.15
Na każdym metrze kabla niebieski nadruk: TELKOM-TELMOR by CAVEL TS10046A7BR MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-2-4 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)ULTRA HD / 4K gggaa(n) m (gggaan=numer partii m=oznaczenie metra)		
Dane fizyczne		
Masa przewodów miedzianych	kg/km	18,70
Masa całkowita kabla	kg/km	56,00
Minimalny promień gięcia (gięcie pojedyncze/wielokrotne)	mm	35/70
Maksymalna siła ciągnięcia kabla	N	120
Minimalna temperatura montażu	°C	-5
Temperatura pracy	°C	-25/ +70

Dane elektryczne			
Impedancja charakterystyczna 200 MHz	Ohm	75 ± 3	
Kapacytancja (przy 1kHz)	pF/m	54 ± 2	
Współczynnik prędkości	%	82	
Rezystancja przewodu wewnętrznego	Ohm/km	22,50	
Rezystancja przewodu zewnętrznego	Ohm/km	10,40	
Rezystancja pętli	Ohm/km	32,90	
Napięcie izolacji powłoki (próba iskrowa)	kV	3	
Prąd maksymalny (Ieff)	A	6	
Structural return loss (SRL)			
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 (Zt)	Klasa Zt A++
30 - 1000 MHz	> 97 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 85 dB		
2000 - 3000 MHz	> 70 dB		
Tłumienie (w temp. 20°C)			
Częstotliwość [MHz]	Tłumienie[dB/100m]	Częstotliwość [MHz]	Tłumienie[dB/100]
5	1,50	862	18,50
10	2,20	1000	20,10
30	3,40	1750	27,30
50	4,40	2150	30,60
200	8,50	2400	32,60
300	10,60	3000	37,10
470	13,40		

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl