

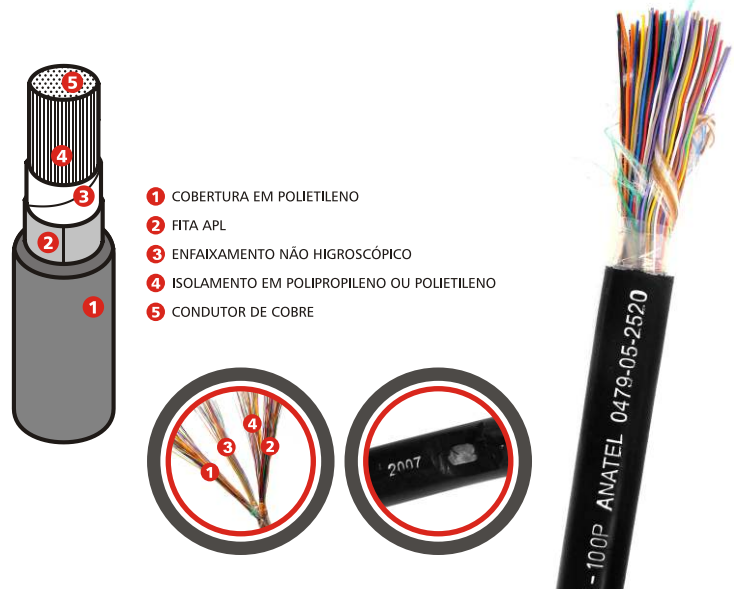
DESCRIÇÃO CTP-APL

CABO TELEFÔNICO CTP-APL (ATÉ 400 PARES)

Construção: Condutores de cobre eletrolítico, isolados, com polietileno, agrupados e protegidos por capa APL.

Aplicação: Indicado preferencialmente para instalações em redes aéreas.

Norma Aplicável: SDT 235-320-701. NBR: 9124.



DADOS DIMENSIONAIS

Número de Pares	Diâmetro Externo Máximo (mm)				Massa Nominal (kg/km)				Comprimento Nominal (m)			
	40	50	65	90	40	50	65	90	40	50	65	90
10	12,0	13,5	14,5	17,5	99	125	150	255	2000	2000	2000	2000
20	14,0	15,0	17,0	21,5	135	180	239	420	2000	2000	2000	2000
30	15,5	17,0	19,0	26,0	175	235	324	600	2000	2000	2000	2000
50	18,0	19,5	23,5	31,0	255	350	490	950	2000	2000	2000	2000
75	21,0	23,0	28,0	37,0	340	490	739	1350	2000	2000	2000	1000
100	23,0	26,0	31,0	41,0	430	620	947	1780	2000	2000	2000	1000
200	29,0	34,0	42,0	56,0	780	1150	1775	3390	2000	1000	1000	400
300	34,0	40,0	51,0	71,0	1130	1680	2577	4940	2000	1000	500	400
400	39,0	46,0	58,0	80,0	1460	2170	3392	6460	1000	1000	400	400
600	47,0	56,0	71,0		2140	3180	5031		1000	500	400	
900	50,0	59,5	75,0		3150	4780	7450		500	400	400	
1200	56,0	68,5			4150	6360			500	400		
1500	62,0	77,0			5150	7850			400	400		
1800	67,0				6100				400			
2400	77,5				8050				400			

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Diâmetro	Resistência Elétrica (Ω/km)	Desequilíbrio Resistivo (%)		Capacitância Mútua (nF/km)			Desequilíbrio Capacitivo (pF/km)				
		Méd. Máx.	Máx. Ind.	Mín.	Nom.	Máx.	Par x Par		Par x Terra		
	Máx. Ind.						RMS Máx.	Máx. Ind.	Méd. Máx.	Máx. Ind.	
até 20 pares				46	51	56					
40	147,2	2,0	5,0	48	51	54	45,3	181	574	2625	
50	94,2	1,5	5,0								
65	55,8	1,5	4,0								
90	29,3	1,5	4,0								

Diâmetro	Tensão Elétrica Aplicada (Vcc/3s)		Resistência de Isolamento (MΩ.km)	Resíduo de Telediafonia a 150 kHz (dB/km)		Atenuação			
						Sinal de transmissão dB/km		Paradiafonia dB	
	Entre Condutores	Condutores X Blindagem	Mínima	Mínimo Individual	RMS Mínimo	Média máxima		Mínima	
						150kHz	1024kHz	150kHz	1024kHz
40	2500	10000	15000	58	68	12,5	29,5	53	40
50	3000								
65	3600								
90	4500								