

DESCRIÇÃO CTP-APL-G

CABO TELEFÔNICO CTP-APL-G (ATÉ 400 PARES)

Construção: Condutores de cobre eletrolíticos, isolados com polietileno. O conjunto de condutores isolados e agrupados, têm seus espaços vazios completamente preenchidos com material resistente à penetração de umidade e protegidos por uma capa APL.

Aplicação: Indicados para instalações subterrâneas diretamente enterrados no solo ou em dutos.

Norma Aplicável: SDT 235-320-702. NBR: 9888.



- 1 COBERTURA EM POLIETILENO
- 2 FITA APL
- 3 ENFAIXAMENTO NÃO HIGROSCÓPICO
- 4 ENCHIMENTO COM GELÉIA DE PETRÓLEO
- 5 ISOLAMENTO EM POLIPROPILENO OU POLIETILENO
- 6 CONDUTOR DE COBRE



DADOS DIMENSIONAIS

Número de Pares	Diâmetro Externo Máximo (mm)				Massa Nominal (kg/km)				Comprimento Nominal (m)			
	0,40	50	65	90	40	50	65	90	40	50	65	90
10	13,0	15,0	16,0	19,5	130	170	215	335	1000	1000	1000	1000
20	15,0	16,5	19,5	24,0	175	230	350	570	1000	1000	1000	1000
30	17,0	18,5	22,5	28,5	230	305	485	815	1000	1000	1000	1000
50	19,5	21,5	26,5	34,5	320	445	730	1250	1000	1000	1000	500
75	22,0	25,5	30,5	40,0	440	625	1020	1780	1000	1000	1000	500
100	24,5	29,0	35,0	47,0	555	795	1330	2360	1000	1000	500	500
200	32,0	38,5	48,0	63,0	1030	1500	2540	4220	500	500	500	250
300	38,5	45,5	57,0	77,0	1500	2200	3720	6610	500	500	250	250
400	43,0	52,0	66,0		1940	2860	4900		500	500	250	
600	52,0	61,0	78,0		2880	4230	7200		250	250	250	

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Diâmetro	Resistência Elétrica (Ω/km)		Desequilíbrio Resistivo (%)		Capacitância Mútua (nF/km)			Desequilíbrio Capacitivo (pF/km)			
	Máx. Ind.	Méd. Nom.	Méd. Máx.	Máx. Ind.	Mín.	Nom.	Máx.	Par x Par		Par x Terra	
								RMS Máx.	Máx. Ind.	Méd. Máx.	Máx. Ind.
até 20 pares					46	51	56				
0,40	147,2	140,2	2,0	5,0	48	51	54	45,3	181	574	2625
0,50	94,0	89,5	1,5	5,0							
0,65	55,8	53,7	1,5	4,0							
0,90	29,3	28,2	1,5	4,0							

Diâmetro	Tensão Elétrica Aplicada (Vcc/3s)		Resistência de Isolamento (MΩ.km)	Resíduo de Telediafonia a 150 kHz (dB/km)	
	Entre Condutores	Condutores X Blindagem		Mínima	Mínimo Individual / RMS Mínimo
40	2800	10000	10000	58	68
50	4000				
65	5000				
90	7000				