

DESCRIÇÃO CTI-PE

CABO TELEFÔNICO CTI-PE (ATÉ 400 PARES)

Construção: Condutores de cobre eletrolítico, estanhados, isolados com veias em polietileno.

Aplicação: Indicado para instalações internas em indústrias, edifícios e centrais telefônicas.

Norma Aplicável: SDT 235-310-702. NBR: 10501.



- 1 COBERTURA EM PVC
- 2 FIO DRENO ESTANHADO
- 3 BLINDAGEM COM FITA DE ALUMÍNIO
- 4 ENFAIXAMENTO NÃO HIGROSCÓPICO
- 5 ISOLAMENTO EM POLIETILENO
- 6 CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO



DADOS DIMENSIONAIS

Número de Pares	Diâmetro Externo Máximo (mm)			Massa Nominal (kg/km)			Comprimento Nominal (m)		
	40	50	60	40	50	60	40	50	60
1	3,9	5,0	5,2	11	12	13,2	200	200	200
2	4,1	5,0	5,2	12	13	14,3	200	200	200
3	5,0	5,0	5,2	11	14	15,4	200	200	200
4	5,0	6,0	6,2	14	15	16,5	200	200	200
5	5,8	6,2	6,4	15	16	17,6	200	200	200
6	5,8	6,4	6,6	16	17	18,7	200	200	200
8	6,8	7,6	7,8	23	30	33	200	200	200
10	9,5	10,0	10,5	85	105	130	1000	1000	1000
20	11,5	12,5	13,5	135	170	205	1000	1000	1000
30	13,5	14,5	16,0	185	240	290	1000	1000	1000
50	16,0	17,5	19,0	280	365	445	1000	1000	1000
75	18,5	20,5	22,0	385	510	640	1000	1000	500
100	20,5	22,5	25,0	490	655	805	1000	1000	500
200	28,5	31,0	34,5	950	1280	1590	500	500	500
300	33,5	37,0	41,0	1340	1840	2300	500	500	250
400	38,0	42,0	46,0	1740	2380	2990	500	500	250

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Diâmetro	Resistência Elétrica (/km)		Desequilíbrio Resistivo (%)		Capacitância Mútua Média (nF/km)	Tensão Elétrica Aplicada (Vcc/3s)		Resistência de Isolamento (M .km)
	Máx. Ind.	Méd. Nom.	Méd. Máx.	Máx. Ind.		Máxima	Entre Condutores	
40	153,0	146,0	3,0	7,0	100	1500	2800	15000
50	97,8	92,7	3,0	7,0				
60	67,9	62,9	3,0	7,0				