

DESCRIPTIVO TÉCNICO



CABO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO CTP-APL-AS

Conjunto constituído por condutores de cobre, com isolamento de poliolefina, reunidos no mínimo em dez pares e protegidos por uma capa APL, apresentando uma cordoalha de aço incorporada à capa externa para sustentação. Uso indicado para instalação em linha de postes.

Formação e designação :

Designação	Condutor	Número de pares
CTP-APL-AS-40-*	0,40 mm	10 - 20 - 30 - 50 - 75 - 100
CTP-APL-AS-50-*	0,50 mm	10 - 20 - 30 - 50 - 75 - 100
CTP-APL-AS-65-*	0,65 mm	10 - 20 - 30 - 50
CTP-APL-AS-90-*	0,90 mm	10 - 20 - 30 - 50

Características dimensionais:

Designação	Diâm. ext. máx.	Peso	lance
CTP-APL-AS-40-10	23,50x12,00 mm	250 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-40-20	25,50x14,00 mm	285 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-40-30	27,50x15,50 mm	325 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-40-50	30,00x18,00 mm	400 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-40-75	32,50x21,00 mm	490 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-40-100	35,50x23,00 mm	575 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-50-10	25,00x13,50 mm	270 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-50-20	26,50x15,00 mm	325 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-50-30	28,50x17,00 mm	385 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-50-50	31,00x19,50 mm	495 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-50-75	34,50x23,00 mm	640 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-50-100	37,50x26,00 mm	770 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-65-10	26,50x14,50 mm	310 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-65-20	28,50x17,00 mm	400 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-65-30	31,50x19,00 mm	495 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-65-50	34,50x23,50 mm	675 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-90-10	29,00x17,50 mm	400 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-90-20	33,00x21,50 mm	570 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-90-30	37,00x26,00 mm	750 kg/km	1.000 m
CTP-APL-AS-90-50	42,00x31,00 mm	1.110 kg/km	1.000 m

Características Elétrica	CTP-APL-AS-40	CTP-APL-AS-50	CTP-APL-AS-65	CTP-APL-AS-90
Resistência elétrica máx. (20°C)	147,2 Ω/km	94,0 Ω/km	55,8 Ω/km	29,3 Ω/km
Desequilíbrio resistivo máx.	5,0%	5,0%	4,0%	4,0%
Capacitância mútua média	Até 20 pares - 51 ± 5 nF/km Acima de 20 pares - 51 ± 3 nF/km			
Desequilíbrio capacitivo par-par Média quadrática máx. Máx. individual	45,3 pF/km 181 pF/km			
Desequilíbrio capacitivo par-terra Média máx. Máx. individual	574 pF/km 2.625 pF/km			
Atenuação de transm. máx. 150 kHz 1.024 kHz	12,5 dB/km 29,5 dB/km	9,3 dB/km 23,5 dB/km	6,6 dB/km 19,8 dB/km	4,6 dB/km 14,9 dB/km
Atenuação de parafonia mín. 150 kHz 1.024 kHz	53 dB 40 dB	53 dB 40 dB	53 dB 40 dB	53 dB 40 dB
Atenuação de telediafonia 150 kHz Média quadrática mín. Mín. individual	68 dB/km 58 dB/km	68 dB/km 58 dB/km	68 dB/km 58 dB/km	68dB/km 58 dB/km
Resistência de isolamento mín.	15.000 MΩ.km	15.000 MΩ.km	15.000 MΩ.km	15.000 MΩ.km
Teste de alta-tensão	2.500 Vdc/3 Seg.	3.000 Vdc/3 Seg.	3.600 Vdc/3 Seg.	4.500 Vdc/3 Seg.

Os valores quando não mencionados devem ser considerados nominais. Este documento é de propriedade da Amphenol TFC do Brasil Ltda. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros sem autorização expressa.

CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Especificação sujeita a alteração sem aviso prévio.