

Cabo Telefônico CCE-APL-ASF

DESIGN DO CABO

ABNT NBR 10502 / ANATEL: ATO nº 949



- sem escala - Figura ilustrativa

- **Condutor:** Cobre eletrolítico com diâmetro nominal de 0,40, 0,50, 0,65 ou 0,90 mm.
- **Isolamento:** Material polimérico e colorido de acordo com as normas aplicáveis.
- **Pares/Reunião:** Torcidos em pares e reunidos de modo a satisfazer os requerimentos da norma.
- **Capa APL:** Fita de Alumínio recoberta nos dois lados por copolímero
- **Capa externa:** Capa externa resistente aos raios UV.

Estes cabos são utilizados preferencialmente para instalações aéreas, em vãos de até 120 metros entre postes.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – Diâmetro do Condutor 0,40 mm

Nº de pares		2	3	4	5	6	10	20	30
Diâmetro	mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	10,7	12,3	14,1
Peso líquido	kg/km	79	80	81	82	85	122	165	225

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – Diâmetro do Condutor 0,50 mm

Nº de pares		2	3	4	5	6	10	20
Diâmetro	mm	8,4	9,0	9,0	10,6	10,7	12,3	14,1
Peso líquido	kg/km	72	85	87	117	120	160	228

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – Diâmetro do Condutor 0,65 mm

Nº de pares		2	3	4	5	6	10
Diâmetro	mm	9,6	11,5	11,5	12,2	13,3	15,2
Peso líquido	kg/km	92	128	130	147	175	235

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – Diâmetro do Condutor 0,90 mm

Nº de pares		2	3	4	5	6
Diâmetro	mm	11,8	12,8	14,5	14,6	15,0
Peso líquido	kg/km	138	167	212	222	240

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ø do Condutor	Resistência elétrica máxima individual do condutor em C.C a 20° C (Ω/km)	Desequilíbrio resistivo dos condutores em C.C a 20°C (%)		Capacitância mútua nominal (nF/km)	Resistência de isolamento mínima a 20 °C (MΩ.km)	Resíduo de telediafonia a (r.m.s.) (db/km)		Atenuação de paradiafonia mínima (dB)		Atenuação do sinal média máxima (dB/km)	
		Média Máx.	Máx. Individual			150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz
0,40 mm	147,2	2,0	5,0	50	15.000	68	52	53	40	12,5	29,5
0,50 mm	94,0	1,5	5,0	50	15.000	68	52	53	40	9,3	23,5
0,65 mm	55,8	1,5	4,0	50	15.000	68	52	53	40	6,6	19,8
0,90 mm	29,3	1,5	4,0	50	15.000	68	52	53	40	4,6	14,9

Desequilíbrio capacitivo par-par a 800 Hz – Média quadrática máxima: 45,3 pF/km – Máxima individual 181 pF/km

Desequilíbrio capacitivo par-terra a 800 Hz: Média máxima: 574 pF/km – Máxima individual: 2625 pF/km

IDENTIFICAÇÃO

Nº do par	1	2	3	4	5	6
Condutor A	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Encarnado
Condutor B	Azul	Laranja	Verde	Marrom	Cinza	Azul
Código de Cores	B-Az	B-L	B-V	B-M	B-C	E-Az

Cor da Capa:

Preta.

MARCAÇÃO DA CAPA EXTERNA

A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro conforme abaixo:

**<PRYSMIAN> <Ano de fabricação> <CCE-APL-ASF XX x YYP>
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica>**

CCE = Cabo telefônico com isolamento em Polietileno

APL = Capa APL

ASF = Aéreo Auto-suportado em fibra de vidro

XX = Número centesimal do diâmetro nominal do condutor (40, 50, 65 ou 90)

YY = Número de pares nominais

LOGÍSTICA

Lances de 1.000 metros acondicionados em bobinas de madeira com proteção.

Tolerância -1%/+3%.

Outros comprimentos sob consulta.

HOMOLOGAÇÃO ANATEL

03659-16-05734_CCE-APL-ASF

CÓDIGO DE PRODUTO

Sob Consulta.

© PrysmianGroup 2018, Todos os direitos reservados

Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela PrysmianGroup: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente.

A informação contida neste documento não deve ser copiada, reproduzida ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da PrysmianGroup. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A PrysmianGroup reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pelo PrysmianGroup.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.