

# CCE APL ASF

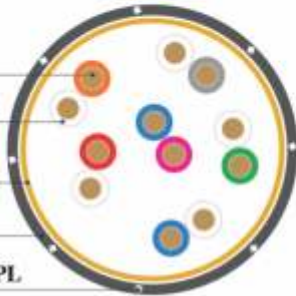
Condutor de cobre

Isolamento termoplástico

Enfaixamento

Capa APL

Fibras incorporadas na capa APL



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### Descrição do cabo CCE APL ASF X Y

Cabo constituído por condutores 100% cobre, maciço, com isolamento em termoplástico, reunidos e núcleo protegido por capa APL sustentada por fibras sintéticas incorporadas e distribuídas ao longo do perímetro da capa.

### Designação

**CCE:** Cabo telefônico externo com isolamento sólido.

**APL:** Fita de alumínio revestida com termoplásticos em ambas as faces.

**ASF:** Auto sustentado por fibras incorporadas a capa APL.

**X:** Número centesimal do diâmetro do condutor.

**Y:** Número de pares nominais do cabo.

### Especificações aplicáveis

SDT 235-320-705.

Resolução 300 - Anatel.

## DADOS CONSTRUTIVOS

**Condutor:** Cobre nu.

**Isolação:** Termoplástico sólido.

**Núcleo:** Seco.

**Enfaixamento:** Fitas de material não higroscópico.

**Revestimento externo:** Capa APL constituída por fita de alumínio revestida com termoplásticos em ambas as faces (fita APL) e, sobre esta, capa de material termoplástico na cor preta sustentada por fibras sintéticas incorporadas e distribuídas ao longo do perímetro da capa.

**Aplicação:** Instalações aéreas.



# CCE APL ASF

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - Valores típicos

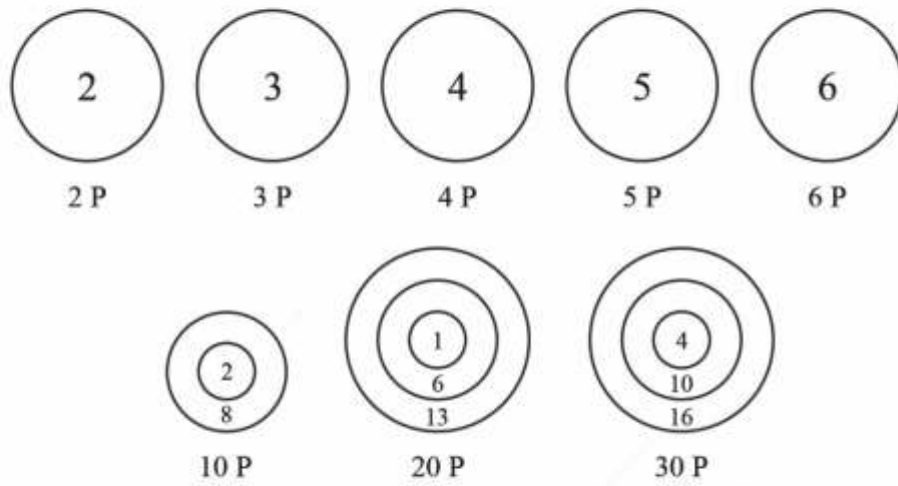
Tipo de Cabo	Resistência Elétrica Máxima Individual do condutor em C.C a 20°C (Ω /km)	Desequilíbrio Resistivo dos Condutores em C.C a 20°C (%) Máx. individual	Capacitância Mútua Nominal (nF/km)	Resistência de Isolamento Mínima a 20°C (*) (MΩ *km)	Atenuação de Paradiafonia valor individual (dB)		Resíduo de Telediafonia Mínimo Individual (dB/km)		Atenuação do Sinal de Transmissão Média Máxima (dB/km)	
					150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz
40	147,2	5,0	51	15000	≥ 53	≥ 40	68	52	12,5	29,5
50	94,0	5,0	51	15000	≥ 53	≥ 40	68	52	9,3	23,5
65	55,8	4,0	51	15000	≥ 53	≥ 40	68	52	6,6	19,8

Desequilíbrio capacitivo par-par a 800 Hz – Máxima individual: 181,0 pF/km  
Desequilíbrio capacitivo par-terra a 800 - Máxima individual: 2625,0 pF/km

## IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

Número do par	Cores		Código de cores	Número do par	Cores		Código de cores
	Condutor A	Condutor B			Condutor A	Condutor B	
1	Branco	Azul	B-Az	14	Preto	Marrom	P-M
2	Branco	Laranja	B-L	15	Preto	Cinza	P-C
3	Branco	Verde	B-V	16	Amarelo	Azul	Am-Az
4	Branco	Marrom	B-M	17	Amarelo	Laranja	Am-L
5	Branco	Cinza	B-C	18	Amarelo	Verde	Am-V
6	Encarnado	Azul	E-Az	19	Amarelo	Marrom	Am-M
7	Encarnado	Laranja	E-L	20	Amarelo	Cinza	Am-C
8	Encarnado	Verde	E-V	21	Violeta	Azul	Vt-Az
9	Encarnado	Marrom	E-M	22	Violeta	Laranja	Vt-L
10	Encarnado	Cinza	E-C	23	Violeta	Verde	Vt-V
11	Preto	Azul	P-Az	24	Violeta	Marrom	Vt-M
12	Preto	Laranja	P-L	25	Violeta	Cinza	Vt-C
13	Preto	Verde	P-V	Par Piloto	Branco	Preto	B- P

## FORMAÇÃO DOS CABOS - Concêntrica





# CCE APL ASF

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Cabo	Número de pares	Diâmetro Externo Mínimo / Máxima (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Embalagens bobinas de Madeira (m)
CCE APL ASF 40	02	9,3 / 10,1	84	1000
	03	9,3 / 10,1	85	1000
	04	9,3 / 10,1	86	1000
	05	9,3 / 10,1	87	1000
	06	9,3 / 10,1	91	1000
	10	10,9 / 11,8	125	1000
	20	12,5 / 13,4	170	1000
	30	14,4 / 15,5	229	1000
CCE APL ASF 50	02	9,3 / 10,1	85	1000
	03	9,3 / 10,1	87	1000
	04	9,3 / 10,1	92	1000
	05	10,9 / 11,8	119	1000
	06	10,9 / 11,8	120	1000
	10	12,5 / 13,4	163	1000
	20	14,4 / 15,3	234	1000
	CCE APL ASF 65	02	9,3 / 10,1	88
03		10,9 / 11,8	123	1000
04		10,9 / 11,8	125	1000
05		11,7 / 12,6	140	1000
06		12,5 / 13,4	157	1000
10		14,4 / 15,3	220	1000
CCE APL ASF 90		02	11,7/12,6	138
	03	12,5/13,4	162	1000
	04	14,4/15,3	205	1000
	05	14,4/15,3	214	1000
	06	15,4/16,2	238	1000