

CCE APL

Condutor de cobre

Isolamento termoplástico

Enfaixamento

Capa APL

Fio de rasgamento



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Descrição do cabo CCE APL X Y

Cabo constituído por condutores 100% cobre, maciço, com isolamento em termoplástico, reunidos e núcleo protegido por capa APL.

Designação

CCE: Cabo telefónico externo com isolamento sólido.

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

X: Número centesimal do diâmetro do condutor.

Y: Número de pares nominais do cabo.

Especificações aplicáveis

NBR 9124.

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.

Aplicação: Instalações aéreas espinadas ou subterrâneas em linhas de dutos.



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 (%)	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
50	94,0	5,0	51	15000	≥ 53	≥ 40	58	35	9,3	23,5
65	55,8	4,0	51	15000	≥ 53	≥ 40	58	35	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	4	Branco	Marrom	B-M
2	Branco	Laranja	B-L	5	Branco	Cinza	B-C
3	Branco	Verde	B-V	6	Encarnado	Azul	E-Az

Cabo	Número de Pares	Diâmetro Externo Máximo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Embalagens Bobinas de Madeira (m)
CCE-APL 50	2	8,5	43	1000
	3	8,5	51	1000
	4	9,0	57	1000
	5	9,5	67	1000
	6	10,0	74	1000
CCE-APL 65	2	9,5	54	1000
	3	10,0	66	1000
	4	10,5	78	1000
	5	11,0	89	1000
	6	12,0	100	1000