

Cable Telefónico CCE-APL y CTP-APL (0,50mm)

Descripción



- sin escala - Figura ilustrativa

- **Conductor:** Cobre recocido electrolítico con diámetro nominal de 0,50mm.
- **Aislamiento:** Polímero colorido de acuerdo con las normas aplicables.
- **Pares/Reunión:** Pares tranzados y reunidos
- **Cubierta APL:** Cinta de Aluminio recubierta por ambas caras por copolímero.
- **Cubierta exterior:** Material termoplástico negro resistente a los rayos U.V. y intempéries.

Estos cables son proyectados para instalación aérea y subterránea en ductos o subductos.

Información Técnica

Cable	Cantidad de pares	Diámetro exterior (mm)	Peso líquido (kg/km)	Tirón (m)
CCE-APL 50	04	6,9	53	2000
	06	8,3	70	2000
CTP-APL 50	10	8,8	84	2000
	30	13,3	191	2000
	30	15,7	295	2000

Características Principales

Tipo de cable	Resistencia eléctrica del conductor C.C a 20°C (Ω/km)	Desequilibrio resistivo de los conductores C.C a 20°C (%)		Capacitancia mutua nominal (nF/km)	Resistencia de aislamiento mínima a 20°C (*) (MΩ.km)	Residuo de diafonía promedio mínima (dB/km)		Atenuación de paradiafonía mínima (dB)		Atenuación de señal de transmisión promedio máxima (dB/km)	
		Promedio máx.	Máx. individual			150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz
CCE APL 40				51±3 ^(*)							
CTP-APL 40	147,2	2,0	5,0	51±5 ^(**)	15.000	68	52	53	40	12,2	29,5

Desequilibrio capacitivo par-par a 800 Hz – Promedio cuadrático máximo: 45,3 pF/km – Máximo individual: 181 pF/km

Desequilibrio capacitivo par-tierra a 800 Hz – Promedio máximo: 574 pF/km – Máximo individual: 2625 pF/km

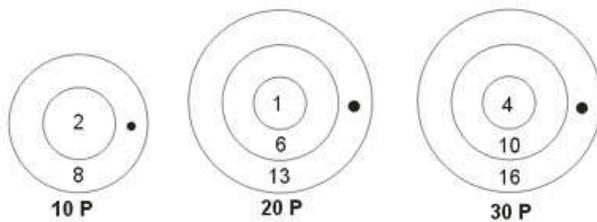
(*) Valores de capacitancia mutua para cables hasta 20 pares inclusive.

(**) Valores de capacitancia mutua para cables mayor de 20 pares.

Identificación de los conductores

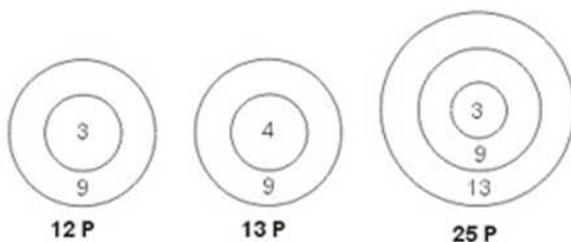
Número do par	Colores		Código de colores	Número do par	Colores		Código de colores
	Conductor A	Conductor B			Conductor A	Conductor B	
1	Blanco	Azul	B-Az	13	Negro	Verde	N-V
2	Blanco	Naranja	B-Nj	14	Negro	Marrom	N-M
3	Blanco	Verde	B-V	15	Negro	Gris	N-G
4	Blanco	Marrom	B-M	16	Amarillo	Azul	Am-Az
5	Blanco	Gris	B-G	17	Amarillo	Naranja	Am-Nj
6	Rojo	Azul	R-Az	18	Amarillo	Verde	Am-V
7	Rojo	Naranja	R-Nj	19	Amarillo	Marrom	Am-M
8	Rojo	Verde	R-V	20	Amarillo	Gris	Am-G
9	Rojo	Marrom	R-M	21	Violeta	Azul	Vt-Az
10	Rojo	Gris	R-G	22	Violeta	Naranja	Vt-Nj
11	Negro	Azul	N-Az	23	Violeta	Verde	Vt-V
12	Negro	Naranja	N-Nj	24	Violeta	Marrom	Vt-M
				25	Violeta	Gris	Vt-G

Par-piloto (Blanco-Negro), cuando aplicable Formación de los cables- Concêntricos

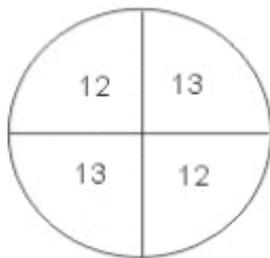


• Par piloto, quando existir

Formación de los cables - Múltiplas - Grupos Básicos



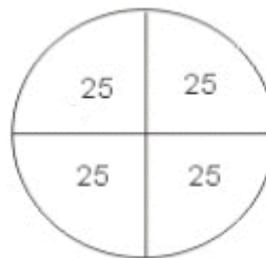
Formación de los cables – Múltiplas – Grupos Básicos



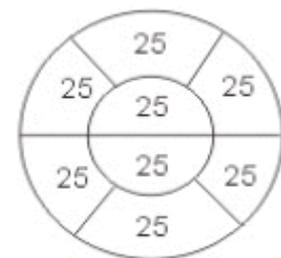
50 P



75 P

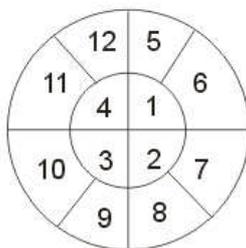


100 P

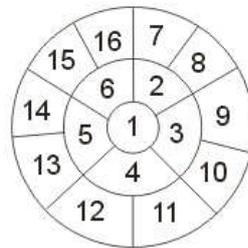


200 P

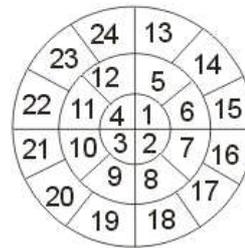
* Par-piloto (cuando aplicable)



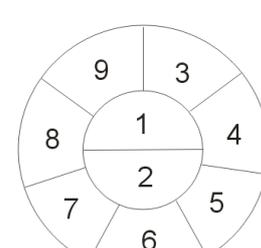
300 P



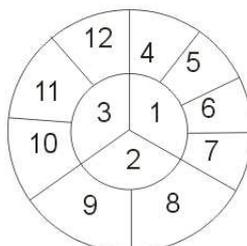
400 P



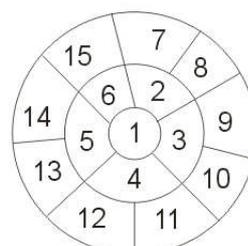
600 P



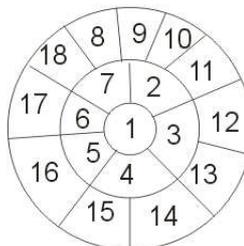
900 P



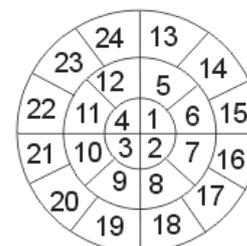
1200 P



1500 P



1800 P



2400 P

Color de la Cubierta:

Negro.

Marcación de la cubierta externa:

La cubierta externa es gravada en intervalos de 1 metro de acuerdo con la identificación abajo:

<PRYSMIAN DRAKA> <Año de fabricació> <CTP-APL 50 X ZZP> <LOTE> <Marcación Métrica>

CTP = Cable telefónico con aislamiento en material termoplástico

APL = Cubierta APL (Cinta de aluminio y polietileno)

50 = Diámetro de conductor (0,50mm)

ZZ = Número de pares nominales

Logística

Embalaje:

Carretes de madera con protección.

Tolerancia de -1%/+3%. Otras longitudes bajo demanda.

© PrysmianGroup 2012, Todos los derechos reservados.

Todas las dimensiones y valores sin tolerancia son para referencia. Las especificaciones del producto son suministradas por PrysmianGroup: cualquier modificación o alteración del producto puede resultar diferente.

La información contenida en este documento no debe ser copiada, modificada o reproducida en cualquier forma, en todo o en parte, sin el consentimiento por escrito de PrysmianGroup. La información se considera correcta en el momento de la emisión. El PrysmianGroup se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Esta especificación no es contrato válido, salvo autorización expresa de PrysmianGroup.