



# Subterráneo Multipar Helicoidal Seco



## Aplicación

Para tendidos subterráneos ya sea en ductos o directamente enterrados  
Aplicación de Voz y Datos Categoría 3  
Temperatura de servicio 80° C  
Marcación secuencial en la cubierta.

## Características Constructivas

Alambre de cobre electrolítico Ø 0,50 mm. También disponible sobre pedido en:  
Ø 0,40-0,60-0,65 y 0,90mm  
Aislacion de polietileno de alta densidad y elevada resistividad volumétrica.  
Reunidos de a pares segun códigos de colores  
Cableado en forma concéntrico por unidades y subunidades segun especificación  
Cinta de material no higroscópico para evitar la penetración de humedad  
Blindaje electrostático de cinta de poliéster aluminio aplicado en forma helicoidal.  
Neutro en contacto directo con blindaje  
Cubierta de polietileno de baja densidad color negro con protección U.V.

## Características Eléctricas

Ø Cobre	Resistencia óhmica máxima	Alargamiento mínimo	Resistencia de aislacion mínima	Rigidez dieléctrica
0,50 mm	< 95 Ω / Km	15%	10.000 M Ω / Km	2.500 Vcc

## Características Físicas Nominales aproximadas

N° Pares	Ø Exterior mm	Peso Kg/Km	N° Pares	Ø Exterior mm	Peso Kg/Km
2	4,45	21	20	9,75	130
3	4,80	27	25	10,60	157
4	5,10	33	30	11,50	190
5	5,55	40	40	13,25	245
6	5,90	46	50	14,65	299
8	6,45	57	75	17,90	443
10	7,10	69	100	20,60	582
12	8,10	85	150	25,10	859
16	9,00	108	200	28,50	1120



## Código de Colores

N° Pares	Conductor A	Conductor B
1	BLANCO	AZUL
2	BLANCO	NARANJA
3	BLANCO	VERDE
4	BLANCO	MARRÓN
5	BLANCO	GRIS
6	ROJO	AZUL
7	ROJO	NARANJA
8	ROJO	VERDE
9	ROJO	MARRÓN
10	ROJO	GRIS
11	NEGRO	AZUL
12	NEGRO	NARANJA
13	NEGRO	VERDE
14	NEGRO	MARRÓN
15	NEGRO	GRIS
16	AMARILLO	AZUL
17	AMARILLO	NARANJA
18	AMARILLO	VERDE
19	AMARILLO	MARRÓN
20	AMARILLO	GRIS
21	VIOLETA	AZUL
22	VIOLETA	NARANJA
23	VIOLETA	VERDE
24	VIOLETA	MARRÓN
25	VIOLETA	GRIS

## Código de Ataduras

Pares	Colores de Ataduras	
1 al 25	BLANCO	AZUL
26 al 50	BLANCO	NARANJA
51 al 75	BLANCO	VERDE
76 al 100	BLANCO	MARRÓN
101 al 125	BLANCO	GRIS
126 al 150	ROJO	AZUL
151 al 175	ROJO	NARANJA
176 al 200	ROJO	VERDE

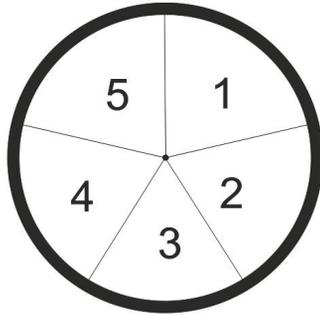
## Acondicionamiento

Pares	Acondicionamiento standard	
	Rollos (mts)	Bobinas (mts)
2	200	1.000
3	200	1.000
4	200	1.000
5	200	1.000
6	200	500
8	200	500
10	---	500/1.000
12	---	500/1.000
16	---	500/1.000
20	---	500/1.000
25	---	500/1.000

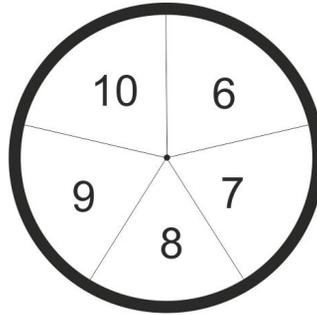
Mayores de 25 pares se fracciona a pedido



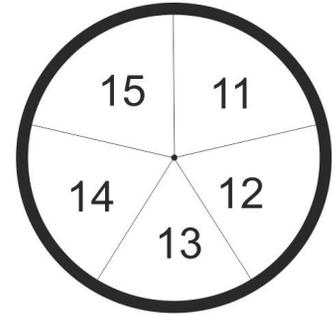
# Formación de Grupos y Sub Grupos



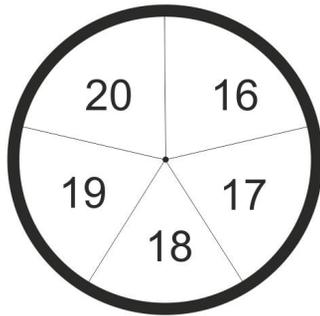
Subgrupo de 5 pares  
Atadura Blanco Azul



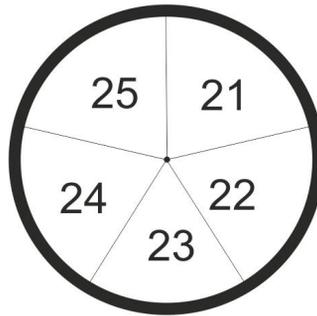
Subgrupo de 5 pares  
Atadura Blanco Azul



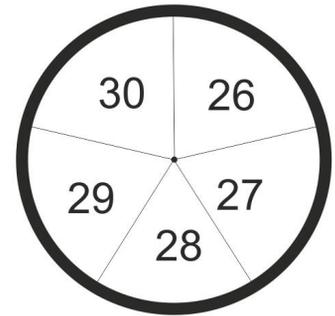
Subgrupo de 5 pares  
Atadura Blanco Azul



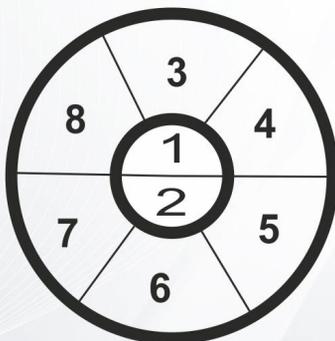
Subgrupo de 5 pares  
Atadura Blanco Azul



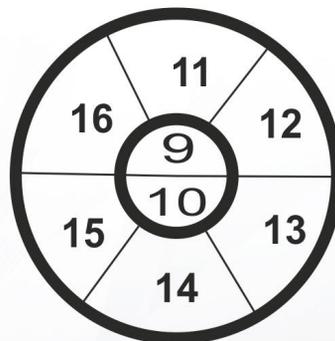
Subgrupo de 5 pares  
Atadura Blanco Azul



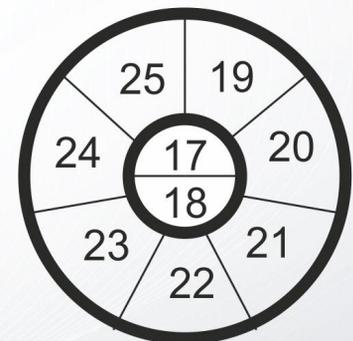
Subgrupo de 5 pares  
Atadura Blanco Naranja



Subgrupo de 8 pares  
Atadura Blanco Azul



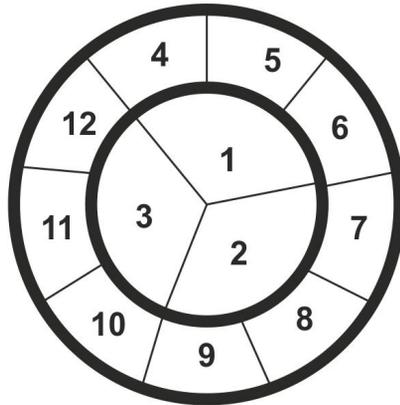
Subgrupo de 8 pares  
Atadura Blanco Azul



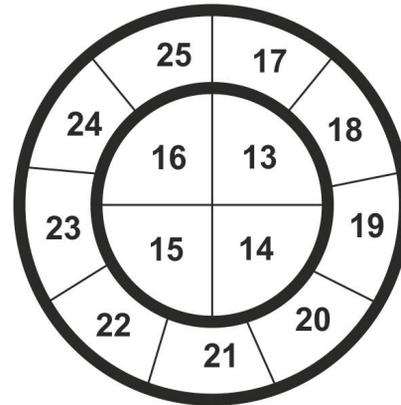
Subgrupo de 9 pares  
Atadura Blanco Azul



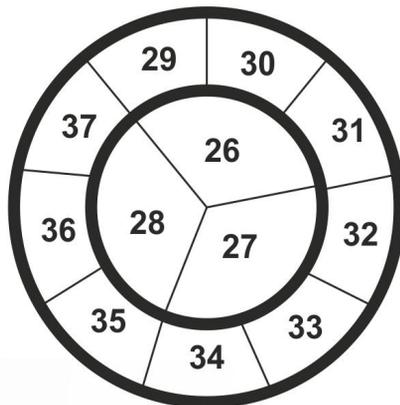
# Formación de Grupos y Sub Grupos



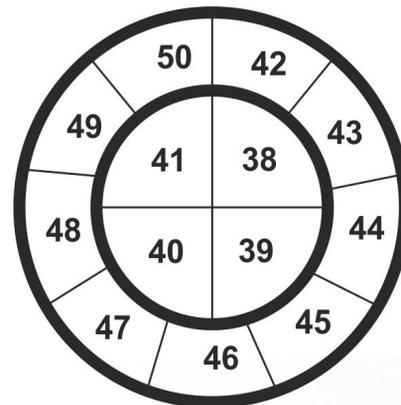
Subgrupo de 12 pares  
Atadura Blanco Azul



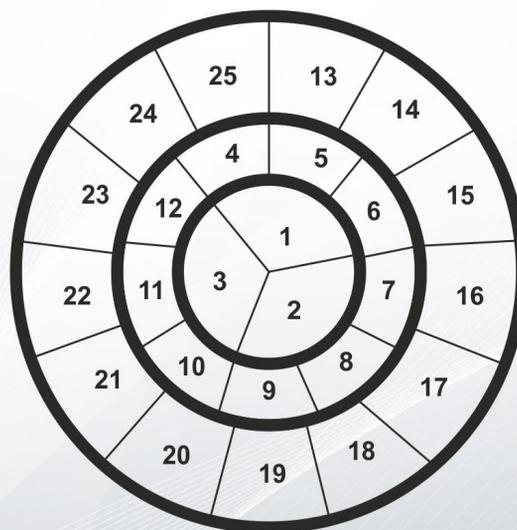
Subgrupo de 13 pares  
Atadura Blanco Azul



Subgrupo de 12 pares  
Atadura Blanco Naranja



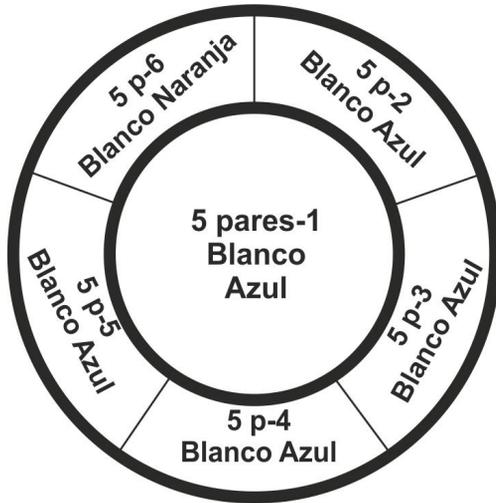
Subgrupo de 13 pares  
Atadura Blanco Naranja



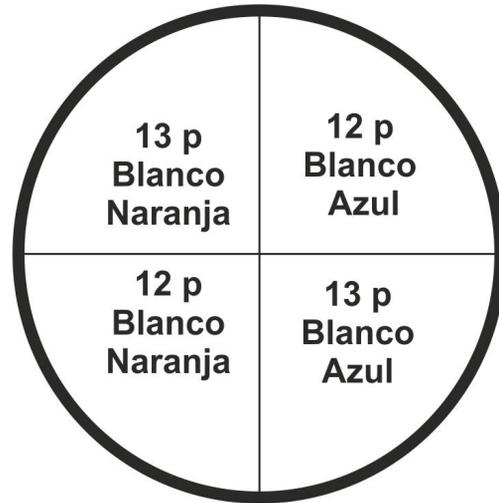
Subgrupo de 25 pares  
Atadura Blanco Azul



# Formaciones de Cables



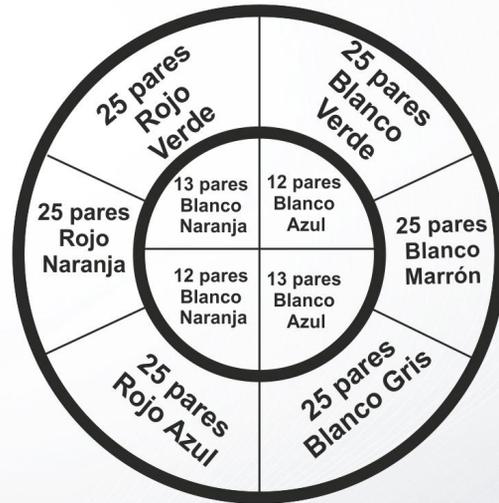
Cable de 30 Pares



Cable de 50 Pares



Cable de 100 Pares



Cable de 200 Pares

También se fabrica bajo normas:  
Ex Entel 782  
Grupo Telefónica AR.ER.f5001  
Telecom Argentina 03/E-0618.