



GESCABLE

GESTEL CI-AP ICT

CONSTRUCCIÓN:

Conductor	24 AWG (0.51mm) cobre recocido
Aislamiento	Poliétileno
Colores	Conforme tabla
Pantalla	Cinta Aluminio/Poliéster con hilo drenaje
Hilo de Rasgar	Poliéster
Cubierta	PVC, de color gris. IEC 60332-1

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS TÍPICAS

<u>24 AWG</u>		
Resistencia Ohmica en c.c.	(máx)	
Ohm/km @ 20°C		93.8
Capacidad Mutua	(máx)	
nF/km @ 1kHz		66
Rigidez dieléctrica c.c entre conductores (min)		
V		1000
Resistencia de Aislamiento	(min)	
Mohm.km		10000
Impedancia Característica	Ohm (min-Max)	
Frecuencia	772 kHz	87-117
	1.0-16 MHz	85-115
Structural Return Loss (SRL)	dB (min)	
Frecuencia	1.0 - 10 MHz	12
	10 - 16 MHz	12-10log(f/10)

Radio mínimo de curvatura 5x Diámetro Exterior

Frecuencia	Atenuación Max	PS-NEXT
MHz	<u>dB/100m</u>	<u>dB (min)</u>
0,772	2.2	43
1	2.6	41
4	5.6	32
8	8.5	27
10	9.7	26
16	13.1	23

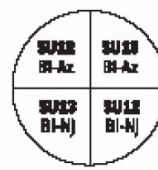
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Nº Pares	Diámetro (mm)	Peso (kg/km)
25	11,0	170
50	14,5	300
75	17,0	430
100	19,5	560

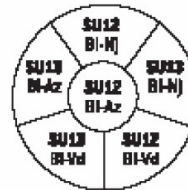
Par	Color		Par	Color	
	Cond. a	Cond. b		Cond. a	Cond. b
1	Bl	Az	16	Am	Az
2	Bl	Nj	17	Am	Nj
3	Bl	Vd	18	Am	Vd
4	Bl	Mr	19	Am	Mr
5	Bl	Gr	20	Am	Gr
6	Rj	Az	21	Vi	Az
7	Rj	Nj	22	Vi	Nj
8	Rj	Vd	23	Vi	Vd
9	Rj	Mr	24	Vi	Mr
10	Rj	Gr	25	Vi	Gr
11	Ng	Az			
12	Ng	Nj			
13	Ng	Vd			
14	Ng	Mr			
15	Ng	Gr			

FORMACIÓN DE LOS CABLES Y COLOR DE ATADURAS

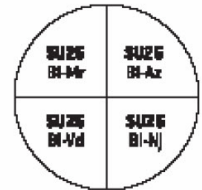
Cable de 50 Pares



Cable de 75 Pares



Cable de 100 Pares



SU = Subunidad

Color de ataduras: BI-Az (Blanco-Azul), BI-Nj (Blanco-Naranja), BI-Vd (Blanco-Verde), BI-Mr (Blanco-Marrón).

Cable de 25 Pares

