

CABLE "POLY UNIT TWIN" SIN RELLENO, APANTALLADO, CUBIERTA EAP. NORMA EIRCOM LD 130



Cable de telecomunicaciones



Resistente a rayos UV



Cumple ROHS

NORMAS

Constructiva: EIRCOM LD 130

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables de 100 a 2400 pares con conductores de cobre de diámetros 0.4, 0.5, 0.63 o 0.9 mm. Aislamiento de PE sólido, torsionados en pares, cableados en unidades de 25 pares con cubierta EAP. Reciben el nombre genérico de 'Cable Poly Unit Twin'. Estos cables se usan como alimentación en la red de distribución en el interior de conductos y generalmente presurizados.

CONSTRUCCIÓN

- **Conductores:** Cobre recocido, calibre 0.4, 0.5, 0.63 y 0.9 mm.
- **Aislamiento:** Polietileno alta densidad, sólido.
- **Formación:** Pares.
- **Formación del núcleo.** Hasta 26 pares en capas. Cables mayores en unidades de 25 pares.
- **Envoltente del núcleo.** Cinta dieléctrica longitudinal y solapada.
- **Pantalla del cable.** Cinta de aluminio recubierta por copolímero de PE, longitudinal, solapada y adherida a la cubierta externa de PE.
- **Cubierta:** Polietileno de baja densidad negro.
- **Marcas de Cubierta :** La cubierta del cable irá marcada, a intervalos regulares, con la siguiente información :
 - Nombre fabricante/ año/ Metraje
 - Otras marcas disponibles según demanda del cliente



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)	0,40	0,51	0,63	0,91
<i>Resistencia del conductor (Ω/km)</i>				
• Media máxima	143	91	58	28
• Valor máximo para el 99 % de los valores	150	96	60	30
<i>Resistencia de aislamiento mínima (MΩxkm, 20°C, 500 V)</i>	6500			
<i>Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)</i>				
• Media máxima	53	53	56	59
• Valor máximo para el 99 % de los valores	60	60	60	64
<i>Desequilibrios de capacidad máximo(pF/500m, 800 Hz)</i>				
Par-par	275			
<i>Rigidez dieléctrica (Vcc, 3 s)</i>				
conductor – conductor	500	500	500	500

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

EA2V030-Ed1

CABLE "POLY UNIT TWIN" SIN RELLENO, APANTALLADO, CUBIERTA EAP.NORMA EIRCOM LD 130

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperatura de funcionamiento: de -25° C a +75° C

Radio mínimo de curvatura: 12 x R_{cable}

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS

Diámetro : 0.4 mm					
Código	Nº Pares	Diam. cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina

EA2V03041160002N	1600	63.2	5275	500	BB
EA2V03041200002N	2000	69.0	6471	350	BB
EA2V03041240002N	2400	75.4	7697	300	B1

Diámetro : 0.5 mm					
Código	Nº Pares	Diam. cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina

EA2V03051010002N	100	22.7	606	1000	A4
EA2V03051020002N	200	29.3	1099	1000	A6
EA2V03051030002N	300	34.2	1577	1000	A8
EA2V03051040002N	400	39.9	2058	1000	B1
EA2V03051060002N	600	47.8	3019	700	BB
EA2V03051080002N	800	53.4	3932	500	B1
EA2V03051120002N	1200	65.7	6133	300	B0

Diámetro : 0.63 mm					
Código	Nº Pares	Diam. cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina

EA2V03063010002N	100	26.3	912	1000	A4
EA2V03063020002N	200	36.5	1695	1000	B0
EA2V03063030002N	300	41.5	2466	1000	B0

Diámetro : 0.9 mm					
Código	Nº Pares	Diam. cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina

EA2V03091010002N	100	26.3	912	1000	B0
EA2V03091020002N	200	36.5	1695	700	B0

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

Pág. 2/2