

LD138. CABLES EN PARES, RELLENOS Y AUTOSOPORTADOS



Cable de telecomunicaciones



Estanco al paso de agua



Resistente a rayos ultravioleta



Cable para tendido aéreo



Cumple ROHS

NORMAS

Constructiva. EIRCOM LD 138

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables de 10 a 200 pares con conductores de cobre de diámetros 0.5, 0.63 o 0.9 mm. Aislamiento de PE celular, torsionados en pares, cableados en unidades de 10 o 25 pares, rellenos y con cubierta EAP. Estos cables se usan como alimentación en la red de distribución en instalación aérea autoportada.

CONSTRUCCIÓN

- **Conductores:** Cobre recocido, calibres 0.50, 0.63 y 0.90 mm.
- **Aislamiento:** Polietileno alta densidad, celular.
- **Formación:** Pares.
- **Formación del núcleo.** Pares en unidades de 10 ó 25 (cables de 75 y 200 pares).
- **Relleno:** Petrolato de PE.
- **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 resistente a UV color 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)	0,50	0,63	0,90
<i>Resistencia del conductor (Ω/km)</i>			
Media	91	58	28
Máxima	96	60	30
<i>Resistencia de aislamiento mínima (MΩxkm, 20°C, 500 V)</i>		6500	
<i>Capacidad mutua media/máxima (nF/km, 800 Hz)</i>	56/64	56/64	59/69
<i>Desequilibrios de capacidad máximo(pF/500m, 800 Hz)</i>			
Cable de 2 pares		275	
Cable de más de 2 pares		800	
<i>Rigidez dieléctrica (Vcc, 3 s)</i>			
conductor – conductor	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.

LD138. CABLES EN PARES, RELLENOS Y AUTOSOPORTADOS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

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

Radio mínimo de curvatura: $12 \times R_{\text{cable}}$

CARACTERÍSTICAS DE LA SIRGA SOPORTE

Composición	7x1,6
Diámetro sirga (mm)	4,8

Diámetro del cable
entre 11.5 y 27.4

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS

Diámetro : 0.50 mm					
Código	Nº Pares	cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina

EA3I03A50001002N	10	10.9	275	1000	A0
EA3I03A50002002N	20	12.7	334	1000	B0
EA3I03A50003002N	30	14.6	402	1000	B0
EA3I03A50004002N	50	17.5	524	1000	B0
EA3I03A50007502N	75	20	654	1000	A4
EA3I03A50010002N	100	23.6	838	1000	B0
EA3I03A50020002N	200	31.3	1418	1000	B0

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

EA3I03A64001002N	10	12.4	316	1000	A2
EA3I03A64002002N	20	14.9	413	1000	B0
EA3I03A64003002N	30	17.2	510	1000	B0
EA3I03A64004002N	50	20.6	685	1000	B0
EA3I03A64007502N	75	24.7	932	1000	A6
EA3I03A64010002N	100	28.3	1176	1000	B0
EA3I03A64020002N	200	38.7	2121	1000	BB

Diámetro : 0.90 mm					
Código	Nº Pares	cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina

EA3I03A91001002N	10	15.4	423	1000	A3
EA3I03A91002002N	20	18.6	595	1000	B0
EA3I03A91003002N	30	21.5	761	1000	B0
EA3I03A91004002N	50	26.9	1135	1000	A6
EA3I03A91007502N	75	32	1578	1000	A8
EA3I03A91010002N	100	37.6	2082	1000	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.