



Cable de telecomunicaciones



No propagador de la llama



No emite humos densos



Cero halógenos



Resistencia mecánica



Resistente a rayos UV



Cumple ROHS

NORMAS

Constructiva: UTE C93-529-1

Complementarias: EN 50265 2.1, NF C 32-070 2.1 Cat 2, EN 50268-2 y EN 50267-2-2

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables armados de interior de 5 a 112 pares con conductores de cobre de 0.5, 0.6 y 0.9 mm. Aislamiento de PE sólido, torsionados en pares y cableados en capas o unidades según tamaño. Pantalla de aluminio/poliéster con hilo de continuidad, armadura de fleje de acero en hélice y cubierta de TI. Está libre de halógenos, es no propagador de la llama y no emite humos tóxicos. Cables destinados a la distribución de líneas telefónicas de la familia SYT, con una armadura metálica para satisfacer exigencias mecánicas importantes. Estos cables están particularmente adaptados a una instalación en medio industrial.

CONSTRUCCIÓN

- **Conductores:** Cobre recocido, calibre 0.50, 0.60 y 0.90 mm.
- **Aislamiento:** Polietileno sólido.
- **Formación:** Pares.
- **Formación del núcleo.** Hasta 21 pares en capas. Cables mayores en unidades como sigue: 21(3x7)-30(4x7+2)-42(6x7)-56(4x14) y 112(8x14) pares
- **Envoltente del núcleo.** Cinta dieléctrica longitudinal y solapada.
- **Pantalla del cable.** Cinta de aluminio/poliéster con hilo de continuidad.
- **Cubierta interna:** Termoplástico ignífugo.
- **Armadura:** Dos cintas de acero en hélice.
- **Cubierta:** Termoplástico ignífugo resistente a UV color gris.
- **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)	0,5	0,6	0,9
Resistencia máxima del conductor (Ω/km)	96	67	29,7
Resistencia de aislamiento mínima ($M\Omega \cdot km$, 20°C, 500 V)		1500	
Capacidad mutua máxima (nF/km , 1000 Hz)		80	
Desequilibrios de capacidad máximo ($pF/500m$, 1000 Hz)			
Par-par		400	
Rigidez dieléctrica (Vcc , 1 m)			
conductor – conductor		1500	
conductor– pantalla		1500	

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

CABLES DE TELEFONÍA PRIVADA ARMADOS - TIPO SYT2 SH

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

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

Radio mínimo de curvatura: 15 x R_{cable}

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS

Diámetro : 0.5 mm					
Código	Nº Pares	Diám. cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina
EA2P0F050000502N	5	12.0	240	1000	A0
EA2P0F050001002N	10	12.0	250	1000	A0
EA2P0F050001502N	15	12.0	265	1000	A0
EA2P0F050003002N	30	14.7	370	1000	A0
EA2P0F050005602N	56	17.3	540	1000	A2
EA2P0F050011202N	112	23.0	935	1000	A4

Diámetro : 0.9 mm					
Código	Nº Pares	Diám. cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina
EA2P0F090000502N	5	13.4	285	1000	A0
EA2P0F090001002N	10	14.7	350	1000	A0
EA2P0F090001502N	15	16.7	500	1000	A2

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