EA2P053-Ed1

CABLES DE TELEFONÍA PRIVADA - TIPO SYT1 SH, CUBIERTA AL-TI

Cable de telecomunicaciones

No propagador de la llama

No emite humos densos

Cero halógenos

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 de interior de 3 a 112 pares con conductores de cobre de calibre 0.5, 0.60 y 0.90 mm. Aislamiento de PE sólido, torsionados en pares y cableados en capas o unidades según tamaño. Pantalla de aluminio/poliéster con hilo de continuidad y cubierta de TI. Está libre de halógenos, es no propagador de la llama y no emite humos tóxicos. Cables de telefonía para interiores.

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
- ***Envolvente del núcleo***. Cinta dieléctrica longitudinal y solapada.
- ***Pantalla del cable***. Cinta de aluminio/poliéster con hilo de continuidad.
- ***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 (20ºC)	0,5	0,6	0,9
Resistencia máxima del conductor (Ω/km)	96	67	29,7
Resistencia de aislamiento mínima (MΩxkm, 20ºC, 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 Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Empresa certificada **ISO 9001** - **ISO 14001**

CABLES DE TELEFONÍA PRIVADA - TIPO SYT1 SH, CUBIERTA AL-TI

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperatura de funcionamiento: de -25º C a +75º C
Radio mínimo de curvatura: 10 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
EA2P05350000302N	3	6.5	38	1000	06
EA2P05350000502N	5	6.7	50	1000	08
EA2P05350001002N	10	8.0	85	1000	08
EA2P05350001502N	15	8.5	105	1000	08
EA2P05350003002N	30	11.3	200	1000	A0
EA2P05350005602N	56	14.1	320	1000	A2
EA2P05350011202N	112	19.3	610	1000	A4

Diámetro : 0.9 mm

Código	Nº Pares	Diám. cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina
EA2P05390000302N	5	10.2	120	1000	A0
EA2P05390000502N	7	11.5	165	1000	A0
EA2P05390001002N	15	13.5	280	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.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Empresa certificada **ISO 9001** - **ISO 14001**