

Figura ilustrativa, sin escala

DESCRIPCIÓN

Conductores: cobre suave desnudo en diámetros de 0.4 ó 0.5 mm

Aislamiento: Polietileno celular (expandido) de alta densidad con una capa externa sólida y en colores según código.

Pares: Los conductores aislados se trenzan en pares con longitudes de torcido diferentes para reducir los desbalances de capacitancia y efectos de diafonía. Esto aumenta el ancho de banda utilizable para transmisión.

Núcleo: Los pares se agrupan en sectores de 10 pares y estos en grupos de 50 ó 100 pares en una unidad concéntrica que está rellena de un compuesto no pegajoso ni soluble en agua (ETPR) que no gotea hasta 80 °C

Barrera Térmica:

Sobre el núcleo se aplica una cinta de material de poliéster.

Blindaje: Cinta corrugada de aluminio con espesor de 0.15 mm y capa plástica en una o ambas caras, aplicada en forma longitudinal y con traslape. Entre la barrera térmica y la cinta de aluminio se aplica un compuesto inundante para evitar la penetración de agua.

Cubierta: Polietileno negro de baja densidad resistente a la intemperie y con marcado metro a metro por bajorrelieve. La cinta no va pegada al blindaje, la adherencia se logra por fricción en las corrugaciones de la cinta

APLICACIÓN:

Planta externa para voz y datos en alta velocidad, típicamente ADSL.

ESPECIFICACIONES:

NMX-I-262-NYCE
TMX; EB/ 0293/A

CERTIFICACIÓN:

ISO-9001 para el sistema de aseguramiento de calidad

EMPAQUE:

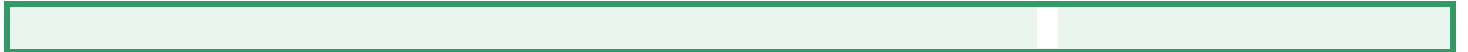
Carretes de madera protegido con duelas. En tramos individuales o carretes maestros.



LATINCASA

CABLE TELEFÓNICO

SCReEBh-3



PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Capacitancia mutua, nF/km		52.5 ± 2 promedio, 30 pares ó más 52.5 ± 4 promedio, hasta 30 pares 57 máximo individual	
Desbalance capacitivo máximo entre pares, pF/100 m		17 promedio 69 individual	
Desbalance capacitivo máximo a pantalla pF/km Para 10 pares se aplica solo el individual		2625 individual 574 promedio	
Atenuación de diafonía, suma de potencia en dB/100 m			
Frecuencia en MHz	Telediafonía (PSELFEXT)	Paradiafonía (PSNEXT)	
1	58	58	
4	46	49	
8	40	45	
16	34	40	
20	32	39	
25	30	37	
31.25	28	36	
62.5	22	31	
100	18	28	
Diámetro de conductor en mm		0.4	0.5
Atenuación de señal máxima. Frecuencias en MHz		dB/100 m	
1		2.8	2.2
4		5.5	4.3
8		7.8	6.2
16		11.0	8.9
20		12.4	10.0
25		13.9	11.3
31.25		15.6	12.8
62.5		22.6	18.8
100		29.1	24.8
Resistencia máxima a corriente directa @ 20°C, Ω/km , máximo individual		144.2	89.5
Desbalance de resistencia		5 % máximo individual	
Resistencia de aislamiento MΩ - km., Valor máximo		1600	
Impedancia característica de 1 a 100 MHz		100 ± 15Ω	
Pérdida por retorno estructural. Frecuencias en MHz		dB	
1 a 10		21	
16		19	
20		18	
25		17	
32.25		16	
62.5		13	
100		11	

0.5 mm (24 AWG) Características mecánicas

Numero de pares	Tramo en empaque individual m	Diámetro externo mm	Peso neto kg/km
2	915	10.0	94
10	915	12.5	162
20	915	14.5	234
50	915	18.5	438
100	915	24.0	758
150	915	28.5	1060
200	915	32.0	1357
300	915	37.5	1966
600	610	51.5	3722

* En el cable de 2 pares el aislamiento es sólido

0.4 mm (26 AWG) Características mecánicas

Numero de pares	Tramo en empaque individual m	Longitud en carrete maestro M	Diámetro externo mm	Peso neto kg/km
10	915	2745	10.5	117
20	915	2745	12.0	162
30	915	2745	14.0	214
50	915	2745	16.5	307
100*	915	1830	24.5	625
150	915	2745	22.5	690
200	915	2745	25.5	890
300	915	1830	30.0	1275
600	915	---	39.5	2380
900	610	915	49.0	3465
1200	305	610	56.5	4558
1800	305	---	67.5	6680

NOTA: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Leyenda en la cubierta:

LATINCASA CABLE TIPO SCReEBh-3 xx PARES xx AWG *mes/año, longitud secuencial cada metro*