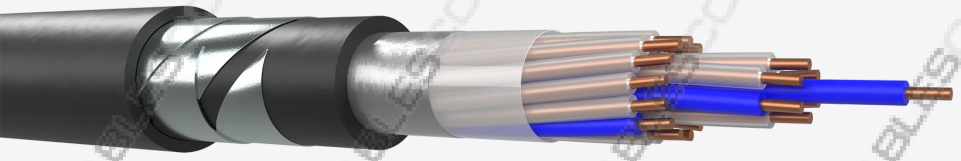
Cable A-2YOF(L)2YB2Y_H115-H145

CABLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIHILO, FUNDA PE PARA EXTERIOR INSTALACIONES IMPERMEABLES Y RESISTENTES A ROEDORES



Descripción y aplicación

Cables de 1 a 120 cuadretes de 0.9, 1.4 y 1.8mm, aislamiento de PE. Los conductores están cableados por capas hasta el núcleo, el cual está protegido por una cubierta (L)2YB2Y anti-roedores.
Se utlizan como cables de telecomunicación o en circuítos de vía, especiemlente donde se require protección frente reodores. Para instalación en ductos o directamente enterrado.

Construcción

- **Conductores:** Cobre reconocido, calibre 0.9 y 1.4mm
- **Aislamiento:** Polietileno sólido (2Y)
- **Elementos de cableado:** Conducrtores.
- **Relleno del núcleo:** Relleno con bajo factor dieléctrico para crear un efecto anti-humedad
- **Formación del núcleo:** trenzado en capas concéntricas
- **Barrera para la humedad:** Cinta de aluminio colocada en la pantalla interior.
- **Cubierta interna:** Cubierta PE (2Y)
- **Armadura:** Una o dos cintas de acero colocadas helicoidalmente
- **Cubierta externa:** Polietilento negro resistente a UV
- **Marcas sobre cubierta:** La cubierta debe estar marcada en intervalos regulares que contengan la siguiente información: SEÑAL/ A-2YOF(L)2YB2Y/Capacitancia/Metraje (Otras marcas disponibles)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	0.9	1.4	1.8
Resistencia máxima (Ω/km)	<= 28.9	<= 11.9	<= 7.2
Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V)	≥1500	≥1500	≥1500
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	≤115	≤145	≤145
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Conductor	≥2500	≥2500	≥2500
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Pantalla	≥2500	≥2500	≥2500
Tensión de funcionamiento AS/CC (V)	420/600	420/600	420/600

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Radio máximo admisible	20 x Ø cable
Rango de temperatura de funcionamiento	-40º C a +60º C
Rango de temperatura de instalación	-10º C a +60º C

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

DIMENSIONES Y PESOS

Cable A-2YOF(L)2YB2Y_H115-H145 x 0.9

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
2x1	211.76	13.40
4x1	265.49	14.50
7x1	341.90	15.90
10x1	444.30	18.40
14x1	532.24	19.50
20x1	659.23	20.90
24x1	784.92	23.40
30x1	906.61	24.50
40x1	1.107.54	26.10
50x1	1.374.94	29.90
60x1	1.572.85	31.30
80x1	2.021.36	35.30
100x1	2.467.73	39.20
120x1	2.843.23	41.00

Cable A-2YOF(L)2YB2Y_H115-H145 x 0.9

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
2x1	211.76	13.40
4x1	265.49	14.50
7x1	341.90	15.90
10x1	444.30	18.40
14x1	532.24	19.50
20x1	659.23	20.90

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

24x1	784.92	23.40
30x1	906.61	24.50
40x1	1.107.54	26.10
50x1	1.374.94	29.90
60x1	1.572.85	31.30
80x1	2.021.36	35.30
100x1	2.467.73	39.20
120x1	2.843.23	41.00

Cable A-2YOF(L)2YB2Y_H115-H145 x 1.4

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
2x1	211.76	13.40
4x1	265.49	14.50
7x1	341.90	15.90
10x1	444.30	18.40
14x1	532.24	19.50
20x1	659.23	20.90
24x1	784.92	23.40
30x1	906.61	24.50
40x1	1.107.54	26.10
50x1	1.374.94	29.90
60x1	1.572.85	31.30
80x1	2.021.36	35.30
100x1	2.467.73	39.20
120x1	2.843.23	41.00

Cable A-2YOF(L)2YB2Y_H115-H145 x 1.8

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)

2x1	256.05	14.60
4x1	334.49	15.90
7x1	450.31	17.70
10x1	599.72	20.80
14x1	733.04	22.10
20x1	931.06	23.90
24x1	1.125.01	27.20
30x1	1.322.27	28.70
40x1	1.628.77	30.50
50x1	2.044.87	35.30
60x1	2.359.66	37.10
80x1	3.023.57	41.50
100x1	3.622.16	43.70
120x1	4.343.84	49.00