

EI-DataCables_AS LIHH AS 350V

Código de producto: 020250050_1

Información básica *habitual del producto						*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	LSZH	-	-	LSZH	Comunicación	GRIS	SI	Rollos Bobinas Cortes

Descripción:

Los LIHH son cables de control y de transmisión de datos flexibles, sin apantallar, retardantes de llama, multipolares y de baja emisión de humos y sin halógenos. Se utilizan en las aplicaciones industriales de interiores con una tensión nominal de hasta 350 V, como la transmisión de datos y la transferencia de señales en equipos de medición y control ubicados en zonas en las que, en caso de incendio, la emisión de vapores tóxicos podría suponer un riesgo para la vida humana o los equipos.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 350V hasta 0.14 mm² y 500V hasta 0.5 mm²
 Tensión de ensayo: 1.200V – 1.500V
 Temperatura de servicio: -40°C a +80°C
 Radio de curvatura 5 x Ø exterior

Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
 Aislamiento: Poliolefina libre de halógenos.
 Identificación de los conductores S/ DIN47100
 Cubierta exterior en poliolefina libre de halógenos.
 Color gris

Normativas generales del producto:

Normativa constructiva DIN VDE 0812
 Libre de halógenos S/EN50267-2-3 / IEC60754-2
 No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60331-1-1
 No propagador del incendio S/EN50266 / IEC60332-3
 Baja emisión de humos opacos S/EN50268 / IEC61034
 Baja corrosividad de gases S/EN50267-2-3 / IEC60754-2

Sección transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Índice de Cobre Kg/Km
2x0,14	3-3,2	13	2,7
3x0,14	3,2-3,4	16	4,05
4x0,14	3,4-3,6	20	5,4
5x0,14	3,8-3,9	22	6,75
7x0,14	4,1-4,3	29	9,45
8x0,14	4,8-5	36	10,8
10x0,14	5,1-5,3	40	13,5
12x0,14	5,5-5,7	47	16,2
14x0,14	5,7-5,9	52	18,9
16x0,14	6-2,3	59	21,6
20x0,14	6,9-7,2	70	27
21x0,14	7-4,3	75	28,35
25x0,14	7,8-7,9	88	33,75
30x0,14	8-8,2	110	40,5
36x0,14	8,5-8,8	130	48,6
37x0,14	8,8-9,1	120	49,95
40x0,14	9,2-9,4	140	54

EI-DataCables_AS LIHH AS 350V

Código de producto: 020250050_1

Sección transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Índice de Cobre Kg/Km
2x0,25	3,8-3,9	20	4,8
3x0,25	4-4,1	22	7,2
4x0,25	4,2-4,4	26	9,6
5x0,25	4,6-4,8	30	12
7x0,25	5-5,1	40	16,8
8x0,25	6-6,3	49	19,2
10x0,25	6,8-6,9	55	24
12x0,25	7-7,1	68	28,8
14x0,25	7,2-7,4	77	33,6
16x0,25	7,7-7,9	85	38,4
18x0,25	8,0-8,2	90	43,2
20x0,25	8,7-8,8	105	48
30x0,25	10,2-10,4	160	72
40x0,25	12-12,2	201	96
50x0,25	12,7-13	255	120
2x0,34	4,1-4,4	24	6,52
3x0,34	4,3-4,5	30	9,78
4x0,34	4,7-4,9	40	13,04
5x0,34	5,5-5,7	54	16,3
7x0,34	5,9-6,1	59	22,82
8x0,34	7,1-7,5	70	26,08
10x0,34	7,5-7,7	80	32,6
12x0,34	7,7-8	105	39,12
14x0,34	8,1-8,3	110	45,64
16x0,34	8,8-8,9	130	52,16
20x0,34	9,7-10	160	65,2
21x0,34	10,2-10,6	170	68,46
30x0,34	11,5-11,8	229	97,8
40x0,34	13,4-13,6	290	130,4
50x0,34	15-15,2	320	163
2x0,50	4,7-4,9	40	9,6
3x0,50	5-5,2	47	14,4
4x0,50	5,6-5,8	56	19,2
5x0,50	6,1-6,4	66	24
7x0,50	6,9-7,2	88	33,6
8x0,50	8,1-8,3	92	38,4
10x0,50	8,4-8,6	120	48
12x0,50	8,8-9	135	57,6
16x0,50	10,1-10,3	171	76,8
20x0,50	11,2-11,5	221	96
30x0,50	13,1-13,4	305	144
40x0,50	15,7-15,9	395	192