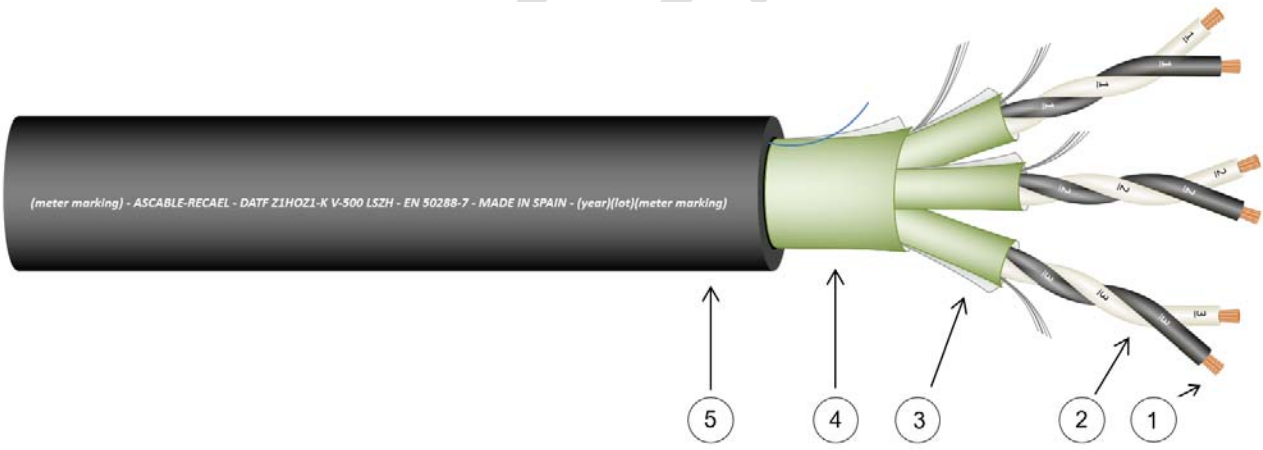


DESCRIPCIÓN		
Cable formado en pares o ternas (tríos) con pantalla individual y colectiva y cubierta exterior de Poliolefina LSZH. Fabricados siguiendo los criterios de la norma EN 50288-7		
APLICACIONES		
Transmisión de señales entre equipos en instalaciones industriales, su apantallamiento lo hace especialmente indicado para su uso en entornos con un elevado nivel de ruido / interferencia de origen electromagnético.		
CONSTRUCCIÓN		
1-Conductor:	Cobre Pu flexible Clase V	s/EN 60228
2-Aislamiento:	Poliolefina LSZH · Identificación pares: negro, blanco numerados · Identificación ternas: negro, blanco, rojo numerados · Formación: pares/ternas cableados en capas concéntricas Paso del par / trio: sobre 15 V/m aprox.	
3-Pantalla individual:	Cinta Aluminio/poliéster + drenaje Cu Sn 0,5 mm ² Cobertura: 100% Cableado concéntrico Paso: entre 10 y 15 V/m	
4-Pantalla al conjunto:	Cinta de aluminio/poliéster + drenaje Cu Sn 0,5 mm ² · Cobertura: 100%	
5-Cubierta exterior:	Poliolefina LSZH Color habitual: negro Hilo de desgarrar	



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Tensión aislamiento:	500 V	
Tensión de prueba:	2.000 V	
Temperatura de servicio:	-15°C a +70°C	
Máxima temperatura de cortocircuito:	160 °C (máx. 5 s)	s/IEC 60724
Radio de curvatura:	10xØ	
Resistencia al agua:	AD7	s/IEC-60364-3
Resistencia a los hidrocarburos:	O.K.	s/ICEA S-73-532
Resistente a los UV:	O.K. (color negro, otros colores consultar)	s/UNE 211605

CARACTERÍSTICAS FRENTE AL FUEGO

ENSAYOS	NORMATIVA	COMPORTAMIENTO
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2	CUMPLE
No propagación del incendio	IEC 60332-3-24	CUMPLE
Emisión de humos	IEC 61034	CUMPLE
Emisión de halógenos (HCl)	IEC 60754-1	CUMPLE
Determinación de acidez de los gases	IEC 60754-2	pH ≥ 4,3 / Conduc. ≤ 100 μS/cm

DATOS Y DIMENSIONES

Las dimensiones y pesos son aproximados, sujetos a pequeñas variaciones de proceso.

Sección (mm²)	0,50				0,75				1			
Res. 20 °C	≤ 39 Ω/km				≤ 26 Ω/km				≤ 19,5 Ω/km			
Cap. Par	170 ± 20% pF/m				170 ± 20% pF/m				180 ± 20% pF/m			
Inductancia	0,72 mH/km				0,65 mH/km				0,65 mH/km			
L/R ratio	< 25 μH/Ω				< 25 μH/Ω				< 25 μH/Ω			
Nº Par / Terna	Par		Terna		Par		Terna		Par		Terna	
	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/km)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/km)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/km)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/km)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/km)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/km)
2	9,3	88	10,2	93	9,9	103	11,2	114	10,6	117	12	129
3	9,8	112	11,1	123	10,6	133	11,9	145	11,5	157	12,7	165
4	10,7	137	12,1	150	11,8	170	13,1	178	12,6	195	14,2	211
5	11,9	169	13,3	178	12,9	202	14,5	218	14	240	15,6	251
7	13	217	14,7	234	14,2	268	15,8	279	15,3	311	17,2	332
8	14,8	254	16,7	274	16	305	18	327	17,4	363	19,6	388
10	17	316	19,1	339	18,4	381	20,7	407	19,9	451	22,4	481
12	17,6	361	19,8	386	19,2	446	21,4	464	20,6	519	23,2	550
14	18,5	409	20,8	435	20,2	506	22,7	536	21,9	601	24,7	636
16	19,7	466	22,2	496	21,3	567	24	599	23,1	673	26	709
21	22,6	600	25,4	636	24,6	742	27,7	783	26,5	868	30	926
25	25,3	715	28,5	757	27,6	884	31,1	932	29,9	1047	33,7	1101
27	25,3	756	28,5	799	27,6	936	31,1	985	29,9	1110	33,7	1165

Sección (mm²)	1,5				2,5			
Res. 20 °C	≤ 13,3 Ω/km				≤ 7,98 Ω/km			
Cap. Par	180 ± 20% pF/m				200 ± 20% pF/m			
Inductancia	0,60 mH/km				0,60 mH/km			
L/R ratio	< 25 μH/Ω				< 40 μH/Ω			
Nº Par / Terna	Par		Terna		Par		Terna	
	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/km)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/km)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/km)	Ø Ext. (mm)	Peso (Kg/km)
2	11,8	145	13,1	153	14,1	207	15,7	217
3	12,6	190	14,2	206	15	274	16,9	294
4	14	244	15,6	255	16,7	353	18,6	367
5	15,4	293	17,3	314	18,3	425	20,7	452
7	17	391	19,2	415	20,3	570	22,9	601
8	19,3	455	21,8	484	23,1	662	26	698
10	22,2	566	25	600	26,4	822	30	880
12	22,9	652	25,8	688	27,6	966	31,1	1013
14	24,1	742	27,4	794	29,1	1103	33	1169
16	25,7	846	29	889	30,9	1255	34,8	1310
21	29,5	1091	33,4	1158	35,6	1636	40,2	1706
25	33,2	1313	37,5	1376	39,9	1944	---	---
27	33,2	1394	37,5	1458	39,9	2067	---	---