



Construcción

Conductor	Cuerda flexible de cobre pulido · Secciones hasta 0.34mm ² : Según EN 13602 · Secciones desde 0.5mm ² (incl.): Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Compuesto de poliolefina libre de halógenos Identificación: Código de colores de acuerdo a DIN 47100
Cableado	Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas.
Pantalla	Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 60% aprox.
Cubierta exterior	Compuesto de poliolefina libre de halógenos Color: Verde (*Otros colores bajo demanda)

Características técnicas

Tensión de servicio	250 V (*No apto para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica u otras fuentes de baja impedancia).
Tensión de ensayo	1000 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C +70°C
Resistencia de aislamiento	>20 MOhm*Km
Radio curvatura Min.	8xD

Aplicación

Cable flexible apantallado diseñado para uso en procesos industriales en instalaciones fijas. Para la transmisión de señales entre dispositivos electrónicos, sistemas informáticos o unidades de control de procesos con requisitos de compatibilidad electromagnética. Apto para aplicaciones con movimiento libre que requieran flexibilidad pero sin esfuerzos de tracción. Especialmente recomendado cuando se requiera un comportamiento mejorado frente al incendio así como una nula emisión de halógenos.

Normativa/Propiedades

Ref. construcción/diseño	UNE 212016 (Basado en VDE 0812)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
No Propagador del incendio	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
Libre de halógenos	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
Baja corrosividad de humos	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/mm)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
32004205	2x0.14	3.8	21	138
32007205	3x0.14	4	40	138
32012105	4x0.14	4.2	43	138
32015105	5x0.14	4.5	47	138
32017405	6x0.14	4.9	52	138
32018905	7x0.14	4.9	54	138
32020705	8x0.14	5.3	58	138
32023105	10x0.14	5.9	76	138
32025405	12x0.14	6.1	81	138
32026705	14x0.14	6.3	89	138
32027905	16x0.14	6.7	97	138
32029105	18x0.14	7.1	100	138
32030305	20x0.14	7.7	116	138
32031505	21x0.14	7.7	131	138
32032705	24x0.14	8.6	158	138
32033805	25x0.14	8.8	165	138
32035005	27x0.14	8.8	179	138
32036205	30x0.14	9	194	138
	32x0.14	9	198	138
32039505	36x0.14	9.9	231	138
32039805	40x0.14	10.3	252	138
32040905	44x0.14	11.1	276	138
	48x0.14	11.2	301	138
32042105	50x0.14	11.5	327	138
32043305	52x0.14	11.5	340	138
	56x0.14	11.8	399	138
32044405	61x0.14	12.1	377	138
32004305	2x0.22	4	29	88.6
32004315	2x0.22 R100	4	29	88.6
32007305	3x0.22	4.1	34	88.6
32007315	3x0.22 R100	4.1	34	88.6
32012205	4x0.22	4.4	40	88.6
32012215	4x0.22 R100	4.4	40	88.6
32015205	5x0.22	4.9	40	88.6
32017505	6x0.22	5.2	54	88.6
32017515	6x0.22 R100	5.2	54	88.6
32019005	7x0.22	5.2	61	88.6
32020805	8x0.22	5.9	66	88.6
32023205	10x0.22	6.6	80	88.6
32025505	12x0.22	6.7	91	88.6
32026805	14x0.22	7	120	88.6
32028005	16x0.22	7.4	135	88.6
32031605	21x0.22	8.2	163	88.6
32033905	25x0.22	9	220	88.6

Código	NxS (mm2)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
32036305	30x0.22	9.4	243	88.6
	36x0.22	10.7	280	88.6
32039905	40x0.22	11.2	302	88.6
32004602	2x0.34	4.7	31	57.4
32007502	3x0.34	5	38	57.4
32012405	4x0.34	5.3	46	57.4
32015405	5x0.34	5.9	54	57.4
32017705	6x0.34	6.5	62	57.4
32019205	7x0.34	6.5	70	57.4
32021005	8x0.34	7.1	76	57.4
32023305	10x0.34	8	114	57.4
32025705	12x0.34	8.2	128	57.4
32027005	14x0.34	8.6	141	57.4
32028205	16x0.34	9	155	57.4
32029405	18x0.34	10.2	186	57.4
32030605	20x0.34	10.8	195	57.4
32031805	21x0.34	10.8	201	57.4
32032905	24x0.34	11.7	244	57.4
32035305	27x0.34	11.9	261	57.4
32036505	30x0.34	12.3	282	57.4
	32x0.34	12.7	298	57.4
32038405	36x0.34	13.2	325	57.4
32040105	40x0.34	13.8	352	57.4
32041205	44x0.34	15.2	399	57.4
	48x0.34	15.5	544	57.4
32042405	50x0.34	15.9	566	57.4
32043605	52x0.34	15.9	589	57.4
	56x0.34	16.3	634	57.4
32000605	1x0.5			39
32004702	2x0.5	5.2	36	39
32004712	2x0.5 R100	5.2	36	39
32004701	2x0.5 Blanco	5.2	36	39
32007602	3x0.5	5.5	45	39
32007612	3x0.5 R100	5.5	45	39
32012505	4x0.5	6.1	54	39
32015505	5x0.5	6.5	67	39
32017802	6x0.5	7.1	76	39
32017806	6x0.5 Azul	7.1	76	39
32019305	7x0.5	7.1	84	39
32021105	8x0.5	7.8	107	39
32023405	10x0.5	8.8	134	39
32025805	12x0.5	9	155	39
32027105	14x0.5		170	39
32028305	16x0.5	10.6	186	39
32029505	18x0.5	11.2	217	39
32030705	20x0.5	11.9	239	39

Código	NxS (mm ²)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
32031905	21x0.5	11.1	251	39
32033005	24x0.5	12.9	300	39
32034205	25x0.5	13.1	313	39
32035405	26x0.5	13.1	325	39
32035405	27x0.5	13.1	330	39
32036605	30x0.5	13.6	338	39
	32x0.5	14	348	39
32039005	37x0.5	14.8	360	39
32036105	42x0.5	16.8	525	39
32042505	50x0.5	17.5	625	39
32044805	61x0.5	18.9	764	39
32005205	2x0.75	5.8	62	26
32008105	3x0.75	6.1	73	26
3200810Z	3x0.75 Gris	6.1	73	26
32013005	4x0.75	6.5	92	26
3201300Z	4x0.75 Gris	6.5	92	26
32016005	5x0.75	7.1	110	26

LEYENDA

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
Rt (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)