



## Construcción

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

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	250 V (*No apto para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica u otras fuentes de baja impedancia).
<b>Tensión de ensayo</b>	1000 V
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	Instalación fija: -15°C +70°C
<b>Resistencia de aislamiento</b>	>20 MOhm*Km
<b>Radio curvatura Min.</b>	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 para aplicaciones con movimiento libre que requieran flexibilidad pero sin esfuerzos de tracción.

## Normativa/Propiedades

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



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
	2x0.14	3.8	21	138
	3x0.14	4	40	138
32012105	4x0.14	4.2	43	138
	5x0.14	4.5	47	138
	6x0.14	4.9	52	138
	7x0.14	4.9	54	138
	8x0.14	5.3	58	138
	10x0.14	5.9	76	138
	12x0.14	6.1	81	138
	14x0.14	6.3	89	138
	16x0.14	6.7	97	138
	18x0.14	7.1	100	138
	20x0.14	7.7	116	138
	21x0.14	7.7	131	138
	24x0.14	8.6	158	138
	25x0.14	8.8	165	138
	27x0.14	8.8	179	138
	30x0.14	9	194	138
	32x0.14	9	198	138
	36x0.14	9.9	231	138
	40x0.14	10.3	252	138
	44x0.14	11.1	276	138
	48x0.14	11.2	301	138
	50x0.14	11.5	327	138
	52x0.14	11.5	340	138
	56x0.14	11.8	399	138
	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
	5x0.22	4.9	40	88.6
32017505	6x0.22	5.2	54	88.6
32017515	6x0.22 R100	5.2	54	88.6
	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
	14x0.22	7	120	88.6
	16x0.22	7.4	135	88.6
	21x0.22	8.2	163	88.6
	25x0.22	9	220	88.6

Código	NxS (mm2)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
	30x0.22	9.4	243	88.6
	36x0.22	10.7	280	88.6
	40x0.22	11.2	302	88.6
	1x0.25			79
	2x0.25	4.2	28	79
	3x0.25	4.4	34	79
	4x0.25	4.8	40	79
	5x0.25	5.1	47	79
	6x0.25	5.7	54	79
	7x0.25	5.7	61	79
	8x0.25	6.3	66	79
	10x0.25	7	80	79
	12x0.25	7.2	91	79
	14x0.25	7.5	120	79
	15x0.25	7.8	127	79
	16x0.25	7.8	135	79
	18x0.25	8.2	150	79
	20x0.25	10.2	157	79
	21x0.25	10.2	163	79
	24x0.25	10.2	212	79
	25x0.25	10.4	220	79
	27x0.25	10.4	226	79
	30x0.25	10.7	243	79
	32x0.25	11	256	79
	36x0.25	11.4	280	79
	40x0.25	12	302	79
	44x0.25	12.7	329	79
	48x0.25	12.9	444	79
	50x0.25	13.2	461	79
	52x0.25	13.2	479	79
	56x0.25	13.5	516	79
	61x0.25	13.9	593	79
32004602	2x0.34	4.7	31	57.4
32007502	3x0.34	5	38	57.4
32012405	4x0.34	5.3	46	57.4
	5x0.34	5.9	54	57.4
	6x0.34	6.5	62	57.4
32019205	7x0.34	6.5	70	57.4
	8x0.34	7.1	76	57.4
	10x0.34	8	114	57.4
	12x0.34	8.2	128	57.4
	14x0.34	8.6	141	57.4
	16x0.34	9	155	57.4
	18x0.34	10.2	186	57.4
	20x0.34	10.8	195	57.4
	21x0.34	10.8	201	57.4

Código	NxS (mm2)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
	24x0.34	11.7	244	57.4
	27x0.34	11.9	261	57.4
	30x0.34	12.3	282	57.4
	32x0.34	12.7	298	57.4
	36x0.34	13.2	325	57.4
	40x0.34	13.8	352	57.4
	44x0.34	15.2	399	57.4
	48x0.34	15.5	544	57.4
	50x0.34	15.9	566	57.4
	52x0.34	15.9	589	57.4
	56x0.34	16.3	634	57.4
	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
	5x0.5	6.5	67	39
32017802	6x0.5	7.1	76	39
32017806	6x0.5 Azul	7.1	76	39
	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
	18x0.5	11.2	217	39
	20x0.5	11.9	239	39
	21x0.5	11.1	251	39
	24x0.5	12.9	300	39
	25x0.5	13.1	313	39
32035405	26x0.5	13.1	325	39
	27x0.5	13.1	330	39
32036605	30x0.5	13.6	338	39
	32x0.5	14	348	39
	37x0.5	14.8	360	39
	42x0.5	16.8	525	39
	50x0.5	17.5	625	39
	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
	5x0.75	7.1	110	26

Código	NxS (mm2)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
	6x0.75	7.7	128	26
	7x.0.75	7.7	145	26
	8x0.75	8.5	151	26
	10x0.75	10.3	182	26
	12x0.75	10.6	216	26
	18x0.75	12.2	311	26
	20x0.75	13	332	26
	24x0.75	13	390	26
	25x0.75	14.8	404	26
	30x0.75	15.4	497	26
	32x0.75	16	520	26
	40x0.75	17.4	676	26
	1x1			19.5
	2x1	6.2	74	19.5
	3x1	6.5	89	19.5
	4x1	7	107	19.5
	5x1	7.6	132	19.5
	6x1	8.3	147	19.5
	7x1	8.3	158	19.5
	8x1	9.2	179	19.5
	10x1	11.1	215	19.5
	12x1	11.4	254	19.5
	16x1	12.5	330	19.5
	18x1	13.2	366	19.5
	20x1	14.1	399	19.5
	24x1	25.7	440	19.5
	25x1	16	478	19.5
	30x1	16.7	502	19.5
	1x1.5 Negro			13.3
	2x1.5	6.8	86	13.3
	3x1.5	7.1	107	13.3
	4x1.5	7.8	129	13.3
	5x1.5	8.4	150	13.3
	7x1.5	9.2	192	13.3
	8x1.5	10.9	219	13.3
	10x1.5	12.3	274	13.3
	12x1.5	12.6	315	13.3
	18x1.5	15.2	450	13.3
	20x1.5	16.3	500	13.3

**LEYENDA**

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