



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	PVC (Tipo TI51) 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	PVC (Tipo TM51) Color Standard: Gris RAL 7032 (*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.

*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

Normativa/Propiedades

Ref. construcción/diseño	UNE 212016 (Basado en VDE 0812)
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
	2x0.14	4	21	138
04207202	3x0.14	4	40	138
04212102	4x0.14	4.2	43	138
	5x0.14	4.6	47	138
	6x0.14	4.9	52	138
	7x0.14	4.9	54	138
	8x0.14	5.3	58	138
	10x0.14	6.2	76	138
	12x0.14	6.3	81	138
04226702	14x0.14	6.6	89	138
04227902	16x0.14	6.9	97	138
	18x0.14	7.2	100	138
	20x0.14	7.7	116	138
	21x0.14	7.7	131	138
04232702	24x0.14	8.3	158	138
	25x0.14	8.4	165	138
04235002	27x0.14	8.4	179	138
	30x0.14	8.7	194	138
	32x0.14	9	198	138
04239502	36x0.14	9.4	231	138
04239802	40x0.14	10.5	252	138
	44x0.14	11.1	276	138
	48x0.14	11.2	301	138
04242102	50x0.14	11.5	327	138
	52x0.14	11.5	340	138
	56x0.14	11.8	399	138
	61x0.14	12.1	377	138
04204302	2x0.22	4	29	88.6
04204300	2x0.22 Negro	4	29	88.6
04204312	2x0.22 R100	7	29	88.6
04207302	3x0.22	4.1	34	88.6
04207312	3x0.22 R100	4.1	34	88.6
04212202	4x0.22	4.4	40	88.6
04212212	4x0.22 R100	4.4	40	88.6
04212200	4x0.22 Negro	4.4	40	88.6
04215202	5x0.22	4.9	40	88.6
04217502	6x0.22	5.2	54	88.6
04217512	6x0.22 R100	5.2	54	88.6
04219002	7x0.22	5.2	61	88.6
04220802	8x0.22	5.9	66	88.6
04220812	8x0.22 R100	5.9	66	88.6
04223202	10x0.22	6.6	80	88.6
04223212	10x0.22 R100	6.6	80	88.6
04225502	12x0.22	6.7	91	88.6

Código	NxS (mm2)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
04226802	14x0.22	7	120	88.6
04228002	16x0.22	7.4	135	88.6
04231602	21x0.22	8.2	163	88.6
04233902	25x0.22	9	220	88.6
04236302	30x0.22	9.4	243	88.6
04238302	36x0.22	10.7	280	88.6
04239902	40x0.22	11.2	302	88.6
04200410	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
04242302	50x0.25	13.2	461	79
	52x0.25	13.2	479	79
	56x0.25	13.5	516	79
	61x0.25	13.9	593	79
04204602	2x0.34	4.7	31	57.4
04207502	3x0.34	5	38	57.4
04212402	4x0.34	5.3	46	57.4
	5x0.34	5.9	54	57.4
04217702	6x0.34	6.5	62	57.4
04219202	7x0.34	6.5	70	57.4
	8x0.34	7.1	76	57.4
04223302	10x0.34	8	114	57.4
	12x0.34	8.2	128	57.4
04227002	14x0.34	8.6	141	57.4

Código	NxS (mm2)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
04228202	16x0.34	9	155	57.4
	18x0.34	10.2	186	57.4
04230602	20x0.34	10.8	195	57.4
	21x0.34	10.8	201	57.4
04232902	24x0.34	11.7	244	57.4
	27x0.34	11.9	261	57.4
04236502	30x0.34	12.3	282	57.4
	32x0.34	12.7	298	57.4
04238402	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
04200602	1x0.5			39
04204702	2x0.5	5.2	36	39
04204712	2x0.5 R100	5.2	36	39
04207602	3x0.5	5.5	45	39
04207612	3x0.5 R100	5.5	45	39
04212502	4x0.5	6.1	54	39
04212512	4x0.5 R100	6.1	54	39
04215502	5x0.5	6.5	67	39
04217802	6x0.5	7.1	76	39
04217802	6x0.5 R100	7.1	76	39
04219302	7x0.5	7.1	84	39
04221102	8x0.5	7.8	107	39
04223402	10x0.5	8.8	134	39
04225802	12x0.5	9	155	39
04228302	16x0.5	10.6	186	39
	18x0.5	11.2	217	39
04230702	20x0.5	11.9	239	39
	21x0.5	11.1	251	39
04233002	24x0.5	12.9	300	39
04234202	25x0.5	13.1	313	39
	27x0.5	13.1	338	39
04236602	30x0.5	13.6	348	39
	32x0.5	14	363	39
04292202	42x0.5	16.8	525	39
04242502	50x0.5	17.5	625	39
	61x0.5	18.9	764	39
04205202	2x0.75	5.8	62	26
04208102	3x0.75	6.1	73	26
04213002	4x0.75	6.5	92	26
	5x0.75	7.1	110	26
04217902	6x0.75	7.7	128	26

Código	NxS (mm ²)	Ø exterior (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
	7x0.75	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
04201302	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
04201400	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

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)