

Construcción Según norma VDE 812 / 814 LiYY

- 1. Conductor** Cobre electrolítico Pulido Flexible.
Según UNE-EN 60228
- 2. Aislamiento** Policloruro de Vinilo PVC Tipo Y12,
Según VDE 0207 parte 4.
Código de colores s/norma DIN 47100 (ver anexo 1)
- 3. Cableado Ind.** Conductores cableados en pares.
- 4. Cableado conjunto** pares cableados en capas concéntricas.
- 5. Cubierta Exterior** Cubierta exterior de PVC YM2
Según VDE 0207 parte 5.
Cubierta Color Gris (RAL 7032)

Características Técnicas:

- Tensión nominal** 300 V
- Tensión de ensayo** 1.000 V
- Rango de temperaturas** Servicio móvil: -30°C a +70°C
Servicio fijo: -15°C a +70°C
- Radio de Curvatura** 5 veces el diámetro Ext. cable (mm)

Datos Eléctricos:

- Impedancia** 78 Ω
- Inductancia** 0,65 mH / km

Aplicación:


Para aplicaciones flexibles con movimiento libre sin esfuerzos de tracción en recintos secos, húmedos y mojados, pero no a la intemperie, como cables de mando y de transmisión de señales para instalaciones informáticas y electrónicas. También en aplicaciones telefónicas e intercomunicación.

El trenzado de los conductores por pares reduce considerablemente las interferencias eléctricas dentro del cable. Por este motivo en muchas instalaciones no se requerirá blindaje adicional.

Normativa:

- No propagador de la llama** UNE-EN 60332-1
- Resistente al aceite**




Código:	249	Realizado:	Aprobado:
Familia:	249		
Revisión:	0		
Fecha:	23/11/12		

Datos Constructivos:

Código	N x S mm ²	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia Ω/km a 20° C	Capacidad* (Cond-Cond) pF/m	Galga AWG
24947502	1 x 2 x 0,14	3,7	20			
24947602	2 x 2 x 0,14	5,1	25			
24947702	3 x 2 x 0,14	5,5	31			
24947802	4 x 2 x 0,14	5,7	38			
24947902	5 x 2 x 0,14	6,4	45			
24948002	6 x 2 x 0,14	7,2	50			
24948102	7 x 2 x 0,14	7,2	57			
24948202	8 x 2 x 0,14	7,6	64			
24948402	12 x 2 x 0,14	9,1	94			
24948702	16 x 2 x 0,14	10,2	110			
24948902	21 x 2 x 0,14	10,7	130			
24949102	22 x 2 x 0,14	10,9	150			
24949202	24 x 2 x 0,14	12,0	170			
24949302	25 x 2 x 0,14	12,4	180	136	120	26
24949402	26 x 2 x 0,14	12,4	184			
24949502	27 x 2 x 0,14	12,6	188			
24949602	28 x 2 x 0,14	12,8	192			
24949702	30 x 2 x 0,14	13,4	200			
24949802	32 x 2 x 0,14	13,6	224			
24949902	34 x 2 x 0,14	13,9	247			
24950002	36 x 2 x 0,14	14,2	260			
24950102	38 x 2 x 0,14	14,4	272			
24950202	40 x 2 x 0,14	14,8	294			
24950302	44 x 2 x 0,14	15,5	334			
24950402	46 x 2 x 0,14	15,8	345			
24950502	50 x 2 x 0,14	16,6	387			
24950602	52 x 2 x 0,14	17,3	403			
24950702	55 x 2 x 0,14	17,8	427			
24952802	1 x 2 x 0,25	4,0	32			
24952902	2 x 2 x 0,25	5,4	37			
24953002	3 x 2 x 0,25	5,8	47			
24953102	4 x 2 x 0,25	6,4	58			
24953202	5 x 2 x 0,25	7,2	70			
24953302	6 x 2 x 0,25	8,0	80			
24953402	7 x 2 x 0,25	8,0	89			
24953502	8 x 2 x 0,25	8,7	99			
24952602	10 x 2 x 0,25	9,7	114	52.2	150	22
24953602	12 x 2 x 0,25	10,6	137			
24953702	16 x 2 x 0,25	12,2	187			
24950902	18 x 2 x 0,25	12,5	212			
24951002	20 x 2 x 0,25	13,3	234			
24953802	22 x 2 x 0,25	13,7	250			
24952702	25 x 2 x 0,25	15,3	300			
24953902	27 x 2 x 0,25	15,4	330			
24954002	50 x 2 x 0,25	18,0	650			

(*) Capacidad entre conductores

Código:	249	Realizado:	Aprobado:
Familia:	249		
Revisión:	0		
Fecha:	23/11/12		