

## Construcción

Basado norma VDE 812

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>1. Conductor</b>         | Cobre electrolítico Pulido Flexible.<br>Según UNE-EN 60228   |
| <b>2. Aislamiento</b>       | Polietileno tipo ADPE<br>Según VDE 0207<br>Código de colores según Tabla Adjunta                   |
| <b>3. Cableado Ind.</b>     | Conductores cableados en pares.  |
| <b>4. Pantalla Ind.</b>     | Cinta de Poliéster + Drain de Cu Sn flexible (0,22 mm <sup>2</sup> ) + Cinta de Poliéster/Aluminio |
| <b>5. Cableado conjunto</b> | pares cableados en capas concéntricas.   |
| <b>6. Pantalla conjunto</b> | Cinta de Poliéster + trenza de hilos de Cobre Sn<br>Cobertura de la trenza > 60%                   |
| <b>7. Cubierta Exterior</b> | Cubierta exterior de PVC YM2<br>Según VDE 0207 parte 5.<br>Cubierta Color Gris (RAL 7032)          |

## Características Técnicas:

<b>Tensión nominal</b>	300 V
<b>Tensión de ensayo</b>	1.000 V
<b>Rango de temperaturas</b>	Servicio móvil: -30°C a +70°C Servicio fijo: -15°C a +70°C
<b>Radio de Curvatura</b>	12 veces el diámetro Ext. cable (mm)

## Aplicación:


Cable flexible de instrumentación y control, formado por pares doblemente apantallados (al par y al conjunto), para transmisión de datos en informática y electrónica, aplicaciones telefónicas e intercomunicación. En zonas donde se requiera un gran apantallamiento contra ruidos eléctricos y diafonía

## Normativa:

No propagador de la llama

UNE-EN 60332-1




<b>Código:</b>	045	<b>Realizado:</b>	<b>Aprobado:</b>
<b>Familia:</b>	045		
<b>Revisión:</b>	1		
<b>Fecha:</b>	27/05/13		


**Datos Constructivos:**

Código	N x S mm <sup>2</sup>	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia Ω/km a 20° C	Capacidad* (Cond-Cond) pF/m	Capacidad** (Cond-Pant) pF/m	Galga AWG
04551202	1x2x0.22	4	24				
04551302	2x2x0.22	6,4	53				
04551402	3x2x0.22	6,7	63				
04551502	4x2x0.22	7,4	77				
04551602	5x2x0.22	8,1	92				
04551702	6x2x0.22	8,8	106				
04551802	7x2x0.22	8,8	114	87,2	80	145	24
04551102	8x2x0.22	9,6	131				
04552002	12x2x0.22	11,6	183				
04552102	16x2x0.22	13	233				
04552202	21x2x0.22	14,4	289				
04554402	1x2x0.34	4,4	30				
04554502	2x2x0.34	7	63				
04554602	3x2x0.34	7,4	77				
04554702	4x2x0.34	8,1	93				
04554802	5x2x0.34	8,9	111				
04554902	6x2x0.34	9,7	129	52	90	160	22
04555002	7x2x0.34	9,7	140				
04555102	9x2x0.34	11,2	185				
04555202	12x2x0.34	12,9	229				
04555902	20x2x0.34	16,1	357				
04556002	1x2x0.50	4	37				
04556102	2x2x0.50	8	78				
04556202	3x2x0.50	8,5	97				
04556302	4x2x0.50	9,4	120				
04556502	6x2x0.50	11,3	168				
04556702	9x2x0.50	13,4	240				
04556802	10x2x0.50	14,6	265	40	95	185	20
04556902	12x2x0.50	15,1	301				
04557102	16x2x0.50	16,9	383				
04557202	20x2x0.50	18,8	467				
04557402	25x2x0.50	21,1	576				

(\*) Capacidad entre conductores (valores Aprox.)  
(\*\*) Capacidad entre conductor y pantalla (valores Aprox.)

<b>Código:</b>	045	<b>Realizado:</b>	<b>Aprobado:</b>
<b>Familia:</b>	045		
<b>Revisión:</b>	1		
<b>Fecha:</b>	27/05/13		

Par	Color	Color
1	Negro	Rojo
2	Negro	Blanco
3	Negro	Verde
4	Negro	Azul
5	Negro	Amarillo
6	Negro	Marrón
7	Negro	Naranja
8	Rojo	Blanco
9	Rojo	Verde
10	Rojo	Azul
11	Rojo	Amarillo
12	Rojo	Marrón
13	Rojo	Naranja
14	Verde	Blanco
15	Verde	Azul
16	Verde	Amarillo
17	Verde	Marrón
18	Verde	Naranja
19	Blanco	Azul
20	Blanco	Amarillo
21	Blanco	Marrón
22	Blanco	Naranja
23	Azul	Amarillo
24	Azul	Marrón
25	Azul	Naranja
26	Marrón	Amarillo
27	Marrón	Naranja
28	Naranja	Amarillo
29	Violeta	Naranja
30	Violeta	Rojo
31	Violeta	Blanco
32	Violeta	Verde Oscuro
33	Violeta	Azul Claro
34	Violeta	Amarillo
35	Violeta	Marrón
36	Violeta	Negro
37	Gris	Blanco

<b>Código:</b>	045	<b>Realizado:</b>	<b>Aprobado:</b>
<b>Familia:</b>	045		
<b>Revisión:</b>	1		
<b>Fecha:</b>	27/05/13		