

Instrumentación **YSLCY 300/500V**

Image not found or type unknown



Aplicación

Cable flexible apantallado para su uso en señalización, control y medida, etc.

Con cubierta resistente a aceites y de gran flexibilidad.

Cubierta con alta resistencia a aceites industriales y totalmente exento de silicona (cabinas de pintura)

especialmente diseñado para la máquina herramienta y la industria del automóvil.

Ahorro de espacio debido a sus espesores y diámetros reducidos.

EMV = Conformidad CEM, compatibilidad electromagnética

Propiedades

Normativa constructiva DIN VDE 0245

No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1

Resistencia química buena

Alta resistencia a aceites y grasas industriales

Resistencia buena a los chorros de agua

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según IEC60228 / EN60228

Aislamiento PVC

Identificación conductores según VDE0293

JZ = Negros numerados y un conductor amarillo/verde

OZ = Todos negros numerados (sin conductor amarillo/verde)

JB = Colores y un conductor amarillo/verde

OB = Colores (sin conductor amarillo/verde)

Pantalla de hilos de cobre estañado, en forma de trenza

Cubierta exterior en PVC de alta resistencia a aceites

Color gris RAL7001

Características

Tensión de servicio 300/500V

Tensión de ensayo 2.500V durante 5 min.

Temperatura de servicio -15°C a 70°C (-40°C a 80°C en instalación fija)

Resistencia eléctrica UNE21.022

Resistencia aislamiento >20 GOhm x cm

Radio de curvatura mínimo 20 x Diámetro exterior (6 en instalación fija)



| Cond. x sección mm | Diámetro exterior mm | Peso Cable kg/km | Resistencia /km a 20°C | Intensidad (30°C) A (al aire) |
|--------------------|----------------------|------------------|------------------------|-------------------------------|
| 2 x 0,5 | 5,8 | 45 | 39,0 | 3 |
| 3 G 0,5 | 6,1 | 59 | 39,0 | 3 |
| 4 G 0,5 | 6,5 | 83 | 39,0 | 3 |
| 5 G 0,5 | 7,0 | 96 | 39,0 | 3 |
| 7 G 0,5 | 7,5 | 136 | 39,0 | 3 |
| 12 G 0,5 | 9,9 | 200 | 39,0 | 3 |
| 18 G 0,5 | 11,5 | 275 | 39,0 | 3 |
| 25 G 0,5 | 13,4 | 350 | 39,0 | 3 |
| 2 x 0,75 | 6,2 | 56 | 26,0 | 6 |
| 3 G 0,75 | 6,5 | 70 | 26,0 | 6 |
| 4 G 0,75 | 7,0 | 95 | 26,0 | 6 |
| 5 G 0,75 | 7,7 | 130 | 26,0 | 6 |
| 7 G 0,75 | 8,3 | 168 | 26,0 | 6 |
| 12 G 0,75 | 10,9 | 232 | 26,0 | 6 |
| 18 G 0,75 | 12,7 | 315 | 26,0 | 6 |
| 25 G 0,75 | 14,8 | 435 | 26,0 | 6 |
| 2 x 1,0 | 6,5 | 84 | 19,5 | 10 |
| 3 G 1,0 | 6,8 | 110 | 19,5 | 10 |
| 4 G 1,0 | 7,3 | 130 | 19,5 | 10 |
| 5 G 1,0 | 8,1 | 156 | 19,5 | 10 |
| 7 G 1,0 | 8,8 | 192 | 19,5 | 10 |
| 12 G 1,0 | 11,5 | 285 | 19,5 | 10 |
| 18 G 1,0 | 13,9 | 395 | 19,5 | 10 |
| 25 G 1,0 | 15,9 | 656 | 19,5 | 10 |
| 2 x 1,5 | 7,1 | 97 | 13,3 | 16 |
| 3 G 1,5 | 7,5 | 125 | 13,3 | 16 |
| 4 G 1,5 | 8,2 | 165 | 13,3 | 16 |
| 5 G 1,5 | 8,9 | 193 | 13,3 | 16 |
| 7 G 1,5 | 9,9 | 245 | 13,3 | 16 |
| 12 G 1,5 | 13,0 | 365 | 13,3 | 16 |
| 18 G 1,5 | 15,6 | 553 | 13,3 | 16 |
| 25 G 1,5 | 17,9 | 734 | 13,3 | 16 |
| 34 G 1,5 | 20,8 | 944 | 13,3 | 16 |
| 3 G 2,5 | 8,9 | 188 | 7,98 | 25 |
| 4 G 2,5 | 9,9 | 236 | 7,98 | 25 |
| 5 G 2,5 | 11,0 | 270 | 7,98 | 25 |
| 7 G 2,5 | 11,9 | 340 | 7,98 | 25 |
| 12 G 2,5 | 16,0 | 589 | 7,98 | 25 |
| 18 G 2,5 | 19,0 | 978 | 7,98 | 25 |
| 25 G 2,5 | 22,2 | 1.358 | 7,98 | 25 |
| 4 G 4 | 11,6 | 305 | 4,95 | 32 |
| 7 G 4 | 14,4 | 500 | 4,95 | 32 |
| 4 G 6 | 14,2 | 440 | 3,30 | 40 |
| 7 G 6 | 17,0 | 672 | 3,30 | 40 |
| 4 G 10 | 17,2 | 710 | 1,91 | 63 |
| 5 G 10 | 19,5 | 824 | 1,91 | 63 |
| 4 G 16 | 20,2 | 1.050 | 1,21 | 82 |
| 5 G 16 | 22,6 | 1.285 | 1,21 | 82 |
| 4 G 25 | 25,1 | 1.570 | 0,78 | 108 |
| 5 G 25 | 28,0 | 1.976 | 0,78 | 108 |
| 4 G 35 | 30,4 | 2.070 | 0,554 | 135 |