

## Instrumentación **YSLCY 300/500V**



### 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