



EI-Industrial HSLH + 300_500V

Código de producto: 0102500E0_1

| Información básica *habitual del producto | | | | | | | *Consultar características o condiciones particulares | | |
|---|-------------|----------|----------|----------|----------------|-------|---|-------------------------------------|--|
| Conductor | Aislamiento | Pantalla | Armadura | Cubierta | Particularidad | Color | Stock | Presentación | |
| Cobre | LSZH | - | - | LSZH + | - | GRIS | SI | Rollos 100/200 Bobinas Cortes | |

Aplicación:

Cables LIBRE DE HALOGENOS especialmente diseñado para instalaciones INDUSTRIALES con carga de grasa, polvo y/o aceites minerales. Conductor en cobre, flexible para instalación fija en interiores o exteriores y con cubierta exterior en POLIOLEFINA ESPECIAL DE ALTA DENSIDAD para maquinaria industrial. Diseñado para circuitos de señalización y control, interconexión de aparatos etcétera en entornos INDUSTRIALES. Ideal para instalaciones con trazados complejos y con radios de curvatura muy pequeños.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 300 / 500 V
 Tensión de ensayo: 2.500V
 Temperatura de servicio: -25°C a +70°C
 Indicado para INSTALACIONES FIJAS

Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
 Aislamiento: LSZH
 *Identificación de los conductores S/ HD308 o EN50334
 Cubierta exterior: Poliolefina Libre de Halógenos
 *Color de la cubierta: GRIS

Características del producto:

Libre de halógenos S/EN50267-2-3 / IEC60754-2
 No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60331-1-1
 No propagador del incendio S/EN50266 / IEC60332-3
 Baja emisión de humos opacos S/EN50268 / IEC61034
 Baja corrosividad de gases S/EN50267-2-3 / IEC60754-2

* Otros colores consultar.
 Presentación habitual: Bobinas, Cortes o Rollos de 100 metros

| Sección transversal en mm ² | Ø Exterior en [mm] | Peso del cable Kg/Km | Resistencia Ω/km a 20°C | Intensidad | |
|--|--------------------|----------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|
| | | | | A (aire) 30°C | Indice de Cobre Kg/Km |
| 2 x 0,5 | 5,5-5,9 | 40 | 39 | 3 | 9,6 |
| 3 G 0,5 | 5,9-6,3 | 50 | 39 | 3 | 14,4 |
| 4 G 0,5 | 7,1-7,7 | 70 | 39 | 3 | 19,2 |
| 5 G 0,5 | 7,7-8,4 | 90 | 39 | 3 | 24 |
| 6 G 0,5 | 8,4-9,1 | 110 | 39 | 3 | 28,8 |
| 7 G 0,5 | 9,1-9,8 | 115 | 39 | 3 | 33,6 |
| 8 G 0,5 | 9,8-10,1 | 135 | 39 | 3 | 38,4 |
| 10 G 0,5 | 10,8-12,1 | 185 | 39 | 3 | 48 |
| 12 G 0,5 | 12,1-12,5 | 205 | 39 | 3 | 58 |
| 14 G 0,5 | 12,2-12,7 | 220 | 39 | 3 | 67 |
| 16 G 0,5 | 12,7-13,5 | 245 | 39 | 3 | 76 |
| 20 G 0,5 | 13,7-14,6 | 297 | 39 | 3 | 97 |



EI-Industrial HSLH + 450/750V

Código de producto: 0102500E0_1

| Sección transversal en mm ² | Ø Exterior en [mm] | Peso del cable Kg/Km | Resistencia Ω/km a 20°C | Intensidad A (aire) 30°C | Indice de Cobre Kg/Km |
|--|--------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 25 G 0,5 | 15,2-16,5 | 380 | 39 | 3 | 116 |
| 30 G 0,5 | 16,9-17,7 | 425 | 39 | 3 | 139 |
| 37 G 0,5 | 18-19,1 | 515 | 39 | 3 | 185 |
| 40 G 0,5 | 19,1-19,5 | 530 | 39 | 3 | 192 |
| 50 G 0,5 | 20,1-21,40 | 680 | 39 | 3 | 288 |
| 60 G 0,5 | 22,8-23,2 | 770 | 39 | 3 | 345 |
| 2 x 0,75 | 6,6-7 | 55 | 26 | 6 | 14,4 |
| 3 G 0,75 | 7,4-7,9 | 60 | 26 | 6 | 21,6 |
| 4 G 0,75 | 8,4-8,8 | 65 | 26 | 6 | 28,8 |
| 5 G 0,75 | 8,5-9,2 | 80 | 26 | 6 | 36 |
| 6 G 0,75 | 9,6-9,9 | 115 | 26 | 6 | 43 |
| 7 G 0,75 | 9,8-10,2 | 120 | 26 | 6 | 50,4 |
| 8 G 0,75 | 10,2-10,6 | 135 | 26 | 6 | 56 |
| 10 G 0,75 | 12-12,5 | 165 | 26 | 6 | 72 |
| 12 G 0,75 | 12,5-12,9 | 195 | 26 | 6 | 86,4 |
| 14 G 0,75 | 13,2-13,8 | 220 | 26 | 6 | 104 |
| 16 G 0,75 | 13,9-14,5 | 290 | 26 | 6 | 112 |
| 20 G 0,75 | 14,9-15,6 | 370 | 26 | 6 | 147 |
| 25 G 0,75 | 17,5-17,9 | 480 | 26 | 6 | 183 |
| 30 G 0,75 | 18,4-19,3 | 545 | 26 | 6 | 219 |
| 37 G 0,75 | 20,5-20,9 | 660 | 26 | 6 | 270 |
| 40 G 0,75 | 21,1-21,7 | 680 | 26 | 6 | 288 |
| 50 G 0,75 | 23,2-23,9 | 860 | 26 | 6 | 360 |
| 60 G 0,75 | 24,1-24,8 | 1025 | 26 | 6 | 432 |
| 2 x 1 | 6,8-7,1 | 66 | 19,5 | 10 | 53 |
| 3 G 1 | 7,1-7,5 | 77 | 19,5 | 10 | 65 |
| 4 G 1 | 7,8-8,20 | 100 | 19,5 | 10 | 79 |
| 5 G 1 | 8,8-9,10 | 120 | 19,5 | 10 | 94 |
| 6 G 1 | 10,1-10,50 | 155 | 19,5 | 10 | 125 |
| 7 G 1 | 10,5-10,7 | 165 | 19,5 | 10 | 131 |
| 8 G 1 | 10,9-11,6 | 195 | 19,5 | 10 | 146 |
| 10 G 1 | 12,1-13,6 | 260 | 19,5 | 10 | 183 |
| 12 G 1 | 13,5-13,9 | 285 | 19,5 | 10 | 215 |
| 14 G 1 | 14-14,6 | 310 | 19,5 | 10 | 225 |
| 16 G 1 | 14,6-15,2 | 350 | 19,5 | 10 | 282 |
| 20 G 1 | 15,9-16,6 | 480 | 19,5 | 10 | 449 |
| 25 G 1 | 18,8-19,8 | 590 | 19,5 | 10 | 560 |
| 30 G 1 | 19,8-20,2 | 710 | 19,5 | 10 | 672 |
| 37 G 1 | 21,5-21,9 | 890 | 19,5 | 10 | 828 |
| 40 G 1 | 22,4-22,8 | 920 | 19,5 | 10 | 895 |
| 50 G 1 | 24,6-26,2 | 1210 | 19,5 | 10 | 1118 |
| 60 G 1 | 27,8-28,6 | 1380 | 19,5 | 10 | 1341 |