



EI-Armour_SY-AS+ SHOZ1Z5Z1-K AS+ 300/500V

Código de producto: 030240350_1

| Información básica *habitual del producto | | | | | | *Consultar características o condiciones particulares | | |
|---|-------------|-------------------------------|--------------------------|----------|----------------|---|-------|-------------------|
| Conductor | Aislamiento | Pantalla | Armadura | Cubierta | Particularidad | Color | Stock | Presentación |
| Cobre | Silicona | Al par y conjunto en aluminio | Trenza de hilos de acero | LSZH | - | VERDE | NO | Rollos Bobinas |

Aplicación:

Cable resistente al fuego según EN50200, apantallado con cinta de aluminio y armado con trenza de hilos de acero galvanizado libre de halógenos. Ideal para instalaciones donde se requiera esfuerzos mecánicos leves o para protección contra roedores. Su protección mecánica en trenza de hilos de acero hace de este cable un producto de mucha flexibilidad y muy buena protección mecánica.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 300/500V
Tensión de ensayo: 2.000V
Temperatura de servicio: -30°C a +90°C
Radio de curvatura 5 x Ø exterior
Indicado para instalaciones FIJAS

Normativas generales del producto:

Norma constructiva S/ IEC60502 y UNE 21123-2
Resistente al fuego S/EN50200 / IEC60331
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
Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605
Buen comportamiento frente al contacto ocasional con agua o zonas húmedas.

Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
Aislamiento: Silicona
Identificación de los conductores: HD308
*Otra configuración de colores a consultar.
Cableado también por pares, ternas o cuadretes con 20 vueltas por metro.
Pantalla: Al par y al conjunto con cinta de aluminio con solape al 10%.
Asiento: Poliolefina libre de halógenos
Armadura: Trenza de hilos de acero galvanizado con cobertura al 80%
Cubierta exterior en Poliolefina libre de halógenos
Color habitual Negro.
*Otros colores consultar

| Sección transversal en mm ² | Ø Exterior en [mm] | Peso del cable Kg/Km | Resistencia Ω/km a 20°C | Capacidad entre conductores (nF/Km) | Índice de Cobre Kg/Km |
|--|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1x2x0,50 | 3,3-3,9 | 37 | 39 | 98 | 9,6 |
| 2x2x0,50 | 5,9-6,8 | 65 | 39 | 98 | 19,2 |
| 4x2x0,50 | 7,9-8,2 | 115 | 39 | 98 | 38,4 |
| 5x2x0,50 | 8,7-9,9 | 145 | 39 | 98 | 48,0 |
| 6x2x0,50 | 9,5-10,9 | 179 | 39 | 98 | 57,6 |
| 8x2x0,50 | 10,8-12,3 | 190 | 39 | 98 | 76,8 |
| 10x2x0,50 | 12-13,5 | 205 | 39 | 98 | 96,0 |
| 12x2x0,50 | 13-14,1 | 255 | 39 | 98 | 115,2 |
| 1x2x1 | 9,6-10 | 105 | 19,5 | 160 | 19,2 |
| 2x2x1 | 10,7-11,2 | 125 | 19,5 | 160 | 38,4 |
| 4x2x1 | 11,7-12,2 | 235 | 19,5 | 160 | 76,8 |
| 6x2x1 | 13,6-13,9 | 295 | 19,5 | 160 | 115,2 |
| 8x2x1 | 17,1-18,2 | 398 | 19,5 | 160 | 153,6 |
| 10x2x1 | 22-22,8 | 495 | 19,5 | 160 | 192,0 |
| 12x2x1 | 19,8-20,8 | 577 | 19,5 | 160 | 230,4 |
| 16x2x1 | 10,8-21,60 | 697 | 19,5 | 160 | 307,2 |
| 20x2x1 | 22,9-24,2 | 805 | 19,5 | 160 | 384,0 |