JZ-500

flexible, con código de números, marcado métrico

Datos técnicos

- Cable de control de PVC especial adaptado para DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Rango de temperatura**
  móvil, de -15°C a +80°C
  instalación fija, de -40°C a +80°C
- **Tensión nominal**
  U_0/U 300/500 V
- **Tensión de prueba**
  4000 V
- **Tensión disruptiva**
  mín. 8000 V
- **Resistencia de aislamiento**
  mín. 20 MOhm x km
- **Radio de curvatura mínimo**
  móvil, 7.5x Ø de cable
  instalación fija, 4x Ø del cable
- **Resistencia a la radiación**
  hasta 80x10^6 cJ/kg (hasta 80 Mrad)

Estructura

- Conductor de cobre desnudo, según DIN VDE 0295 cl.5, hilo fino, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aislamiento del conductor de compuesto de PVC especial tipo Z 7225
- Identificación del conductor según DIN VDE 0293 conductores negros con numeración blanca continua (otros colores disponibles bajo pedido)
- Conductor VE-AM, para tres conductores a más
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Cubierta exterior de compuesto de PVC especial tipo TM2 según DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Color de cubierta: gris (RAL 7001)
- Con marcado métrico

Propiedades

- Altamente resistente al aceite, resistencia al aceite y los químicos consultar tabla de Información Técnica
- Compatibilidad limitada con cadenas portacables
- Adecuación limitada para torsión
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

Pruebas

- PVC autoextinguible y retardante de llama de acuerdo con DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Nota

- G = con conductor verde-amarillo
  x = sin conductor verde-amarillo (OZ)
- Suministramos cualquier «longitud deseada» de conductores trenzados sin cubierta exterior, cualquier color del aislamiento de conductor de acuerdo con RAL 9005 con combinación de números acorde con las necesidades del cliente.
- Tome en cuenta la etiqueta "calificado para sala blanca" al hacer su pedido.
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm².
- Con Pantalla de tipo análoga:
  F-CY-JZ,
  F-CY-OZ (LiY-CY),
  Y-CY-JB,
  Y-CY-JZ

Aplicación

Estos cables se emplean para usos flexibles con estrés mecánico medio y movimiento libre sin tensiones de tracción o movimientos forzados, en cuartos secos, húmedos y muy húmedos (pero no son adecuados para funcionar al aire libre), como cables de medición y de control en máquinas para la fabricación de herramientas, cintas transportadoras y líneas de producción, en producción de maquinaria, en aire acondicionado y en plantas de producción de acero.
Los compuestos seleccionados de PVC garantizan una buena flexibilidad, así como una instalación económica y rápida.
CE = El producto cumple con la directiva de baja tensión de la Comunidad Europea 2014/35/UE.

Código	conductores x sección (mm²)	ø exterior (mm)	índice de Cobre (Kg/Km)	Peso (Kg/Km)	AWG
10001	2 x 0,5	4,8	9,6	40,0	20
10003	3 x 0,5	5,1	14,4	46,0	20
10004	4 x 0,5	5,5	19,0	56,0	20
10006	5 G 0,5	6,2	24,0	65,0	20
10009	7 G 0,5	6,7	33,6	80,0	20
10013	12 G 0,5	9,1	58,0	135,0	20
10016	18 G 0,5	10,7	86,0	196,0	20
10019	25 G 0,5	12,6	120,0	270,0	20
10060	2 x 1	5,6	19,2	60,0	18
10062	3 x 1	6,1	29,0	72,0	18
10063	4 G 1	6,6	38,0	86,0	18
10065	5 G 1	7,5	48,0	104,0	18
10067	6 G 1	8,1	58,0	125,0	18

Código	conductores x sección (mm²)	ø exterior (mm)	índice de Cobre (Kg/Km)	Peso (Kg/Km)	AWG
10070	8 G 1	9,0	77,0	175,0	18
10072	12 G 1	10,9	115,0	230,0	18
10078	25 G 1	15,4	240,0	485,0	18
10084	50 G 1	21,3	480,0	936,0	18
10091	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0	16
10093	4 G 1,5	7,6	58,0	109,0	16
10103	12 G 1,5	12,4	173,0	309,0	16
10106	16 G 1,5	13,9	230,0	386,0	16
10110	25 G 1,5	17,6	360,0	620,0	16
10121	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0	14
10123	4 G 2,5	9,2	96,0	178,0	14
10127	7 G 2,5	11,2	168,0	306,0	14
10180	10 G 1	10,6	96,0	217,0	18