



Construcción

| | |
|----------------------------|---|
| Conductor | Cuerda de cobre desnudo extraflexible Clase VI S/EN-60228 |
| Aislamiento | Poliolefina y poliéster (UL-CSA Standards) Identificación: Ver tabla adjunta |
| Formación | Cables combinados: · Ver tabla adjunta "Formación" |
| Pantalla individual | · Ver tabla adjunta "Formación" |
| Cubierta individual | · Ver tabla adjunta "Formación" |
| Cableado | Cableado conjunto de todos los elementos con rellenos eventuales en los intersticios + envolvente de cinta no tejida sobre el conjunto |
| Pantalla general | Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 85% + envolvente de cinta no tejida sobre la pantalla |
| Cubierta exterior | Poliuretano (UL-CSA Standards) Verde RAL 6018 según DESINA |

Características técnicas

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tensión de servicio | 300 V |
| Tensión de ensayo | 2000 V |
| Tª de servicio (conductor) | -40°C a +80°C |
| Radio curvatura Min. | Instalación fija: 5xD / Cable en movimiento: 7,5xD |
| Velocidad máxima cadena | 300 m/min |
| Aceleración máxima | 50 m/s ² |
| Longitud máxima cadena | 10 m (horizontal) |
| Ciclos de flexión, max. | 6.000.000 |

Aplicación

Cable combinado apantallado de alimentación y mando, especialmente diseñado para Encoder-Resolver. Extraflexible y con alta resistencia a la abrasión y a las flexiones en instalaciones dinámicas, apto para uso en cadenas portacables cuando sea necesaria una buena protección electromagnética.

La cubierta exterior de Poliuretano especial proporciona una protección adicional contra la abrasión, la hidrólisis y los agentes químicos y aceites más comunes.

Normativa / Propiedades

| | |
|---|---|
| Ref. construcción/diseño | De acuerdo a UL 758, UL 1581 y CSA 22.2 210.2 (UL 80° 300V - CSA AWM I/II A/B 80°C 300V) |
| No propagador de la llama | UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1) ; CEI 20-35 ; UL VW-1 ; CSA FT1 |
| Libre de halógenos | UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1) ; CEI 20-37 |
| Resistente a hidrocarburos y aceites | UL 1581 ; VDE 0472 part 803 A/B ; HD 22.10 S1 ; CNOMO E.03.40.150N |
| Resistente al agua | UL 1581 ; IEC 60811 |



Datos Constructivos

| Código | NxS (mm2) | Ø (mm) | Peso (kg/km) |
|----------|--------------------------------|--------|--------------|
| 35800001 | 8x2x0.18 | 7.8 | 85 |
| 35800002 | 4x2x0.35 4x0.50 | 9.2 | 130 |
| 35800003 | 3x(2x0.14) 4x0.14 4x0.25 2x0.5 | 9.5 | 140 |
| 35800004 | 3x(2x0.14) 4x0.14 2x0.5 | 8.9 | 101 |
| 35800005 | 3x(2x0.14 2x(0,5) | 11.6 | 167 |
| 35800006 | 4x(2x0.25) | 9 | 121 |
| 35800007 | 5x(2x0,34) | 11.6 | 167 |
| 35800008 | 12x0.25 | 7.2 | 83 |

LEYENDA

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Código | Código Cervi |
| NxS (mm2) | Número de conductores x Sección (mm2) |
| Ø (mm) | Diámetro Exterior Aprox. (mm) |
| Peso (kg/km) | Peso cable aproximado (kg/km) |

Formación

| Código | Elemento | Composición |
|----------|-------------------------|--|
| 35800003 | (2x0,14)mm ² | Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro |
| | 0,5mm ² | Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre cada hilo, en colores Marrón y Blanco |
| 35800004 | (2x0,14)mm ² | Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro |
| | 0,5mm ² | Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre cada hilo, en colores Marrón y Blanco |
| 35800005 | (2x0,14)mm ² | Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro |
| | 0,5mm ² | Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre cada hilo, en colores Marrón y Blanco |
| 35800006 | (2x0,25)mm ² | Pantalla en trenza de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro |
| | (2x0,34)mm ² | Pantalla en trenza de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro |
| 35800007 | (2x0,25)mm ² | Pantalla en trenza de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro |
| | (2x0,34)mm ² | Pantalla en trenza de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro |

Tabla de colores

| Código | Elemento | Colores |
|----------|------------|--|
| 35800001 | 8x2x0.18 | Ma-BI + Ro-Na + Ve-Am + Vio-Az + BI-Gr + |
| | | BI/Ne-BI/Ma + BI/Ro-BI-Na + BI/Ve-BI- Am |
| 35800002 | 4x2x0.35 | Ma-BI + Vio-Az + Am-Ve + Ro-Na |
| | 4x0.50 | Az/BI + Am/BI + Ro/BI + Ne/BI |
| 35800003 | 3x(2x0.14) | Ma-BI + Ro-Na + Ve-Am |
| | 4x0.14 | Az + Gr + BI/Ne + BI-Am |
| | 4x0.25 | Ve/Negro + Ve/Ro + Ma/Am + Ma/Gr |
| | 2x0.50 | Ma/Az + Ma/Ro |
| 35800004 | 3x(2x0.14) | Ma-BI + Ro-Na + Ve-Am |
| | 4x0.14 | Az + Gr + BI/Ne + BI-Am |
| | 2x0.50 | Ma/Az + Ma/Ro |

| Código | Elemento | Colores |
|----------|------------|---------------------------------------|
| 35800005 | 3x(2x0.14) | Ro-Az + Gr-Rs + Ve-Am |
| | 2x0.50 | Ma + Bl |
| 35800006 | 4x(2x0.25) | Bl-Am + Bl-Ve + Bl-Ro + Bl-Az |
| 35800007 | 5x(2x0.34) | Bl-Ne + Bl-Am + Bl-Ve + Bl-Ro + Bl-Az |
| 35800008 | 12x0.25 | Bl + Ma + Ve + Am + Gr + Rs + Az + |
| | | Ro + Ne + Vio + Gr/Rs + Ro/Az |