

**Construcción** Según Interbus-Directiva V2.0, IEC61158

**1. Conductor** Cobre electrolítico recocido desnudo.

**2. Aislamiento** Polietileno PE

Código de colores: DIN 47100

Código	Pares	Color Aislamiento
35100057	3x2x0.22	Blanco-Marrón, Verde-Amarillo, Gris-Rosa
35100058	3x2x0.22	Blanco-Marrón, Verde-Amarillo, Gris-Rosa
	3x1	Azul, Rojo, Verde/Amarillo
35100059	3x2x0.25	Blanco-Marrón, Verde-Amarillo, Gris-Rosa
35100060	3x2x0.25	Blanco-Marrón, Verde-Amarillo, Gris-Rosa
	3x1	Azul, Rojo, Verde/Amarillo

**3. Cableado** Conductores cableados en pares

**4. Cableado conjunto** Pares cableados + cinta de poliéster al conjunto

**4. Pantalla** Trenza de Cobre Pulido  
Cobertura >60 %

**7. Cubierta Exterior**

Código	Sección mm <sup>2</sup>	Cubierta Exterior	
		Material	Color
35100057	3x2x0.22	PVC	Violeta RAL 4001
35100058	3x2x0.22 + 3x1		
35100059	3x2x0.25 extra flex	PUR	
35100060	3x2x0.25 + 3x1 extra flex		

**Características Técnicas:**

**Tensión nominal** 100 V  
**Tensión de ensayo** 1500 V  
**Temperatura de servicio** instalación: -40 a +70°C


**Aplicación:**

Cables para protocolo inicialmente de Phoenix Contact, aunque después ha sido abierto bajo normativa DIN19258 y norma europea EN 50254. Estructura de anillo. Las versiones Extra flex con cubierta de Poliuretano son para cadenas portacables.

**Normativa:**

**No propagador de la llama** UNE-EN 50265-2-1 (IEC 60332-1).



<b>Código:</b>	351	<b>Realizado:</b>	<b>Aprobado:</b>
<b>Familia:</b>	351		
<b>Revisión:</b>	0		
<b>Fecha:</b>	31/10/12		


### Datos Constructivos:

Código	Sección	Ø Exterior	Peso Cable	Resistencia	Galga AWG
	Mm	mm	kg/km	Ω/km a 20° C	
35100057	3x2x0.22	6.7		96	24
35100058	3x2x0.22 + 3x1	7.9		96/19.5	24/17
35100059	3x2x0.25 extra flex	7.4		76	24
35100060	3x2x0.25 + 3x1 extra flex	8.6		76/19.5	24/17

### Datos Eléctricos:

**Capacidad** 60 nF/km  
**Impedancia** 100 Ω ± 15 %  
**Atenuación:**

Frecuencia	Código	
	35100057	35100058
	35100059	35100060
	Valor (dB)	Valor (dB)
0.256 MHz	< 1.5	< 3
0.772 MHz	< 2.4	< 4.8
1 MHz	< 2.7	< 5.2
4 MHz	< 5.2	< 10.4
10 MHz	< 8.4	< 16.8
16 MHz	< 11.2	< 22.4
20 MHz	< 11.9	< 23.8

<b>Código:</b>	351	<b>Realizado:</b>	<b>Aprobado:</b>
<b>Familia:</b>	351		
<b>Revisión:</b>	0		
<b>Fecha:</b>	31/10/12		