



## ENCODER PUR-PUR (Cables para cadenas portacables, robótica y servomotor)

### Aplicaciones

Cable Encoder con cubierta exterior en PUR, baja capacidad, resistente a la abrasión extrema, libre de halógenos y resistente a los rayos UV, aceites, hidrólisis y ataques microbianos.

### Construcción

**Conductor:** Cobre SN ultrafino

**S/Norma:** DIN VDE 0295 Cl. 6

**Aislamiento:** Polipropileno

**Cód. colores:** Ver tabla

**Separador:** Envoltura textil

**Pantalla:** Trenza hilos Cu Sn 85% cobertura, con hilo de drenaje

**Separador:** Envoltura de poliéster

**Cubierta ext.:** PUR

**Color:** Verde RAL 6018 (o naranja por encargo)

### Características

**Capacitancia mutua a 800 Hz:** Conductor/conductor aprox. 70 nF/km; Conductor/pantalla aprox. 110 nF/km

**Resistencia aislamiento:** Min 20 MOhm/km

**Resistencia a taladrinas, lubricantes y aceites. S/Norma:** VDE 0472-803 Clase A/B; VDE 0282 – HD 22.10 52

**Libre de halógenos. S/Norma:** IEC 60754-1

**No propagación de la llama. S/Norma:** IEC 60332-1



**TENSIÓN DE SERVICIO UL:** 300 V. **VDE:** 0,14 – 0,34 mm<sup>2</sup>: 350 V.; 0,50 – 1,00 mm<sup>2</sup>: 500 V.



**TENSIÓN DE ENSAYO** Conductor/conductor: 2.000 V.; Conductor/pantalla: 1.000 V.



**RADIO DE CURVATURA** aprox. 12 x Ø ext. (mm)



**TEMPERATURA DE SERVICIO** móvil: -40°C a +80°C; fijo: -40°C a +80°C

### Tablas de dimensiones

NÚMERO DE CONDUCTORES	CÓDIGO DE COLORES	COLOR CUBIERTA	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
(12x 0,25)	blan, marr, ver, ama, gr, az, roj, neg, viol, nar, blan-neg, blan-marr	verde	7,5	90
(2x 2x 0,18)	DIN 47100	verde	5,0	49
(4x 2x 0,18)	DIN 47100	verde	6,4	68
(8x 2x 0,18)	DIN 47100	verde	7,8	88
(3x (2x 0,14)+2x (0,5))	DIN 47100	verde	9,0	103
(3x (2x 0,14)+4x 0,14+2x 0,5)	ver, ama / neg, marr / az, viol / ama, az, gr, neg-blan / roj, neg	verde	8,9	120
(3x (2x 0,14)+4x 0,14+2x 0,5+4x 0,23)	marr-roj, marr-az / ver, ama / neg, marr / nar, roj / blan-ama, blan-neg, az, gr / marr-ver, marr-ama, ver-az, ver-roj	verde	9,5	145
(4x 2x 0,38+4x 0,5)	blan-roj, blan-ama, blan-neg, blan-az / nar, roj / viol, az / marr, neg / ama, ver	verde	9,8	135
(5x 2x 0,38+2x 0,5)	blan, marr / ver, ama / gr, ros / az, roj / neg, viol / blan, marr	verde	8,6	120
(9x 0,5)	DIN 47100	naranja	8,8	118
(4x 2x 0,25+2x 0,5)	blan, marr / marr, ver / gr, ros / az, viol / roj, neg	naranja	8,5	95
(4x (2x 0,25)+2x 1,0)	blan, marr / marr, ver / gr, ros / az, viol / roj, neg	naranja	8,8	130