

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 mm²: 350 V.; 0,50 – 1,00 mm²: 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