

ENCODER PVC (Cables para cadenas portacables, robótica y servomotor)

Aplicaciones

Cable Encoder con cubierta exterior PVC. Debido al alto grado de especialización del aislamiento de los conductores, el PVC de la cubierta y su alta flexibilidad, estos cables son ideales para su uso en cadenas portacables y ofrecen una alta fiabilidad funcional. Cumple con las exigencias de la compatibilidad electromagnética con un apantallamiento de aproximadamente un 85%.

Construcción

Conductor: Cobre pulido ultrafino
S/Norma: DIN VDE 0295 Cl. 6
Aislamiento: Poliuretano termoplástico
Formación: Conductores cableados
Cód. colores: Ver tabla
Separador: Envoltura textil que facilita el deslizamiento
Pantalla: Trenza hilos Cu Sn 85% cobertura, con hilo de drenaje
Separador: Envoltura de poliéster
Cubierta ext.: PVC
Color: Verde RAL 6018 (o naranja por encargo)

Características

Capacitancia mutua a 800 Hz: Conductor/conductor aprox. 135 nF/km
Resistencia aislamiento: Min 20 MOhm/km

	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. 10 x Ø ext. (mm)
	TEMPERATURA DE SERVICIO móvil: -40°C a +80°C; fijo: -50°C a +90°C

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

NÚMERO DE CONDUCTORES	CÓDIGO DE COLORES	COLOR CUBIERTA	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
(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))	blan, marr / ver, ama / gr, ros / az, roj	verde	8,4	103
(3x (2x 0,14)+4x 0,14+2x 0,5)	ver, ama / neg, marr / az, viol / ama, az, gr, blan-neg / roj, neg	verde	9,1	120
(3x (2x 0,14)+4x 0,14+4x 0,25+2x 0,5)	marr-roj, marr-az / ver, ama / neg, marr / nar, roj / blan-ama, blan-neg, az, gr, / marr-gr, marr-ama, ver-az, ver-roj	verde	10,2	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	9,6	120
(5x 2x 0,38+2x 0,5)	blan, marr / ver, ama / gr, ros / az, roj / neg, viol / blan, marr	verde	8,6	95
(12x 0,25)	blan, marr, ver, ama, gr, az, roj, neg, viol, nar, az-blan, blan-marr	verde	7,5	90
(4x 2x 0,25+2x 0,5)	blan, marr / marr, ver / gr, ros / az, viol / roj, neg	verde	8,5	95
(4x (2x 0,25)+2x 1,0)	blan, marr / marr, ver / gr, ros / az, viol / roj, neg	verde	10,5	130
(9x 0,5)	DIN 47100	verde	8,8	128
(3x (2x 0,14)+2x 1,0)	blan, marr / ver, ama / gr, ros / az, roj	verde	8,2	107
(3x (2x 0,14)+2x (1,0))	blan, marr / ver, ama / gr, ros / az, roj	verde	9,2	125
(4x 2x 0,14+4x 0,5)	blan, az, blan-ver, marr-ver / ama, viol / marr, ver / neg, roj /gr, ros	verde	8,5	95
(4x 2x 0,14+4x 0,5)	blan, az, blan-ver, marr-ver / ama, viol / marr, ver / neg, roj /gr, ros	gris	8,1	90
(4x 2x 0,14+(4x 0,14)+4x 0,5)	blan, az, blan-ver, marr-ver / ama-neg, az-neg, ver-neg, roj-neg / ama, viol / ros, gr / roj, neg / marr, ver	verde	9,0	140
(10x 0,14+2x 0,5)	DIN 47100	verde	7,2	83
(10x 0,14+4x 0,5)	DIN 47100	verde	8,4	96
(3x 2x 0,25)	DIN 47100	gris	7,0	80
(3x (2x 0,25))	DIN 47100	verde	7,2	100
(5x 2x 0,14+2x 0,5)	DIN 47100	verde	9,0	110
(5x 2x 0,25+2x 0,5)	blan, marr / ver, ama / gr, ros / neg, viol / gr-ros, roj-az / az, roj	verde	8,8	140