JOMA EXTRA SERVO PUR CP (LiF12YC11Y)

Cable de conexión de para Servo motores PUR apantallado



Datos técnicos

Tensión nominal: 0,6/1 kV.
Tensión de Servicio: max. 300 V.
Conductores de Control.
Tensión de prueba: 4000 V.
Radio curvatura mín.: 12 x ∅
Resistencia radiación: 5 x 10^7 cJ/Kg.
Rango temperaturas:
Aplicación fija: -40º/+90ºC
Aplicación flexible: -40º/+80ºC
Resistencia aceites: Muy buena Pág. 61
Resistencia química: Buena contra ácidos, alcalinas, solventes, líquidos hidráulicos, etc... Pág. 60
Resistencia al agua: Buena

Construcción

Conductor: Venas Cu clase 6, DIN VDE 0295 / IEC 228.
Aislamiento: PVC TI2 DIN VDE 0281 part 1
Identificación conductores: Negros numerados y tierra (excepto 0,34 mm² que es coloreado).
Cableado: Conductores de Control 0,34 mm² - 1,5 mm² en pares.
Pantalla: Los pares apantallados con Aluminio Poliéster, hilo drenaje de Cu Sn 0,14 mm² y trenza de Cu Sn.
Envoltura: En pares con cinta de PETP Foil.
Cableado: Pares de control apantallados y conductores de alimentación en capas.
Cubierta: TMPU DIN VDE 0282 parte 10
Color cubierta: Naranja (RAL 2003)

Aplicaciones

Este cable combinado con trenza se utiliza para uso flexible e instalaciones industriales que requieren servo mandos inteligentes. Se usan en áreas tales como robots industriales, automatizaciones, sistemas de automoción, ingeniería de máquinas y plantas, procesos de control de producción técnico, en la industria de la madera y el automóvil.
La trenza Cu debería ser conectada completamente a la protección contra la interferencia externa de alta frecuencia (EMC).

Ventajas de producto: Buenas características EMC, gran flexibilidad, resistentes a aceites y vida de servicio muy larga.

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro de vena mm.	Diámetro aprox. mm.	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
12040703	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	0,16 / 0,11	11,9	120,4	175,6
12041507	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	0,16	14,9	186,0	268,0
12040207	4 x 2,50 + 2 x (2 x 0,75)	0,16	15,3	225,2	312,3
12040401	4 x 4,00 + 2 x (2 x 1,00)	0,16	17,3	330,0	445,0
12040601	4 x 6,00 + 2 x (2 x 1,00)	0,21 / 0,16	19,3	432,5	589,2
12041001	4 x 10,0 + 2 x (2 x 1,00)	0,21 / 0,16	23,4	598,9	804,0
12041601	4 x 16,0 + 2 x (2 x 1,00)	0,21 / 0,16	27,0	867,3	1134,3
1242515	4 x 25,0 + 2 x (2 x 1,50)	0,21 / 0,16	31,2	1254,7	1575,9
1243515	4 x 35,0 + 2 x (2 x 1,50)	0,21 / 0,16	35,8	1677,3	2078,7

* Bajo pedido están disponibles otras dimensiones