



EUROCABOS CABO ENCODER SISTEMA HEIDENHAIN

APLICAÇÃO

Cabo encoder sistema HEIDENHAIN para aplicação móvel em PUR, blindado, resistente a óleos, retardante a chamas e livre de halogênio.

P/N: 503-3031

DADOS TÉCNICOS

Cabo	(4 x 2 x 0.14 + (4 x 0.14)c + 4 x 0.50)c
Número de condutores	16
Condutor	Cobre estanhado, DIN VDE 0295, IEC 60228, Cl.6
Isolação (1) - (4x0.14mm ²)	TPE - Cores: amarelo+preto, azul+preto, verde+preto, vermelho+preto
Blindagem (1)	Trança cobre estanhada em espiral aprox. 90%
Isolação (2) - (4x2x0.14mm ²)	TPE - Cores: violeta-amarelo, cinza-rosa, azul-preto, verde-marrom
Isolação (3) - (4x0.50mm ²)	TPE - Cores: branco, azul, marrom+verde, branco+verde
Reunião (4)	Todos os elementos reunidos em uma camada c/ enchimentos + fita Non Woven
Blindagem (5)	Trança de cobre estanhada aprox. 85% + fita non-woven sobre a trança.
Cobertura (6)	PUR (UL/CSA)
Cor (6)	VERDE - RAL 6018
Diâmetro externo (aprox.)	8,6mm
Peso nominal (aprox.)	102 Kg/Km

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E MECÂNICAS

Tensão de trabalho	0.14mm ² - 300V 0.50mm ² - 300V
Teste voltagem	Cond/cond - 2000V Cond/blindagem - 1000V
Resistência elétrica a 20°C	≤ 138 Ω/km (condutor 0,14mm ²) ≤ 41 Ω/km (condutor 0.50mm ²)
Resistência isolação	≥ 20 MΩ/Km
Temperatura operação	-40°C...+80°C
Raio mínimo de curvatura	7,5 x Ø externo do cabo
Aceleração máxima	50 m/s ²
Comprimento máximo esteira	15m (somente horizontal)
Ciclos de flexões	5 milhões
Normas	Resistente a chama: CEI 20-35 - EN 50265 - IEC 60332-1 / UL VW-1 / CSA FT1 Livre de halogênio: CEI 20-37 - EN 50267 - IEC 60754 Resistente a óleo: UL 1581 - VDE 0472 part 803 A/B - HD 22.10 S1 - CNOMO E.03.40.150N Em conformidade com a diretiva Europeia 2002/95/CE ROHS e 2002/96/CE WEEE