



Os **CABOS EUROCABOS FLEXSERVO UV 2XSLCYK-J** para inversor de frequência são indicados para instalações elétricas fixas industriais especificamente nas áreas de automação industrial onde existe geração de ruídos eletromagnéticos

CONSTRUÇÃO

Condutor	Cobre eletrolítico, nu, tempera mole, flexível, encordoamento classe 5 Estrutura do condutor conforme IEC-60228;
Isolação	Polietileno reticulado - XLPE
Identificação dos condutores	3 Pretas numeradas + 1 vd/am
Blindagem	Fita de alumínio+poliester invertida + trança de cobre estanhada sobre a fita
Cobertura	Composto de Policloreto de Vinila (PVC), na cor preta, resistente à chama, atendendo ao ensaio IEC 60332-1 – Resistente a raios UV
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor branca com os dizeres: EUROCABOS FLEXservo UV 2XSLCYK-J 90°C 0.6/1kV - nº cond. x seção(mm²) - P/N

DADOS TÉCNICOS

Temperatura no condutor (máx.)	Regime permanente: 90°C Regime de sobrecarga: 130°C Regime de curto-circuito: 250°C
Resistência da isolação	> 20 MΩ x km
Capacitância (aprox.)	Condutor / condutor = 70 à 250 nF/km Condutor / blindagem = 110 à 410 nF/km
Temperatura de trabalho	Instalação fixa = -30°C ... 70°C Instalação com movimento = -5°C ... 70°C

Cabo Inversor de Frequência EUROCABOS FLEXSERVO UV 2XSLCYK-J



Cabo elétrico flexível baixa tensão XLPE 1kV.

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS FLEXSERVO UV 2XSLCYK-J** são indicados para interligação entre motores e inversores de frequência de máquinas e equipamentos.

Sua construção especial ideal para fornecer energia aos motores e inversores de frequência, mantendo a plena compatibilidade eletromagnética.

A isolação em polietileno XLPE reticulado melhora a capacidade de transporte de corrente mantendo ao mesmo tempo uma **baixa capacitância** do cabo em comparação aos cabos com isolação em PVC. Eles são adequados para instalação fixa em equipamentos industriais, linhas de processo, máquinas operando em ambiente secos e úmidos e incluindo instalações subterrâneas diretas.

Código do Produto	Nº Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Capacidade Corrente (A)**	Cobre Contido (kg/km)	Peso Nominal Aprox. (kg/km)
EUR-016-0647	4G1.50	12,3	22	95	230
EUR-016-0714	4G2.50	13,3	30	150	300
EUR-016-0781	4G4.00	14,7	40	235	485
EUR-016-0806	4G6.00	16,0	52	320	630
EUR-016-0818	4G10	18,8	71	533	860
EUR-016-0830	4G16	21,5	96	789	1290
EUR-016-0837	4G25	26,0	119	1236	1860
EUR-016-0844	4G35	28,9	147	1662	2610
EUR-016-0849	4G50	33,2	179	2345	2950
EUR-016-0854	4G70	38,4	229	3196	3950
EUR-016-0859	4G95	43,0	278	4316	5300
EUR-016-0864	4G120	46,7	322	5435	6600
EUR-016-0869	4G150	53,7	371	6394	7040
EUR-016-0874	4G185	60,0	424	7639	8380

**Capacidade da corrente: Temperatura ambiente 30°C para instalação não enterrada e 20°C para instalação enterrada com resistividade térmica do solo de 2.5K.m/W e profundidade de 0,70m