



Os **CABOS EUROCABOS FLEXSERVO UV 3PLUS 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

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

## DADOS TÉCNICOS

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

## Cabo Inversor de Frequência EUROCABOS FLEXSERVO UV 3 plus 2XSLCYK-J



## Cabo elétrico flexível baixa tensão XLPE 1kV.

### APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS FLEXSERVO UV 3 PLUS 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.

A construção simétrica do cabo com **(3 + 3PE)** garante a simetria das tensões de alimentação nos terminais do motor

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-017-1900	3x1.50 + 3G0.25	11.3	23	86	140
EUR-017-1901	3x2.50 + 3G0.50	12.2	32	143	219
EUR-017-1902	3x4.00 + 3G0.75	13.5	42	224	323
EUR-017-1903	3x6.00 + 3G1.00	14.7	54	298	429
EUR-017-1904	3x10.0 + 3G1.50	17.0	75	491	615
EUR-017-1905	3x16.0 + 3G2.50	19.7	100	723	819
EUR-017-1906	3x25.0 + 3G4.00	24.0	127	1137	1324
EUR-017-1907	3x35.0 + 3G6.00	26.2	158	1535	1718
EUR-017-1908	3x50.0 + 3G10.0	30.1	192	2207	2398
EUR-017-1909	3x70.0 + 3G10.0	35.2	246	2871	3055
EUR-017-1910	3x95.0 + 3G16.0	39.1	298	3953	4161
EUR-017-1911	3x120 + 3G16.0	42.5	346	4836	5073
EUR-017-1912	3x150 + 3G25.0	48.6	399	5411	6127
EUR-017-1913	3x185 + 3G35.0	54.2	456	6968	7189
EUR-017-1914	3x240 + 3G50.0	60.5	528	8540	9594

\*\*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