



Os **CABOS EUROCABOS DISTRIBUIDOR LiYY11Y-HF** são indicados para sinais de equipamentos, e a sua flexibilidade é garantida através do uso de fios de cobre finos e compostos de PVC na isolação e PUR na capa externa com elevada qualidade que proporciona essa maleabilidade (DIN VDE 0207). Apesar do número elevado de condutores o ensaio de tensão elétrica em 2.000V em corrente alternada comprova o alto desempenho da rigidez dielétrica da isolação. Um rígido controle de produção que segue a norma VDE, que atesta a conformidade com a Diretiva EC de cabos de baixa voltagem 2006/95/EC.

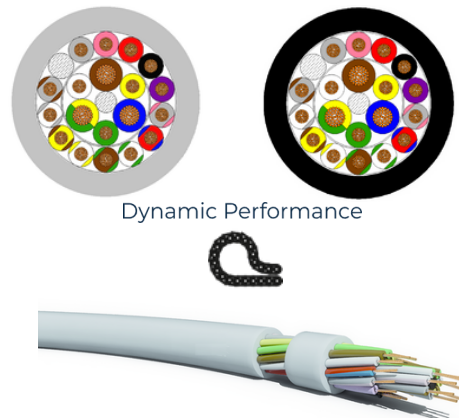
CONSTRUÇÃO

Condutor	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole, flexível Classe 6 CEI 20-29 e DIN VDE 0295 K6 Lina sinal: 16x0.34 (19x0.15mm) alimentação: 3x0.75 (42x0.15mm)
Isolação	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial T11 de acordo com a CEI 20-11 e VDE 0207 com especial resistência mecânica.
Identificação das veias	Condutores com especial códigos de cores Veias 0,34mm = VD, BR/VD, AM, MR/VD, CZ/RO, BR, VM/AZ, CZ, BR/AM, RO, AM/MR, VM, BR/CZ, PT, CZ/MR, VIO Veias 0,75mm = VD/AM, MR, AZ
Reunião	Veias torcidas em duas camadas com um enchimento central em PP proporcionando um feixe concêntrico de cabos.
Capa Interna	PVC TM2 de acordo com a CEI 20-11 e VDE 0207 na cor cinza 7040
Cobertura	Poliuretano especial (PUR), retardante à chama, método de teste B de acordo com DIN VDE 0472 parte 804, IEC 60332-1
Gravação sobre a cobertura	EUROCABOS DISTRIBUTION SENSOR 16X0.34+3G0.75mm ² High Dynamic Performance PUR - Oil Resistant - E356538 UR AWM STYLE 20234 80°C 1000V - 256193 CSA AWM I/II A/B 80 °C 1000 V FT1 - 16X22AWG+3G19AWG - YY/WW CE Meter Marking

DADOS TÉCNICOS

Pico de voltagem de operação	500V
Tensão de ensaio em corrente alternada	200V - Acima 0,34mm ²
Resistência da isolação (min) MΩ/km	20 MΩ / km
Temperatura no condutor (máx.)	Instalação fixa = - 40°C ... 80°C Instalação com movimento = 0°C ... 70°C
Raio mínimo de curvatura Aplicável à curvatura interna dos cabos	Instalação fixa = 4 x Ø ext. Cabo Instalação com movimento = 8 x Ø ext. Cabo
Ciclos de flexões	5 milhões alternados e distâncias horizontais de deslocamento de até 10m

EUROCABOS CABO SENSOR DISTRIBUIDOR LiYY11Y-HF



Dynamic Performance

APLICAÇÕES

Os cabos **EUROCABOS DISTRIBUIDOR LiYY11Y-HF** são usados nas indústrias de máquinas e ferramentas, indústria de automação, adequados o envio de sinal em caixas de distribuição com 19 posições.

Projetado para 5 milhões de ciclos alternados e distâncias de deslocamento horizontais de até 10m.

Adequado para uso em medição, controle e regulação de circuitos, assim como na fiação de máquinas, ferramentas, dispositivos, aparelhos e armários de controle.

Para uso ao ar livre e que fique dentro da faixa de temperatura de operação indicada, o cabo deve possuir proteção UV, neste caso não aplicável para este modelo.

Código Eurocabos	No Condutores x Seção (mm ²)	Diâmetro externo Aprox (mm)	Cobre contido (Kg/km)	Massa Líquida Aproximada (Kg/km)	Cor Capa Externa
EUR-200-1830	16x0.34 mm + 3G0.75mm	10,9	74	140	Cinza, Ral 7001
EUR-203-1830	16x0.34 mm + 3G0.75mm	10,9	74	140	Preto, Ral 9005

NOTA:

Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas. As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.