

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Cabo para robô em PUR blindado, resistente a abrasão e a óleo para movimentos de dobra e de torção

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP - Cabo de controle e alimentação com blindagem para solicitações de flexão e torção em condições ambientais adversas

Info

Dobrar e torcer simultaneamente

Ângulo de torção de até $\pm 180^\circ/m$

Blindagem de cobre



Componentes de automação complementares da LAPP



Adequado para uso externo



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais



Resistente a torsão

Última atualização (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP



Resistente a UV

Vantagens

Economia de espaço graças ao diâmetro pequeno do cabo

Maior durabilidade sob condições adversas graças ao robusto revestimento externo de PUR

Resistente em contato com muitos lubrificantes à base de óleo mineral, ácidos diluídos, soluções alcalinas aquosas e outros fluidos químicos

Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas

Blindagem de cobre para proteção contra interferências eletromagnéticas

Âmbitos de aplicação

Construção de máquinas e máquinas de usinagem

Máquinas automatizadas

Indústria automotiva

Em sistemas de esteiras porta-cabos ou partes móveis de máquinas.

Nos pacotes de mangueiras de robôs de braço articulado e para a utilização em robôs de pórticos

Características do produto

Resistente ao desgaste e a entalhes

Retardante de chama

Alta resistência ao óleo

Flexível ao frio

Superfície com baixa aderência

Referências às normas / Aprovações

Projetado para até 5 milhões ciclos de torção

Para uso em esteiras porta cabos: Por favor cumprir com a orientação de montagem no Apênce T3

For travel distances up to 10 m

Projeto do produto

Cordões de cobre nu de fios finos ou extrafinos

Isolação do condutor de TPE

Condutores torcidos em camadas

Enrolamento de fita PTFE

Envolto com tela de fios de cobre estanhado

Cobertura de poliuretano, preto (sim. RAL 9005)

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000104

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle

Cód. ident. cond.::

Até 0,34 mm²: condutores DIN 47100

A partir de 0,5 mm²: condutores pretos com números brancos

Capacitância mútua:

A/A aprox. 100 nF/km

A/S aprox. 120 nF/km

Indutividade:

aprox. 0,7 mH/km

Projeto do condutor:

Fio fino ou fio extrafino

Torção:

Torsion load max. ± 180 °/m

Última atualização (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Raio de flexão mínimo:	Flexível: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	Até 0,34 mm ² : 48 V AC a partir de 0,5 mm ² U ₀ /U: 300/500 V
Tensão de ensaio:	Até 0,34 mm ² : 1500 V a partir de 0,5 mm ² : 3000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Com flexão: -40 °C até +80 °C Instalação fixa: -50 °C até +80 °C

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais a temperatura ambiente, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, por exemplo, tolerâncias, você recebe sob encomenda - se disponíveis e liberados para publicação.

Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.



ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0028100	12 x 0,14	6.7	42,5	69
0028105	3 x 2 x 0,14	6.2	17	44
0028126	25 x 0,25	11.1	103,5	183
0028135	4 x 0,34	5.7	21,3	46
0028136	5 x 2 x 0,34	9.1	64,4	114
Condutores numerados				
0028195	12 G 1,5	14.0	259	395

Última atualização (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03_16