

## ÖLFLEX® CLASSIC PN

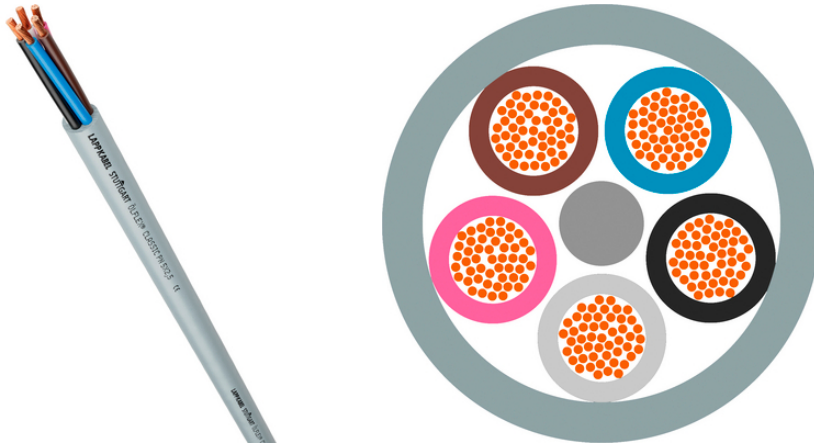
Colour-coded PVC control cable for the connection of PROFINET components

ÖLFLEX® CLASSIC PN - flexible PVC cable, colour coded, power cable for PROFINET applications with 24V

### Info

PROFINET 24 V power cable

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Boa resistência química



Resistente a torção

### Vantagens

Colour code according to PROFINET-Guideline "PROFINET Cabling and Interconnection Technology" for clear identification of the cores

Economia de espaço graças ao diâmetro pequeno do cabo

Segurança elétrica elevada devido à tensão de ensaio 4kV

Classified fire behavior according to EU Directive 305/2011 (CPR) with article number selection under [www.lappkabel.com/cpr](http://www.lappkabel.com/cpr)

### Âmbitos de aplicação

For power supply of PROFINET components

Para instalação fixa assim como flexão ocasional sem esforços de tração com movimentos livres, e não recorrentes

Adequados para aplicações de torção, típicos para "loop" de geradores eólicos

Uso em interiores secos ou úmidos sob solicitações mecânicas normais

PVC outer sheath is resistant to acids and alkalis

### Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

Boa resistência química, ver catálogo apêndice T1

Última atualização (26.04.2024)

©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® CLASSIC PN

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na EN 50525-2-51

Baseado na EN 50525-2-11

### Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu

Isolação do condutor em PVC LAPP P8/1

Condutores torcidos em camadas

Cobertura: PVC, cinza (semelhante a RAL 7001)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo flexível
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC001578 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo flexível
Cód. ident. cond.::	brown (L1), blue (N1), 4/5 cores: additionally black (L2), white (N2) 3/5 cores: additionally pink (FE)
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/EMC 60228 cl.5
Movimento de torção em WTG:	TW-0 & TW-1, consultar Apêndice T0
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	$U_0/U$ : 300/500 V
Tensão de ensaio:	4000 V
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -5 °C até +70 °C Instalação fixa: -40 °C a +80 °C

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem 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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Tamanho da embalagem: rolo  $\leq 30$  kg ou  $\leq 250$  m, senão bobina

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

Comprimentos individuais para os tamanhos:  $\geq 5G50$  máx. 500 m;  $\geq 5G95$  máx. 400 m;  $\geq 3G120$  máx. 500 m;  $\geq 4G120$  máx. 300 m;  $\geq 4G185$  máx. 250 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® CLASSIC PN**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1120831	3 X 0.75	5.7	21,6	55
1120838	4 X 0.75	6.2	28,8	66
1120832	5 X 0.75	6.7	36	79
1120833	3 X 1.5	6.7	43,2	84
1120839	4 X 1.5	7.2	57,6	104
1120834	5 X 1.5	8.1	72	128
1120835	3 X 2.5	8.1	72	132
1120837	4 X 2.5	8.9	96	163
1120836	5 X 2.5	10.0	120	200

Última atualização (26.04.2024)

©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