

ÖLFLEX® 440 P

Cabos de controle resistentes a abrasão e óleo com isolamento do condutor de TPE e cobertura de PUR - Certificado pela VDE

ÖLFLEX® 440 P - Cabo de controle em PUR para uso em ambientes internos ou externos - flexível ao frio, resistente à abrasão, retardante de chama e sem halogênio com certificação VDE

Info

O robusto cabo de controle multifunções
Livre de halogênio e retardante de chama
Testado e registrado pela VDE



Adequado para uso externo



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Resistente a UV



Vantagens

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

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® 440 P

químicos

Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas

Características testadas pela VDE

Âmbitos de aplicação

Construção de máquinas e máquinas de usinagem

Ideal para áreas úmidas e oleosas de maquinaria e de linhas de produção sob condições normais de esforço mecânico

Máquinas de construção

Equipamento agrícola

Uso em ambientes internos e externos

Características do produto

Resistente ao óleo e a fluidos de perfuração de acordo com IEC 61892-4, apêndice D

Resistente ao desgaste e a entalhes

Livre de halogênio e retardante de chama

(IEC 60332-1-2)

Resistente a micróbios e hidrólise

Flexível ao frio até -40 °C

Referências às normas / Aprovações

Reg. VDE nº 6582

Indicado para utilização em água doce até 10 m de profundidade com uma temperatura máx. da água de +40 °C em conformidade com a EN 50565-2

Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado

Isolação do condutor de TPE

Condutores torcidos em camadas

Revestimento em poliuretano especial (PUR)

Cor da cobertura: Cinza (sim. RAL 7001)

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.::

Black with white numbers acc. to VDE 0293-334

Projeto do condutor:

Fio fino de acordo com VDE 0295,
classe 5/EMC 60228 cl.5

Raio de flexão mínimo:

Flexão ocasional: 12,5 x diâmetro externo
Fixed installation: 4 x outer diameter

Tensão nominal:

U₀/U: 300/500 V

Tensão de ensaio:

3000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo
X = sem condutor de proteção

Faixa de temperatura:

Flexão ocasional: -40 °C a +90 °C
Instalação fixa: -50 °C a +90 °C

ÖLFLEX® 440 P

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

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® 440 P

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® 440 P				
0012800	2 X 0.5	5.8	10	39
0012801	3 G 0.5	6.1	14	46
0012802	4 G 0.5	6.6	19	53
0012803	5 G 0.5	7.3	24	65
0012804	7 G 0.5	8.8	34	92
0012805	12 G 0.5	10.9	58	149
0012806	18 G 0.5	12.9	86	207
0012807	25 G 0.5	15.7	120	274
0012813	2 X 0.75	6.2	14	48
0012814	3 G 0.75	6.5	22	53
0012815	4 G 0.75	7.1	29	67
0012816	5 G 0.75	8	36	81
0012817	7 G 0.75	9.7	50	119
0012818	12 G 0.75	11.7	86	193
0012819	18 G 0.75	14.1	130	269
0012820	25 G 0.75	17.1	180	378
0012825	2 X 1.0	6.5	19	57
0012826	3 G 1.0	6.9	29	61
0012827	4 G 1.0	7.7	38	82
0012828	5 G 1.0	8.4	48	107
0012829	7 G 1.0	10.2	67	138
0012830	12 G 1.0	12.6	115	215
0012831	18 G 1.0	14.9	173	328
0012832	25 G 1.0	18.1	240	479
0012833	34 G 1.0	20.6	326	616
0012834	41 G 1.0	22.4	394	727
0012837	2 X 1.5	7.1	29	73
0012838	3 G 1.5	7.5	43	96
0012839	4 G 1.5	8.4	58	105
0012840	5 G 1.5	9.4	72	133
0012841	7 G 1.5	11.4	101	175
0012842	12 G 1.5	14	173	309
0012843	18 G 1.5	16.6	259	458



ÖLFLEX® 440 P

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0012844	25 G 1.5	20.1	360	635
0012846	41 G 1.5	25.1	590	1003
0012850	3 G 2.5	9.2	72	142
0012851	4 G 2.5	10	96	184
0012852	5 G 2.5	11.2	120	220
0012853	7 G 2.5	13.8	168	294
0012854	12 G 2.5	16.9	288	489