

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



Resistente a óleo



Resistência mecânica



Livre de halogênio



Adequado para uso externo



Resistente ao frio



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 químicos

Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas

Características testadas pela VDE

Última atualização (19.03.2019)

©2019 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

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.:	Preto com números brancos de acordo com VDE 0293-1
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:	U ₀ /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

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.

ÖLFLEX® 440 P

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 mm ² 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

Última atualização (19.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasillappgroup.com>

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

PN 0456 / 02_03_16



ÖLFLEX® 440 P

Código do Produto	Número de condutores e mm ² 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

Última atualização (19.03.2019)

©2019 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