ÖLFLEX® 150 CY

Cabo multinorma blindado e resistente ao óleo, com aprovação H05VVC4V5-K e AWM

ÖLFLEX® 150 CY - H05VVC4V5-K harmonised PVC control cable with UL/CSA AWM, oil-resistant, screened and flexible for various applications, U_0/U: 300/500 V

Info
Resistente ao óleo em conformidade com a norma EN 50363-4-1: TM5
Harmonizado (HAR): H05VVC4V5-K e com aprovação UL
Conformidade EMC

Boa resistência química

Resistente a óleo

Interferência de sinais

Vantagens
Ampla gama de aplicações devido a múltiplas certificações

Âmbitos de aplicação
Engenharia industrial
Construção de máquinas
Aquecimento e climatização
Em ambientes críticos EMC
(compatibilidade eletromagnética)
Principalmente em interiores secos, úmidos e molhados (incluindo misturas de água e óleo), mas não em ambientes externos
Para instalação fixa, bem como para aplicações ocasionalmente flexíveis em movimentos livres, não recorrentes, sem carga de tensão ou orientação compulsória e solicitações mecânicas médias
Note: for the use of AWM (Appliance Wiring Material) cables in industrial machinery (USA) according to NFPA 79: please see the catalogue appendix table T29

Última atualização (28.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® 150 CY

Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2 e
UL 1581 §1061 Cable Flame Test
Resistente ao óleo em conformidade com a norma EN 50363-4-1: TM5
Elevado grau de cobertura da blindagem
menor resistência do acoplamento
(máx. 250 Ω/km a 30 MHz)

Referências às normas / Aprovações

H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)
UL AWM estilo 21098
CSA AWM I A/B II A/B
Os cabos multinorma possuem cordões condutores com tamanhos nominais em mm^2 ou AWG/kcmil. O tamanho principal é mencionado na tabela abaixo, enquanto o tamanho do outro sistema equivalente pode ser consultado no apêndice T16 desse catálogo. Para esta medida secundária, a seção transversal do condutor funciona, principalmente, por ser maior do que o valor nominal especificado.

Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu
Isolação do condutor em PVC
Condutores torcidos em camadas
Revestimento interno em PVC, cinza
Trança de cobre estanhado
Cobertura: PVC, com resistência reforçada ao óleo, cinza (semelhante a 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: 20 x diâmetro externo Instalação fixa: 6 x diâmetro externo
Tensão nominal:	HAR U_0/U: 300/500 V UL/CSA: 600 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: HAR: -5 °C a +70 °C UL/CSA: +90 °C Instalação fixa: HAR: -40 °C a +70 °C UL/CSA: +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.
Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina
Especifique a composição pretendida (p.ex. 1 bobina de 600 m ou 8 rolos de 75 m)

Última atualização (28.04.2024)
©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® 150 CY

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.

Última atualização (28.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® 150 CY

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® 150 CY				
0015602	2 X 0.75	8.5	40	109
0015603	3 G 0.75	8.9	51	125
0015604	4 G 0.75	9.6	70	157
0015605	5 G 0.75	10.3	77	180
0015607	7 G 0.75	12.3	93	226
0015612	12 G 0.75	14.8	155	325
0015702	2 X 1.0	8.8	46,4	121
0015703	3 G 1.0	9.4	76	145
0015704	4 G 1.0	10	80	180
0015705	5 G 1.0	11	95	203
0015707	7 G 1.0	13	118	273
0015712	12 G 1.0	15.6	195	425
0015802	2 X 1.5	10	59,2	151
0015803	3 G 1.5	10.5	84	159
0015804	4 G 1.5	11.4	94,8	211
0015805	5 G 1.5	12.7	122	241
0015807	7 G 1.5	15.1	143	306
0015812	12 G 1.5	17.8	254	480
0015903	3 G 2.5	11.9	120	245
0015904	4 G 2.5	13.2	170	295
0015905	5 G 2.5	14.7	205	365
0015907	7 G 2.5	17.5	241	480

Última atualização (28.04.2024)
©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