

ÖLFLEX® DC ESS SC

Cable best designed for ESS satisfying DC 1500V Standards According to EN50618

ÖLFLEX® DC ESS SC is a halogen free, highly flame retardant DC power cable



Retardante de chama



Livre de halogênio



Resistente a óleo



Resistente a temperatura



Resistente a UV

Vantagens

Easy installation due to flexible design

Minimises damage to buildings and equipment caused by the formation of toxic acid fumes in fires

Reduction of flme propagation, density and toxicity of smoke gases in event of fire

Âmbitos de aplicação

Internal and External wiring within Energy Storage System(ESS)

For outdoor applications

Características do produto

Fire behaviour: Halogen-free (IEC 60754-1), No corrosive gases (IEC 60754-2), Low smoke density (IEC 61034-2), Low toxicity (EN 50305), Flame retardant (IEC 60332-1-2)

No flame propagation according to IEC 60332-3-24, IEC 60332-3-25

Oil resistant acc. IEC 60227-1 (ST9) and EN 50264-1 (EM 104)

Ozone resistant according to EN 50396

Última atualização (05.05.2024)

©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® DC ESS SC

UV resistant according to ISO 4892-2

Referências às normas / Aprovações

Cable design according to EN 50618

Projeto do produto

Conductor: Fine wire strands of tinned copper

Core insulation: Halogen-free flame retardant cross-linked polyolefin compound

Outer sheath: Special halogen-free flame retardant cross-linked polyolefin compound

Outer sheath colour: Black

Dados técnicos

Faixa de temperatura:	Fixed installation: -40° C up to +120 °C max. conductor temperature
Raio de flexão mínimo:	Occasional flexing: 15 x outer diameter, Fixed installation: 5 x outer diameter
Tensão nominal:	DC 1500 V
Projeto do condutor:	Fine wire strands of tinned copper accordance to VDE 0295 Class 5 / IEC 60228 Class 5
Tensão de ensaio:	AC 6500 V

Observação

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® DC ESS SC

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Cor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
85153001	1 X 1.5	4.6	preto	14	20
85153002	1 X 2.5	5.0	preto	24	30
85153003	1 X 4.0	5.4	preto	38	46
85153004	1 X 6.0	6.0	preto	58	66
85153005	1 X 10.0	7.2	preto	96	106
85153006	1 X 16.0	8.7	preto	154	174
85153007	1 X 25.0	10.6	preto	240	271
85153008	1 X 35.0	12.2	preto	336	376
85153009	1 X 50.0	14.4	preto	480	524
85153010	1 X 70.0	16.4	preto	672	728
85153011	1 X 95.0	18.4	preto	912	981
85153012	1 X 120.0	20.2	preto	1152	1233
85153013	1 X 150.0	22.4	preto	1440	1541
85153014	1 X 185.0	25.2	preto	1776	1904
85153015	1 X 240.0	28.6	preto	2304	2446
85153016	1 X 300.0	32.0	preto	2880	3050
85153017	1 X 400.0	36.0	preto	3840	4047

Última atualização (05.05.2024)

©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