

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

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® DC ESS SC CE



No propagador de la llama



Libre de halógenos



Resistente a aceites



Resistente a temperaturas



Resistente a radiación UV

Beneficios

Easy installation due to flexible design

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

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

Ámbito de uso

Internal and External wiring within Energy Storage System(ESS)

For outdoor applications

Características de producto

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 actualización (03.05.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® DC ESS SC

UV resistant according to ISO 4892-2

Normas de referencia / Aprobaciones

Cable design according to EN 50618

Composición de producto

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

Datos técnicos

Rango de temperaturas:	Fixed installation: -40° C up to +120 °C max. conductor temperature
Radio de curvatura mínimo:	Occasional flexing: 15 x outer diameter, Fixed installation: 5 x outer diameter
Tensión nominal:	DC 1500 V
Formación del conductor:	Fine wire strands of tinned copper accordance to VDE 0295 Class 5 / IEC 60228 Class 5
Tensión de prueba:	AC 6500 V

Nota

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.



ÖLFLEX® DC ESS SC

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Color	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
85153001	1 X 1.5	4.6	negro	14	20
85153002	1 X 2.5	5.0	negro	24	30
85153003	1 X 4.0	5.4	negro	38	46
85153004	1 X 6.0	6.0	negro	58	66
85153005	1 X 10.0	7.2	negro	96	106
85153006	1 X 16.0	8.7	negro	154	174
85153007	1 X 25.0	10.6	negro	240	271
85153008	1 X 35.0	12.2	negro	336	376
85153009	1 X 50.0	14.4	negro	480	524
85153010	1 X 70.0	16.4	negro	672	728
85153011	1 X 95.0	18.4	negro	912	981
85153012	1 X 120.0	20.2	negro	1152	1233
85153013	1 X 150.0	22.4	negro	1440	1541
85153014	1 X 185.0	25.2	negro	1776	1904
85153015	1 X 240.0	28.6	negro	2304	2446
85153016	1 X 300.0	32.0	negro	2880	3050
85153017	1 X 400.0	36.0	negro	3840	4047