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

Autoestinguente

Privo di alogeni

Resistente all'olio

Resistente alla temperatura

Resistente ai raggi UV

Vantaggi

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

Applicazione

Internal and External wiring within Energy Storage System(ESS)
For outdoor applications

Caratteristiche del prodotto

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

Ultimo aggiornamento (20.12.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® DC ESS SC

UV resistant according to ISO 4892-2

Riferimenti normativi/approvazioni
Cable design according to EN 50618

Costruzione
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

Dati tecnici

Campo di temperatura:	Fixed installation: -40° C up to +120 °C max. conductor temperature
Raggio minimo di curvatura:	Occasional flexing: 15 x outer diameter, Fixed installation: 5 x outer diameter
Tensione Nominale (V):	DC 1500 V
Cordatura conduttori:	Fine wire strands of tinned copper accordance to VDE 0295 Class 5 / IEC 60228 Class 5
Tensione di prova:	AC 6500 V

Nota
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (20.12.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® DC ESS SC

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Colori	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
85153001	1 X 1.5	4.6	nero	14	20
85153002	1 X 2.5	5.0	nero	24	30
85153003	1 X 4.0	5.4	nero	38	46
85153004	1 X 6.0	6.0	nero	58	66
85153005	1 X 10.0	7.2	nero	96	106
85153006	1 X 16.0	8.7	nero	154	174
85153007	1 X 25.0	10.6	nero	240	271
85153008	1 X 35.0	12.2	nero	336	376
85153009	1 X 50.0	14.4	nero	480	524
85153010	1 X 70.0	16.4	nero	672	728
85153011	1 X 95.0	18.4	nero	912	981
85153012	1 X 120.0	20.2	nero	1152	1233
85153013	1 X 150.0	22.4	nero	1440	1541
85153014	1 X 185.0	25.2	nero	1776	1904
85153015	1 X 240.0	28.6	nero	2304	2446
85153016	1 X 300.0	32.0	nero	2880	3050
85153017	1 X 400.0	36.0	nero	3840	4047

Ultimo aggiornamento (20.12.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16