

ÖLFLEX® TRAIN 4GKW

Einadrige 1,8kV Starkstromleitung für erhöhte Anforderungen im Bahnbereich

ÖLFLEX® TRAIN 4GKW - Einzeladerleitung Typ OM, für Schienenfahrzeuge/Bahn, 1,8/3kV, EN 45545: HL1-HL3, BS 6853

Info

Cumple EN 50264-3-1 tipo M

Alta resistencia térmica: de -40 °C a 125 °C

Altamente resistente al aceite y combustible



Beneficios

La elevada flexibilidad y el reducido diámetro exterior permiten radios de curvatura reducidos en instalación fija

Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas

Rango de temperatura ampliado

Buena resistencia química y muy buenas propiedades frente al fuego

Baja densidad de humos y reducida propagación de llamas, para la protección de personas y bienes en caso de incendio

Ámbito de uso

Para instalación fija y protegida en vehículos ferroviarios

Para la conexión de aparatos fijos y móviles

Apto para el cableado de cuadros de mando, distribuidores, convertidores de corriente y sistemas de freno

Características de producto

Libre de halógenos según EN 60754-1 y corrosividad de los gases de combustión según IEC 60754-2

Sin gases tóxicos según EN 50305 y BS 6853

Baja densidad de humos según EN 61034-2

No propagador de la llama según IEC 60332-1-2

Sin propagación de llamas según EN 50305 y BS 6853

Normas de referencia / Aprobaciones

EN 50264-3-1 tipo M

BS 6853 (uso en interiores: la, lb; uso en exteriores: la, lb)

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Cumple con NFPA 130

Composición de producto

Conductor de hilo de cobre estañado, de hilo fino

Aislamiento: compuesto de polímero de poliolefina reticulado mediante haz de electrones

Última actualización (06.05.2024)

©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® TRAIN 4GKW

Cubierta exterior: compuesto de polímero de poliolefina reticulado mediante haz de electrones
Color: negro o verde-amarillo

Datos técnicos

Rango de temperaturas:	Fixed installation : -40°C up to +125°C max. Occasional flexing : -35°C up to +90°C max.
Radio de curvatura mínimo:	Fixed installation : $\leq 12\text{?}$: 4 x OD / 3 x OD*, > 12 ? : 5 x OD / 4 x OD*, * for careful bending, once at connecting terminal
Tensión nominal:	U0/U AC 1.8 / 3.0 kV, Um AC 3.6kV, Vo DC 2.7kV
Formación del conductor:	Fine wired acc. to IEC 60228 class 5
Tensión de prueba:	6.5kV AC

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

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® TRAIN 4GKW

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Color	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
85165001	1 X 1.5	3.6	negro	14,4	25
85165002	1 X 2.5	4.0	negro	24	35
85165003	1 X 4.0	4.6	negro	38,4	50
85165004	1 X 6.0	5.3	negro	57,6	71
85165005	1 X 10.0	6.5	negro	96	117
85165006	1 X 16.0	8.5	negro	153,6	193
85165007	1 X 25.0	10.3	negro	240	290
85165008	1 X 35.0	11.9	negro	336	401
85165009	1 X 50.0	14.3	negro	480	572
85165010	1 X 70.0	16.2	negro	672	771
85165011	1 X 95.0	18.1	negro	912	1011
85165012	1 X 120.0	20.4	negro	1152	1270
85165013	1 X 150.0	22.2	negro	1440	1536
85165014	1 X 185.0	24.6	negro	1776	1908
85165015	1 X 240.0	27.5	negro	2304	2443
85165016	1 X 300.0	30.6	negro	2880	3066
85165020	1 X 1.5	3.6	verde/amarillo	14,4	25
85165021	1 X 2.5	4.0	verde/amarillo	24	35
85165022	1 X 4.0	4.6	verde/amarillo	38,4	50
85165023	1 X 6.0	5.3	verde/amarillo	57,6	71
85165024	1 X 10.0	6.5	verde/amarillo	96	117
85165025	1 X 16.0	8.5	verde/amarillo	153,6	193
85165026	1 X 25.0	10.3	verde/amarillo	240	290
85165027	1 X 35.0	11.9	verde/amarillo	336	401
85165028	1 X 50.0	14.3	verde/amarillo	480	572
85165029	1 X 70.0	16.2	verde/amarillo	672	771
85165030	1 X 95.0	18.1	verde/amarillo	912	1011

Última actualización (06.05.2024)

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

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

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

PN 0456 / 02_03_16