ÖLFLEX TRAIN 4GKW C

Einadrige 1,8kV Starkstromleitung für erhöhte Anforderungen im Bahnbereich

ÖLFLEX® TRAIN 4GKW: cable unipolar tipo M, para sector ferroviario, 1,8/3 kV, 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, type OM
BS 6853 (uso en interiores: Ia, Ib; uso en exteriores: Ia, Ib)
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 (06.01.2025)
©2025 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 C

Braiding : Tinned copper braid
Outer sheath : Electron beam cross-linked polyolefin copolymer, Black colour

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 : ≤ 12 : 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.

Última actualización (06.01.2025)
©2025 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 C

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Color	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
3823336	1 X 1.5	5.2	negro	25,1	47
3823337	1 X 2.5	5.6	negro	36,3	60
3823338	1 X 4.0	6.5	negro	52,6	85
3823339	1 X 6.0	8.0	negro	78,6	124
3823340	1 X 10.0	9.4	negro	121,4	182
3823341	1 X 16.0	11.0	negro	185,1	256
3823342	1 X 25.0	13.2	negro	283,3	378
3823343	1 X 35.0	14.6	negro	385,1	489
3823344	1 X 50.0	16.9	negro	567	670
3823345	1 X 70.0	18.8	negro	737	876
3823346	1 X 95.0	20.7	negro	986	1121
3823347	1 X 120.0	23.1	negro	1239	1396
3823348	1 X 150.0	25.5	negro	1532	1700
3823349	1 X 185.0	27.9	negro	1903	2090
3823350	1 X 240.0	30.8	negro	2447	2646
3823351	1 X 300.0	34.1	negro	3038	3291

Última actualización (06.01.2025)
©2025 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