

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex

DB 4223441
gültig ab: 25.11.2009

Produkt-Beschreibung

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte, abgeschirmte Anschluss- und Versorgungsleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall und hoher Temperaturbeständigkeit.

Anwendung

Für die geschützte Verlegung innerhalb und außerhalb auf Schienenfahrzeugen und Bussen. Diese Leitungen sind geeignet für den Anschluss fester und bewegter Teile wie Leuchten, Wärmegeräte und Schaltapparate.

Kabelbild



Aufbau

- Leiter: Kupferlitze verzinnt, feindrähtig nach VDE 0295 / IEC 60228 Klasse 5
- Isolation: Polyolefin Copolymer elektronenstrahl-vernetzt
- Abschirmung: Kupferfeindraht-Geflecht, verzinnt
- Mantel: Elastomer elektronenstrahl-vernetzt, Farbe schwarz

Technische Daten/Produkteigenschaften

Nennspannung	U ₀ /U(U _m)	0,6/1 (1,2) kV AC 0,9 kV DC	
Prüfspannung	Ader/Ader Ader/Schirm	3,5 kV AC 3,5 kV AC	
Max. Leiterr temperatur	fest verlegt gelegentlich bewegt	+120 °C +90 °C	
Kurzschlusstemperatur		+200 °C	
Min. Umgebungstemperatur	fest verlegt gelegentlich bewegt	-45 °C -35 °C	
Min. Biegeradius	Ø < 10 mm Ø > 10 mm	fest verlegt gelegentlich bewegt fest verlegt gelegentlich bewegt	> 5 x Ø > 7 x Ø > 6 x Ø > 8 x Ø

ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW C-flex

DB 4223441
gültig ab: 25.11.2009

Brandschutz in Schienenfahrzeugen

BS 6853	Kabel innerhalb des Fahrzeugs	Ia, Ib, II
	Kabel ausserhalb des Fahrzeugs	Ia, Ib, II
DIN 5510	Brandschutzstufe	1, 2, 3, 4
NF F 16-101	Klassifizierung	C / FO
	Kabel innerhalb des Fahrzeugs	A1, A2, B
	Kabel ausserhalb des Fahrzeugs	A1, A2, B

Brandverhalten allgemein

Senkrechte Flammenausbreitung an Einzelkabeln	EN 50265-2-1, IEC 60332-1
Senkrechte Flammenausbreitung an Kabelbündeln	EN 50266-2-5, IEC 60332-3-25
Halogenfreiheit	EN 50267-2-1, IEC 60754-1
Korrosivität der Brandgase	EN 50267-2-3, IEC 60754-2
Toxizität der Brandgase	EN 50305, NF X70-100
Rauchdichte	EN 50268-2, IEC 61034-2

Materialeigenschaften

Kein Fluor	EN 60684-2
Ölbeständigkeit	EN 50305
Treibstoffbeständigkeit	EN 50305
Ozonbeständigkeit	EN 50305
Geringe Brandlast	DIN 51900

Alle Angaben zu Materialeigenschaften, technischen Daten usw. sind unverbindlich. Abmessungen und Gewichte sind Richtwerte. Alle Angaben können jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden.