

# LEITUNGEN FÜR DIE BAHNTECHNIK NEWS



[www.sab-kabel.de](http://www.sab-kabel.de)



# SABIX® R flex

dauerflexible SABIX® Rail Leitung  
mit nummerierten Adern

EN 45545-2

BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® R flex 5G0,75 mm² CE



Mit der SABIX® R flex hat unser Technik-Team eine Leitung entwickelt, die sowohl den höchsten Brand-  
schutzanforderungen gerecht wird, als auch für den  
dauerflexiblen Einsatz geeignet ist. Zwei Eigenschaf-  
ten, die sich bisher nicht unbedingt vertragen haben,  
werden durch den speziellen SABIX® Ultra-Außen-  
mantel miteinander vereint.

Beispielhafte Anwendungsbereiche sind Türsteue-  
rungssysteme, Drehgestelle, Bahnbaumaschinen  
oder auch Wagenübergänge. Als Spezialkabelher-  
steller fertigen wir diese Leitung selbstverständlich  
mit der von Ihnen gewünschten Aderanzahl und  
dem von Ihnen gewünschten Querschnitt.

- + halogenfrei
- + dauerflexibel
- + gute EMV-Eigenschaft
- + keine Brandweiterleitung
- + flammhemmend und selbstverlöschend
- + gute Ozon- und UV-Beständigkeit
- + gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- + gute Säuren- und Laugenbeständigkeit
- + erfüllt die Brandschutzanforderungen R15 (EL1A) und R16 (EL1B) nach EN 45545-2 für die Gefährdungsstufen HL1-2

# CATLine R flex

cables de Ethernet Industrial  
sin halógenos, duraderamente flexible

ERSEN · CATLine Cat. 7A R flex 4x2x24AWG 1769-4431 CE



EN 45545-2

Für die flexible, geschützte  
Verlegung im Innenraum, z.B.  
in Türsteuerungen oder in  
Schutzschläuchen auch für  
die Außenverlegung, z.B. im  
Drehgestell. Für leichte bis  
moderate mechanische Be-  
lastung. Zertifiziert nach EN  
45545.

- + halogenfrei
- + dauerflexibel
- + gute EMV-Eigenschaft
- + keine Brandweiterleitung
- + flammhemmend und selbstverlöschend
- + gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- + gute Säuren- und Laugenbeständigkeit
- + erfüllt die Brandschutzanforderungen R15 (EL1A) und R16 (EL1B) nach EN 45545-2 für die Gefährdungsstufen HL1-2

# SAB RailLine 560

dauerflexible SABIX® Rail Leitung  
für den Außeneinsatz, vernetzte Type

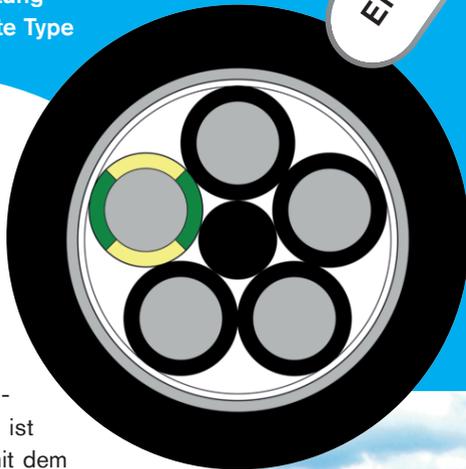
EN 45545-2

Die SAB RailLine 560 Leitung ist dauerflexibel und weist zudem herausragenden Eigenschaften auf. Mit modernsten Werkstoffen ist es gelungen, technische Eigenschaften zu kombinieren, um völlig neue Einsatzbereiche mit EN 45545 zertifizierten Produkten zu ermöglichen. Die SAB RailLine 560 ist speziell für den Außeneinsatz mit dem höchsten Hazard Level – HL 1 bis 3.

Dabei ist die halogenfreie Leitung mit höchstem Flammenschutz und nicht toxischen Eigenschaften in der Lage, Witterungseinflüsse im Außeneinsatz zu widerstehen und gleichzeitig Öl- und Kraftstoffbeständig ausgerüstet. Darüber hinaus ist sie Widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen und somit auch für den dauerflexiblen Einsatz in Schleppketten an Bahnbaumaschinen oder in Türsteuerungen im Public Transport vorgesehen.

Durch diese außergewöhnlichen Eigenschaften ist sie ebenso für den Einsatz im Drehgestell, als Sensorleitung an den Radsätzen oder als Jumper-Cable verwendbar.

- + witterungsbeständig
- + dauerflexibel
- + gute Ozon- und UV-Beständigkeit
- + keine Brandweiterleitung
- + gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- + erfüllt die Brandschutzanforderungen R15 (EL1A) und R16 (EL1B) nach EN 45545-2 für die Gefährdungsstufen HL1-3



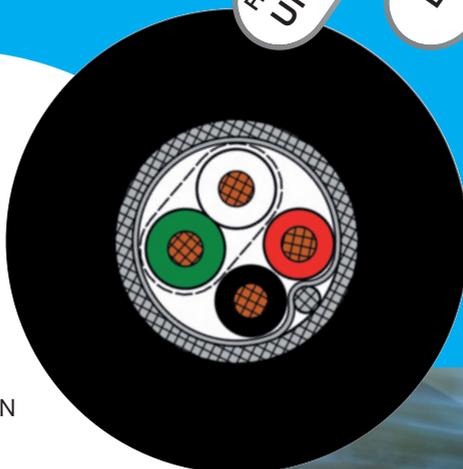
# SABIX® USB 2.0 R flex

halogenfreie, dauerflexible  
SABIX® USB 2.0 Leitung

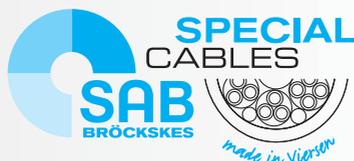
Flammwidrigkeit nach  
UN/ECE R118

EN 45545-2

Unsere USB 2.0 Anschlusslösung für die flexible Anwendung im Schienenfahrzeug. Jetzt mit nie gekannter Flexibilität für ein leichtes Handling als Ladekabel, an Anzeigemonitoren, Fahrscheindruckern, Handheld-Geräten und anderen Bedienelementen im Schienenfahrzeug. Zertifiziert nach EN 45545.



- + halogenfrei
- + dauerflexibel
- + keine Brandweiterleitung
- + flammhemmend und selbstverlöschend
- + erfüllt die Brandschutzanforderungen R15 (EL1A) und R16 (EL1B) nach EN 45545-2 für die Gefährdungsstufen HL1-3



**SAB Bröckskes GmbH & Co. KG**  
Grefrather Str. 204 - 212 b  
D-41749 Viersen  
Tel.: +49/2162/898-0  
bahntechnik@sab-broeckskes.de  
www.sab-worldwide.com