

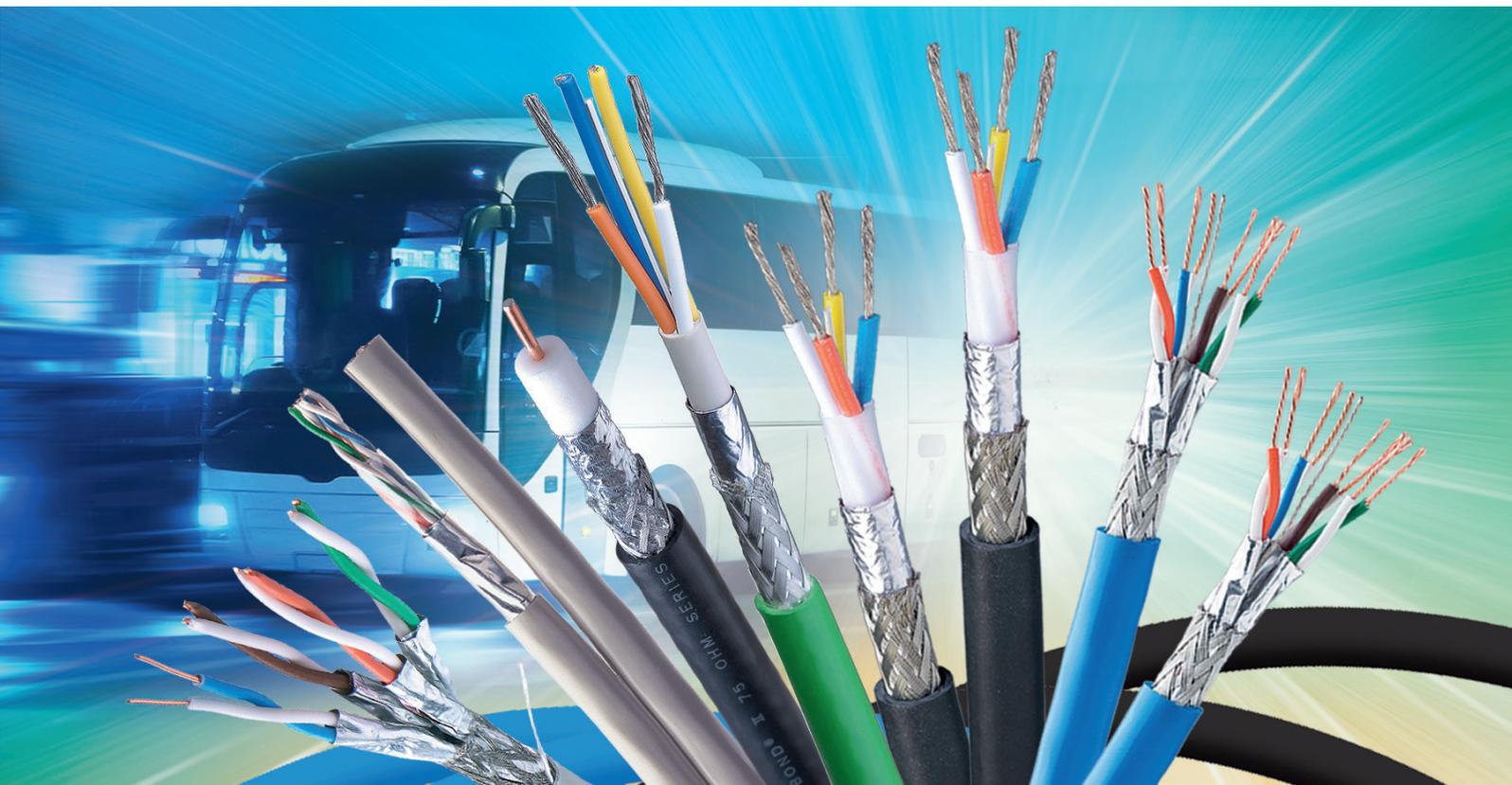
Gemäß ECE R118 zugelassene Daten-, Koaxial- und Mikrofonkabel

Schützen Sie Fahrgäste in Linien- und Reisebussen im Fall eines Brandes durch eine flammbeständige industriegerechte Verkabelung.

- + Erfüllen erforderliche Standards** – Halten Sie die neuen europäischen Sicherheits- und Brandschutzstandards für das Verkehrswesen mit einer Verkabelung ein, die gemäß ECE R118 getestet und zugelassen wurde. standard.
- + Bieten Sicherheit und Geschwindigkeit** – Schützen Sie die Fahrgäste im Fall eines Brandes durch schwer entflammbare Datenkabel, die zudem die Datenübertragungsraten, die Kunden heute erwarten, zur Verfügung stellen.
- + Leicht zu installieren** – Verkürzen Sie die Installations- und Wartungszeiten durch eine flexiblere Verkabelung, die in engen Einbauräumen und um schmale Ecken verlegt werden kann.

Vorteile auf einen Blick

- Konform mit Standard ECE R118 für Anlagen in Linien-/Reisebussen
 - Material des Kabelmantels ist beständig gegen Flammausbreitung
 - Keine Freisetzung von Giftstoffen
- Datenraten von 100 Mbit/s (Cat5e, zweipaarig), 1 Gbit/s (Cat5e, vierpaarig) und 10 Gbit/s (Cat7)
- Video- und Mikrofonanwendungen (50-Ohm-Koaxialkabel und Star Quad-Mikrofonkabel)
- Größere Flexibilität (engerer Biegeradius) durch Kupferleiter mit 19 einzelnen Drähten, die um Ecken herum verlegt werden können, ohne dass die Datenübertragung beeinträchtigt wird
- Nach der Installation durch markanten blauen Kabelmantel (nur 10-Gigabit- Ausführung) leicht zu erkennen
- Optional halogenfrei und ölbeständig
- Auf Wunsch anpassbare Kabelkonstruktion, um Vibrationen zu widerstehen sowie größtmögliche Zuverlässigkeit bei elektromagnetischen Störungen und mechanischen Belastungen zu gewährleisten
- Optional auch gemäß internationaler Bahnstandards zugelassen
 - EN 50155, Class TX
 - EN 45545, Class R15 und R16
 - DIN 5510-2
 - ISO/IEC 11801, 2. Version



Die Daten-, Koaxial- und Mikrofonkabel von Belden erfüllen die strengen Brandschutzanforderungen, die die Wirtschaftskommission für Europa (Economic Commission for Europe, ECE) der Vereinten Nationen für den Einsatz in Kraftfahrzeugen definiert hat.

**Be certain.
Belden.**

Die Daten-, Koaxial- und Mikrofonkabel von Belden erfüllen die strengen Brandschutzanforderungen des europäischen Standards ECE R118, der eingeführt wurde, um die Entstehung oder Ausbreitung von Bränden in Verkehrsmitteln wie Linien- und Reisebussen zu verhindern bzw. zu verringern. Da diese Kabel getestet wurden und die strengen Anforderungen der ECE erfüllt haben, können Sie sich darauf verlassen, dass sie die geforderten Eigenschaften besitzen.

Applikationen

Die Kabel sind ideal geeignet für alle Einsatzszenarien im Verkehrswesen, in denen die Sicherheit der Fahrgäste, eine zuverlässige und schnelle Datenkommunikation sowie qualitativ hochwertige Video- und Mikrofonsignale Vorrang haben. Hersteller von Bussen und Zulieferer, die Verkabelungen für den Fahrgastbereich benötigen, werden von der Robustheit und Flexibilität dieser Kabel profitieren.

Dank ihrer größeren Flexibilität sind sie vor allem in engen Einbaukäufen von Verkehrsmitteln wie etwa Linien- oder Reisebussen hilfreich. Der kleinere Biegeradius resultiert aus feineren Litzen (19 einzelne Drähte) als in anderen Kabeln auf dem Markt, die dem Standard ECE R118 entsprechen.

Das ECE R118 Produktprogramm von Belden

- **BE43769:** 100 Mbit/s, AWG 22/19, hochwertiger LSZH-Mantel, vernetzt (mittels Elektronenstrahl), zugelassen für Linien- und Reisebusse sowie Schienenfahrzeuge
- **BE43885:** 100 Mbit/s, AWG 22/7, LSZH-Mantel, zugelassen für Linien- und Reisebusse
- **BE43886:** 1 Gbit/s, AWG 26/7, LSZH-Mantel, zugelassen für Linien- und Reisebusse
- **BE43802:** 10 Gbit/s, AWG 24/19, hochwertiger LSZH-Mantel, vernetzt (mittels Elektronenstrahl), zugelassen für Linien- und Reisebusse sowie Schienenfahrzeuge
- **BE43887:** 10 Gbit/s, AWG 23/1, LSZH-Mantel, zugelassen für Linien- und Reisebusse
- **H155A00:** 50-Ohm-Koaxialkabel mit niedriger Dämpfung, PVC-Mantel, zugelassen für Linien- und Reisebusse
- **H155A02:** 50-Ohm-Koaxialkabel mit niedriger Dämpfung, LSZH-Mantel, zugelassen für Linien- und Reisebusse
- **Y64695:** Star Quad-Mikrofonkabel, PVC-Mantel, zugelassen für Linien- und Reisebusse



- LED-Anzeige
- Kamera
- Türsteuerung
- Fahrkartenverkauf
- Onboard-Unterhaltungs- und -Informationssysteme
- Funknetzwerk
- Beleuchtungssystem und Fronttürsteuerung

Artikel-Nr.	BE43769	BE43802	BE43885	BE43886	BE43887	H155A00	H155A02	Y64695
Produkttyp	PROFINET Cat5e, zweipaarig	Cat7, vierpaarig	PROFINET Cat5e, zweipaarig	Cat5e, vierpaarig	Cat7, vierpaarig	50-Ohm-Kabel	50-Ohm-Kabel	Star Quad-Mikrofonkabel
Datenraten	100 Mbit/s	10 Gbit/s	100 Mbit/s	1 Gbit/s	10 Gbit/s			
Leiter	AWG 22 (19)	AWG 24 (19)	AWG 22 (7)	AWG 26 (7)	AWG 23 (1)	1,41 mm 19 x 0,28 mm	1,41 mm 19 x 0,28 mm	AWG 26 (30)
Schirmung	Gesamtfolie + 80% Geflecht	Gesamtfolie + 80% Geflecht	Gesamtfolie + 85% Geflecht	Gesamtfolie	> 30% Geflecht	Gesamtfolie + 80% Geflecht	Gesamtfolie + 80% Geflecht	> 95% Geflecht
Manteltyp	Hochwertiger vernetzter (mittels Elektronenstrahl) LSZH-Mantel	Hochwertiger vernetzter (mittels Elektronenstrahl) LSZH-Mantel	LSZH	LSZH	LSZH	PVC	LSZH	PVC
Bus-Anwendungen	ECE R118.02							
Schienen-Anwendungen	Ja	Ja	-	-	-	-	-	-
Flammbeständigkeit	ECE R118 EN 45545 IEC 60332-1-2 Gifftigkeitstest: EN 50305 Flammtest: EN 50266-2-5 IEC 60332-3-25 Cat D	ECE R118 EN 45545 IEC 60332-1-2 Gifftigkeitstest: EN 50305 Flammtest: EN 50266-2-5 IEC 60332-3-25 Cat D	ECE R118 IEC 60332-1-2 UL AWM Style 21286	ECE R118 IEC 60332-1-2	ECE R118 IEC 60332-1-2	ECE R118 IEC 60332-1-2	ECE R118 IEC 60332-1-2	ECE R118
Ölbeständigkeit	IEC 60811:404	IEC 60811:404	IEC 60811:404	-	-	-	-	-

Mit Belden immer einen Schritt voraus

In einem stark wettbewerbsgeprägten Umfeld ist es überaus wichtig, zuverlässige Partner zu haben, die einen Mehrwert für Ihr Geschäft bieten können. Wenn es um Signalübertragung geht, ist Belden die Nummer Eins unter den Lösungsanbietern. Wir kennen uns in Ihrem Geschäft aus und wollen wissen, welchen Herausforderungen Sie sich gegenüber sehen und welche Ziele Sie im Einzelnen verfolgen, damit wir Ihnen mit einer effektiven Signalübertragung zu einem Wettbewerbsvorsprung verhelfen können. Indem wir die Stärken unserer fünf führenden Marken Belden, GarrettCom, Hirschmann, Lumberg Automation and Tofino Security vereinen, können wir Ihnen die Lösung anbieten, die Sie brauchen. Heute ist es vielleicht ein einzelnes Kabel, ein Switch oder ein Steckverbinder, morgen könnte es ein umfassendes Spektrum integrierter Applikationen, Systeme und Lösungen sein. Die Anzahl vernetzter, intelligenter Geräte und die von ihnen erzeugten Datenmengen werden, bedingt durch das Industrial Internet of Things (IIoT), explosionshaft zunehmen. Mit unserer Unterstützung sind Sie bestens auf die Bewältigung und Analyse dieser Datenmengen vorbereitet. Machen Sie Ihre Vision zur Realität, indem Sie neue Maßstäbe für Ihr Unternehmen setzen und von jederzeit abrufbaren Daten profitieren. Weitere Informationen finden Sie unter info.belden.com/iiot.

Über Belden

Belden Inc., ein weltweit führender Anbieter von hochwertigen Signalübertragungslösungen, bietet ein umfassendes Produktportfolio, das auf die Anforderungen unternehmenskritischer Netzwerkinfrastrukturen in den Branchen Industrie- und Gebäudeautomation sowie Broadcast zugeschnitten ist. Mit innovativen Lösungen für die zuverlässige und sichere Übertragung stetig wachsender Datenmengen für Audio- und Videoinformationen, die für moderne Anwendungen benötigt werden, übernimmt Belden eine Schlüsselrolle bei der globalen Veränderung hin zu einer vernetzten Welt. Das Unternehmen mit Hauptsitz in St. Louis, USA, wurde 1902 gegründet und betreibt Fertigungsstätten in Nord- und Südamerika, Europa und Asien.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns unter www.belden.com und folgen Sie uns auf Twitter [@BeldenIND](https://twitter.com/BeldenIND).

