

**DIE KABEL-PROFIS**  
MIT DEN BESTEN EMPFEHLUNGEN

# SCHIFFSKABEL



**ECKMANN**  
kabel  
[www.eckmann.de](http://www.eckmann.de)





## **Kabelvertrieb Jörn Eckmann GmbH & Co. KG**

Es freut uns, besonders namhafte Werften unsere Kunden nennen zu dürfen.

Sie vertrauen unserer Erfahrung mit der wir auf Kundenwunsch zum Beispiel das Zuschneiden der Kabel und Leitungen nach definierten Vorgaben realisieren und der Möglichkeit, Einzellängen nach Wunsch zu konfektionieren und zu deklarieren.

Wir übernehmen die komplette Logistik für Ihre Baustellen und Ihre speziellen Projekte.

### **Planungsgerechte Logistik**

### **Exakte Schnittlängen nach Schnittlisten**

### **Deklaration und Labeling mit Stichmaß nach Vorgabe**

### **Lieferung bis an den Verwendungsort**

### **Und das alles natürlich individuell nach Ihren Wünschen.**

Wir bieten die Dienstleistung für den Handels- und Militärschiffbau an. Diese enthält die Beschaffung, Verwaltung, Konfektionierung nach Ziehliste und portionsgerechte tägliche Belieferung.

Kabelvertrieb Jörn Eckmann GmbH & Co. KG



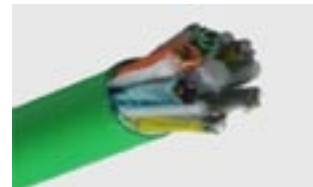
- ▶ Hybridkabel
- ▶ Ungeschirmte Halogenfreie Schiffskabel 1kV
- ▶ Geschirmte Halogenfreie Schiffskabel 1kV

- ▶ Geschirmte Halogenfreie Fernmelde Schiffskabel
- ▶ Ungeschirmte Halogenfreie Feuerfeste Schiffskabel 1kV
- ▶ Geschirmte Halogenfreie Feuerfeste Schiffskabel 1kV

- ▶ Geschirmte Halogenfreie Feuerfeste Fernmelde Schiffskabel

## Hybridkabel

Produkt	Aufbau	Verwendung
<b>Hybrid Kabel halogenfrei, flammwidrig</b>  <b>Flammwidrigkeit:</b> <b>IEC 60332-1</b> <b>Gesamtdurchmesser:</b> <b>ca. 22,6 mm</b> <b>Gewicht:</b> <b>ca.490 kg/km</b> <b>Temperaturbereich:</b> <b>-10 °C bis +60 °C</b> <b>(während des Betriebes)</b> <b>-5 °C bis +50 °C</b> <b>(während der Verlegung)</b> <b>Min.Biegeradius:</b> <b>10 × Kabeldurchmesser</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kupferdatenkabel (3 × (4 × 2 × AWG 23/1) PiMF) 100 Ohm</li> <li>3. Spannungsversorgung 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> (St)</li> <li>4. Glasfaserkabel (Break out) 4 G 50/125</li> <li>5. Kabelleese</li> </ol>	<p>Zur Datenübertragung und Übertragung von Steuersignalen (im MSR - Bereich). Empfohlen zur Festinstallation im Innen- und Außenbereich, sowie in trockenen und feuchten Räumen.</p> <p><b>Auch Leitungskonfigurationen nach Ihren Anforderungen möglich! Bitte fragen Sie uns.</b></p>



## Ungeschirmte Halogenfreie Schiffskabel 1kV

Produkt	Aufbau	Verwendung
<b>LKM-HF</b>  <b>Ungeschirmtes Strom- und Steuerkabel für Schiffe und Offshore-Einheiten ohne Schirm</b>  <b>0,6 / 1kV</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: gem. IEC 60228 mehrdrätiger Kupferleiter</li> <li>2. Isolierung: gem. IEC 60092-351 vernetztes Polyethylen (VPE)</li> <li>3. Innenmantel: Trennschicht auf Folienbasis</li> <li>4. Aussenmantel: Polyefin SHF1, Farbe schwarz</li> </ol>	<p>Zur Verwendung in allen Räumen und offenen Decks in Schiffen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammwidrig</li> <li>- Halogenfrei</li> <li>- geringe Rauchentwicklung</li> </ul>



## LM2XH




<b>Ungeschirmtes leichtes Starkstromkabel für Schiffe und Offshore-Einheiten ohne Schirm</b>  <b>Normen IEC 60092-353</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: gem. IEC 60092-350 Kupfer, rund mehrdrätig</li> <li>2. Isolierung: gem. IEC 60092-351 vernetztes Polyethylen (VPE)</li> <li>3. Innenmantel: Trennschicht auf Folienbasis In allen 2-adrigen Kabeln befindet sich eine Blindader.</li> <li>4. Mantel: gem. IEC 60092-359 Mischung aus Polyefin (SHF-1) Farbe schwarz</li> </ol>	<p>Zur Verlegung in allen Räumen und freien Decks von Schiffen und Offshore-Einheiten.</p> <p>Bei Verlegung der ungeschirmten Kabel in Funkräumen und oberhalb des obersten metallischen Decks sind besondere Maßnahmen wie z.B. Schirmung zu treffen. Die Kabel sind nicht für eine dauernde Verlegung im Wasser bestimmt.</p>
---	--	---





## Geschirmte Halogenfreie Schiffskabel 1kV

Produkt	Aufbau	Verwendung	
<b>LKAM-HF</b> <b>Geschirmte Strom- und Steuerkabel</b> <b>0,6 / 1kV</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Leiter: mehrdrähtiger Kupferleiter</li><li>2. Isolation: vernetztes Polyethylen (VPE)</li><li>3. Schirm: - Beilaufdraht aus verzinnem Kupfer - Folie aus einer Aluminium-Polyester-Mischung</li><li>4. Mantel: Polyefin SHF1, schwarz</li></ol>	<p>Für die feste Installation in den meisten Räumen und auf offenen Decks in Schiffen, besonders wenn leichte Kabel benötigt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Flammwidrig</li><li>- Halogenfrei</li><li>- geringe Rauchentwicklung</li></ul>	
<b>LKSM-HF</b> <b>Geschirmtes Strom- und Steuerkabel</b> <b>0,6 / 1kV</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Leiter: mehrdrähtiger Kupferleiter</li><li>2. Isolierung: vernetztes Polyethylen (VPE)</li><li>3. Innenmantel: Füllstoff auf Folienbasis</li><li>4. Schirm: geflochtene Lackdrähte Abdeckung &gt; 90 %</li><li>5. Mantel: Polyefin SHF1, schwarz</li></ol>	<p>Für die feste Installation in allen Räumen und offenen Decks auf Schiffen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Flammwidrig</li><li>- Halogenfrei</li><li>- geringe Rauchentwicklung</li></ul>	
<b>LM2XCH</b> <b>Leichte Starkstromkabel für Schiffe und Offshore-Einheiten mit Schirm</b> <b>0,6 / 1kV</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Leiter: Kupfer, rund mehrdrähtig</li><li>2. Isolierung: vernetztes Polyethylen (VPE)</li><li>3. Schirm: Geflecht aus Kupferdrähten über dem Geflecht befindet sich eine Folientrennschicht</li><li>4. Mantel: Mischung aus Polyefin SHF1, schwarz</li></ol>	<p>Zur festen Verlegung in allen Räumen und offenen Decks auf Schiffen und Offshore-Einheiten. Die Kabel sind nicht für eine dauernde Verlegung im Wasser bestimmt.</p>	

## Geschirmte Halogenfreie Fernmelde Schiffskabel

Produkt	Aufbau	Verwendung	
<b>RFE-HF</b>  <b>Geschirmte Instrumenten- und Kommunikationskabel</b>  <b>250V</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: mehrdrähtiger Kupferleiter</li> <li>2. Isolierung: gem. IEC 60092-351 vernetztes Polyethylen (VPE)</li> <li>3. Innenmantel: Füllstoff auf Folienbasis</li> <li>4. Schirm: Beilaufdraht aus Kupfer geflochtene Kupferleitung Abdeckung &gt; 94 %</li> <li>5. Mantel: Polyolefin SFH1, grau</li> </ol>	<p>Zur festen Verlegung in allen Räumen und offenen Decks auf Schiffen. Wenn das Kabel dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt wird, ist ein Kabel mit einer Schutzabdeckung durch einen schwarzen Außenmantel empfohlen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammwidrig</li> <li>- Halogenfrei</li> <li>- geringe Rauchentwicklung</li> </ul>	
<b>RFA-HF</b>  <b>Geschirmtes Instrumenten- und Kommunikationskabel</b>  <b>250V</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: mehrdrähtiger Kupferleiter</li> <li>2. Isolation: vernetztes Polyethylen (VPE)</li> <li>3. Füllstoff: Folienbasis</li> <li>4. Schirm: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beilaufdraht aus verzinnem Kupfer</li> <li>- Folie aus einer Aluminium-Polyester-Mischung</li> </ul> </li> <li>5. Mantel: Polyefin SHF1, grau</li> </ol>	<p>Für die feste Installation in den meisten Räumen und auf offenen Decks in Schiffen, besonders wenn leichte Kabel benötigt werden. Wenn das Kabel dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt wird, ist ein Kabel mit einer Schutzabdeckung durch einen schwarzen Außenmantel empfohlen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammwidrig</li> <li>- Halogenfrei</li> <li>- geringe Rauchentwicklung</li> </ul>	
<b>FM2XCH</b>  <b>Kommunikationskabel für Schiffe und Offshore-Einheiten</b>  <b>250V</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: Kupfer, rund 7-drähtig</li> <li>2. Isolierung: vernetztes Polyethylen (VPE)</li> <li>3. Verseilung: paarweise lagenverseilt bei 2 Paaren: Sternvierer</li> <li>4. Schirm: geflecht aus Kupferdrähten</li> <li>5. Mantel: Mischung aus Polyolefin SHF1, schwarz</li> </ol>	<p>Zur festen Verlegung in allen Räumen und offenen Decks auf Schiffen und Offshore-Einheiten. Die Kabel sind nicht für eine dauernde Verlegung im Wasser bestimmt.</p>	

## Ungeschirmte Halogenfreie Feuerfeste Schiffskabel 1kV

Produkt	Aufbau	Verwendung	
<b>LKM-FRHF</b>  <b>Feuerresistente ungeschirmte Strom- und Steuerkabel</b>  <b>0,6 / 1kV</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: mehrdrähtiger Kupferleiter</li> <li>2. Isolierung: glimmernde Folie, vernetztes Polyethylen (VPE)</li> <li>3. Innenmantel: Trennschicht auf Folienbasis</li> <li>4. Mantel: Polyefin SHF1, orange</li> </ol>	<p>Für die feste Installation in den meisten Räumen und offenen Decks auf Schiffen. Wenn das Kabel dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt wird, ist ein Kabel mit einer Schutzabdeckung durch einen schwarzen Außenmantel empfohlen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammwidrig</li> <li>- Feuerresistent</li> <li>- Halogenfrei</li> <li>- geringe Rauchentwicklung</li> </ul>	
<b>MHXHFE120</b>  <b>Starkstromkabel mit Isolationserhalt für Schiffe und Offshore-Einheiten mit Schirm</b>  <b>0,6 / 1kV</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: Kupfer, rund mehrdrähtig</li> <li>2. Isolierung: keramisierender Spezial-Elastomer-Isolierwerkstoff HF S95</li> <li>3. Innenmantel: halogenfrei, flammwidrig Trennschicht auf Folienbasis</li> <li>4. Schirm: geflecht aus blanken Kupferdrähten</li> <li>5. Mantel: Mischen aus Polyefin SHF1, orange</li> </ol>	<p>Zur festen Verlegung in allen Räumen und offenen Decks auf Schiffen und Offshore-Einheiten. Die Kabel sind nicht für eine dauerhafte Verlegung im Wasser bestimmt.</p>	

## Geschirmte Halogenfreie Feuerfeste Schiffskabel 1kV

Produkt	Aufbau	Verwendung	
<b>LKSM-FRHF</b>  <b>Feuerresistent geschirmte Strom- und Steuerkabel</b>  <b>0,6 / 1kV</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: mehrdrähtiger Kupferleiter</li> <li>2. Isolierung: glimmernde Folie vernetztes Polyethylen (VPE)</li> <li>3. Innenmantel: Trennschicht auf Folienbasis</li> <li>4. Schirm: geflochtene Kupferleitung, Abdeckung &gt; 90 %</li> <li>5. Mantel: Polyefin SHF1, orange</li> </ol>	<p>Für die feste Installation in den meisten Räumen und offenen Decks auf Schiffen. Wenn das Kabel dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt wird, ist ein Kabel mit einer Schutzabdeckung durch einen schwarzen Außenmantel empfohlen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammwidrig</li> <li>- Feuerresistent</li> <li>- Halogenfrei</li> <li>- geringe Rauchentwicklung</li> </ul>	
<b>LKAM-FRHF</b>  <b>Feuerresistente geschirmte Strom- und Steuerkabel</b>  <b>0,6 / 1kV</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: mehrdrähtiger Kupferleiter</li> <li>2. Isolierung: glimmernde Folie vernetztes Polyethylen (VPE)</li> <li>3. Innenmantel: Trennschicht auf Folienbasis</li> <li>4. Schirm: geflochtene Kupferleitung, Abdeckung &gt; 90%</li> <li>5. Mantel: Polyefin SHF1, orange</li> </ol>	<p>Für die feste Installation in den meisten Räumen und offenen Decks auf Schiffen. Wenn das Kabel dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt wird, ist ein Kabel mit einer Schutzabdeckung durch einen schwarzen Außenmantel empfohlen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammwidrig</li> <li>- Feuerresistent</li> <li>- Halogenfrei</li> <li>- geringe Rauchentwicklung</li> </ul>	

## Geschirmte Halogenfreie Feuerfeste Fernmelde Schiffskabel

Produkt	Aufbau	Verwendung	
<b>RFE-FRHF</b>  <b>Feuerresistente geschirmtes Instrumenten- und Kommunikationskabel</b>  <b>250V</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: mehrdrähtiger Kupferleiter</li> <li>2. Isolierung: glimmernde Folie vernetztes Polyethylen (VPE)</li> <li>3. Innenmantel: Trennschicht auf Folienbasis</li> <li>4. Schirm: geflochtene Kupferleitung, Abdeckung &gt; 94 %</li> <li>5. Mantel: Polyefin SHF1, orange</li> </ol>	<p>Für die feste Installation in den meisten Räumen und offenen Decks auf Schiffen. Wenn das Kabel dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt wird, ist ein Kabel mit einer Schutzabdeckung durch einen schwarzen Außenmantel empfohlen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammwidrig</li> <li>- Feuerresistent</li> <li>- Halogenfrei</li> <li>- geringe Rauchentwicklung</li> </ul>	
<b>RFA-FRHF</b>  <b>Feuerresistente geschirmte Instrumenten- und Kommunikationskabel</b>  <b>250V</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: mehrdrähtiger Kupferleiter</li> <li>2. Isolation: glimmernde Folie, vernetztes Polyethylen (VPE)</li> <li>3. Innenmantel: Trennschicht auf Folienbasis</li> <li>4. Schirm: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beilaufdraht aus verzinnem Kupfer</li> <li>- Folie aus einer Aluminium-Polyester-Mischung</li> </ul> </li> <li>5. Mantel: Polyefin SHF1, orange</li> </ol>	<p>Für die feste Installation in den meisten Räumen und offenen Decks auf Schiffen. Wenn das Kabel dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt wird, ist ein Kabel mit einer Schutzabdeckung durch einen schwarzen Außenmantel empfohlen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammwidrig</li> <li>- Feuerresistent</li> <li>- Halogenfrei</li> <li>- geringe Rauchentwicklung</li> </ul>	
<b>FMHXCHF120</b>  <b>Kommunikationskabel mit Funktionserhalt für Schiffe und Offshore-Einheiten</b>  <b>250V</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leiter: Kupfer, rund 7-drätig</li> <li>2. Isolierung: Keramisierender Spezial-Elastomer-Isolierwerkstoff HF S95</li> <li>3. Verseilung: paarweise lagenverseilt bei 2 Paaren: Sternvierer</li> <li>4. Aderumhüllung: Polyesterfolie und Gewebeband</li> <li>5. Gesamtschirm: Geflecht aus blanken Kupferdrähten</li> <li>6. Mantel: Mischung aus Polyefin SHF1</li> </ol>	<p>Zur festen Verlegung in allen Räumen und auf freien Decks von Schiffen und Offshore-Einheiten. Die Kabel sind nicht für eine dauerhafte Verlegung im Wasser bestimmt.</p>	

Ihre Notizen:

# Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma Kabelvertrieb Jörn Eckmann GmbH & Co. KG

## Allgemeines

Für alle unsere Angebote und alle Vertragsabschlüsse mit uns einschließlich Beratungen und sonstige vertragliche Leistungen gelten die nachstehenden Bedingungen, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart wird. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers haben keine Gültigkeit. Ihnen wird hiermit widersprochen. Unsere Angebote sind freibleibend. Unsere Auftragsbestätigungen oder Bestätigungsschreiben sind maßgebend für den Vertragsinhalt. Mündliche und fernmündliche Erklärungen unserer Vertreter und Mitarbeiter und Nebenabreden sind nur wirksam, wenn sie schriftlich bestätigt sind.

Abbildungen, Zeichnungen, Gewichtsangaben, Beschreibungen usw. in Angeboten, Preislisten und sonstigen allgemeinen Drucksachen sind bestmöglich erstellt bzw. ermittelt, jedoch nur annähernd maßgebend, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

## Versand, Gefahrenübergang

Der Versand erfolgt nach unserem besten Ermessen. Die Sendung wird von uns auf Kosten des Käufers gegen Bruch-, Transport- und Feuerschäden versichert, es sei denn, dass anderes schriftlich vereinbart ist.

Die Gefahr geht - auch bei vereinbarter frachtfreier Lieferung - auf den Käufer über, sobald die Lieferung unser Lager oder den sonstigen bestimmungsgemäßen Versandort verlassen hat. Wird die Absendung der Ware durch den Käufer oder dessen Beauftragte verzögert, geht die Gefahr für Untergang oder Verschlechterung der Ware mit dem Tage der Versandbereitschaft auf den Käufer über.

## Preise und Zahlungsbedingungen

Unsere Preise verstehen sich ab Versandlager zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Bei einem Netto-Warenwert unter EUR 750,- wird ein Mindermengenzuschlag von EUR 10,- zuzügl. Mehrwertsteuer erhoben. Auf alle Aufträge werden alle tatsächlich anfallenden Versandkosten, insbesondere Kosten der Trommel (Miete oder Kauf), Porto, Verpackung und Versicherung, zusätzlich berechnet.

Unsere Rechnungen sind zahlbar binnen 8 Tagen nach Rechnungserhalt ohne jeden Abzug. Hiervon abweichende Vereinbarungen gelten als Sonderbedingungen und müssen stets schriftlich vereinbart werden. Die Aufrechnung ist uns gegenüber nur mit von uns anerkannten oder rechtskräftig festgestellten Forderungen zulässig. Zurückbehaltungsrechte sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruhen. Besteht ein Zurückbehaltungsrecht, dürfen Zahlungen des Käufers jedoch nur in dem Umfang bis zur Erledigung der Gegenansprüche zurückgehalten werden, der in einem angemessenen Verhältnis zu unseren Zahlungsansprüchen steht.

Für Verzugszeiten werden Zinsen in der Höhe berechnet, wie wir sie jeweils für ungedeckte Kontokorrent-Kredite bei unseren Hausbanken zahlen müssen. Kommt der Käufer in Zahlungsverzug oder werden nach Vertragsabschluss Umstände bekannt, die seine Kreditwürdigkeit in Frage stellen, sind wir berechtigt, alle noch offenen Forderungen einschließlich derjenigen, für die Wechsel gegeben wurden, sofort fällig zu stellen und ausstehende Lieferungen unter Fortfall des Zahlungszieles nur gegen Vorauszahlung oder ausreichende Sicherheiten auszuführen. Uns zustehende etwaige weitergehende Ansprüche bleiben hiervon unberührt.

## Lieferung, Lieferfristen

Die Lieferung von Kabel und Leitungen kann auf Mehrwegtrommeln (KTG) oder Einwegtrommeln erfolgen. Einwegtrommeln werden nicht zurückgenommen. Für die Überfassung der Kabel- und Seilspulen der Kabeltrommel GmbH & Co. KG, Köln (KTG) gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der KTG. Die AGBs sowie die Freimeldungen können direkt unter folgender Adresse bezogen bzw. freigemeldet werden: Kabeltrommel GmbH & Co. KG, Schanzenerstrasse 30, 51063 Köln, Tel. 0221-67880, Fax 0221-6788-205 oder bei [www.eckmann.de](http://www.eckmann.de).

Die Lieferfrist beginnt nicht vor völliger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages und nicht vor Beibringung etwa erforderlicher behördlicher Genehmigungen und sonstiger vom Käufer zu beschaffender Unterlagen. Feste Liefertermine und feste Lieferfristen beginnen nicht vor vollständiger Ergänzung der vom Käufer zu beschaffenden Unterlagen.

Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt vorbehalten. Feste Fristen und Termine gelten nur bei rechtzeitiger Selbstbelieferung. Dies gilt nicht, wenn wir die nicht richtige oder nicht rechtzeitige Selbstbelieferung zu vertreten haben.

Sind wir durch höhere Gewalt, Streik oder Ausspernung oder unvorhergesehener Ereignisse, die trotz der vernünftigerweise zu erwartenden Vorsichtsmaßnahmen nicht vermieden werden konnten - gleich, ob in unserem Betrieb oder bei einem Lieferanten eingetreten - wie Betriebsstörungen, behördliche Eingriffe, Energie- oder Rohstoffmangel an der Erfüllung unserer Lieferpflicht gehindert, verlängert sich die Lieferfrist in angemessener Weise. Wird durch derartige Ereignisse die Lieferung nachträglich unmöglich oder für uns unzumutbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

Teillieferungen werden von uns auf Wunsch des Kunden mit Versandkosten vorgenommen. Nach unserem Ermessen können Teillieferungen vorgenommen werden, soweit diese kostenlos und innerhalb der vereinbarten Liefertermine und -fristen erfolgen.

Für den Fall, dass wir oder der beauftragte Frachtführer die bestellte Ware nicht innerhalb der Lieferfrist oder nicht zum vereinbarten Liefertermin liefert, verpflichtet sich der Kunde, uns unverzüglich den Nichterhalt der bestellten Ware anzuzeigen, um uns eine umgehende Erfüllung durch Nachlieferung zu ermöglichen. Voraussetzung für die Geltendmachung von Schadensersatzansprüchen wegen Lieferverzuges ist, dass der Käufer uns angemessene Nachfrist zur Nachlieferung gesetzt hat.

Geraten wir mit unserer Lieferung oder Leistung in Verzug oder tritt eine von uns zu vertretende Unmöglichkeit ein, so kann der Käufer nach der gesetzlichen Regelung vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz verlangen. Die Haftung auf Schadensersatz wegen Nichterfüllung ist auf 10 % des Rechnungswertes desjenigen Teils der Lieferung, die unmöglich geworden ist, beschränkt. Die Haftung auf Schadensersatz für Verzugsschäden ist maximal für jede vollendete Woche der Verspätung auf 0,5 %, insgesamt höchstens jedoch auf 5 % des Kaufpreises desjenigen Teils der Lieferung, der wegen des Verzuges nicht in Gebrauch genommen werden kann, beschränkt. Diese Haftungsbeschränkung für Schadensersatz wegen Unmöglichkeit oder Verzug gilt nicht, sofern Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit von uns oder unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen vorliegt. Sofern der Lieferverzug und die Unmöglichkeit nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

## Gewährleistung

Bei Vorliegen von Mängeln haften wir wie folgt:

Wir leisten für unsere Lieferungen mit der Maßgabe Gewähr, dass wir rechtzeitig gerügte und nicht verjährte Mängel auf unsere Kosten im Wege der Nachbesserung beseitigen oder nach unserer Wahl im Wege der Ersatzlieferung Ersatzware liefern oder fehlerhafte Teile austauschen. Die Gewährleistungsrechte des Käufers sind zunächst darauf beschränkt, Nacherfüllung zu verlangen; bei Fehlschlägen der Nacherfüllung steht dem Kunden das Recht zu, zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurück zu treten. Offensichtliche Mängel sind uns unverzüglich, spätestens aber 2 Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen; nach Verstreichen dieser Frist sind Gewährleistungsansprüche wegen dieser Mängel ausgeschlossen. Nicht offensichtliche Mängel sind uns unverzüglich nach Entdeckung zu melden. Ist der Käufer Unternehmer, setzen die Mängelrechte des Käufers voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rümpflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Ist der Käufer Unternehmer, bestehen Mängelansprüche nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit. Es wird keine Gewähr übernommen für die Eignung unserer Ware zu einem bestimmten Verwendungszweck, wenn die konkrete Verwendungsmöglichkeit sich nicht aus einer der Ware beigefügten schriftlichen Anleitung ergibt oder die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck nicht ausdrücklich schriftlich von uns bejaht wurde. Der Käufer ist in jedem Falle selbst verpflichtet, die Eignung unserer Ware für den von ihm beabsichtigten Verwendungszweck vorab im einzelnen zu überprüfen. Es wird keine Gewähr geleistet für Schäden, die nach dem Gefahrenübergang in Folge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, unsachgemäß vorgenommener Änderungen und Instandsetzungsarbeiten seitens des Käufers oder ohne unsere Zustimmung

eingesetzter Dritter oder übermäßiger Beanspruchung oder durch chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse, sofern diese nicht auf unser Verschulden zurück zu führen sind, entstehen.

Für Schäden, die im Rahmen der Gewährleistung wegen Verletzung vertraglicher Nebenpflichten und sonstiger Pflichten, die keine Kardinalpflichten darstellen, eintreten, haften wir oder unsere Erfüllungsgehilfen nur, wenn Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegen. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung unseres gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen.

## Allgemeine Haftung

Jede sonstige über die vorstehenden Ziffern IV., V. und VI. hinausgehende Haftung unsererseits für direkte oder indirekte Schäden, einerlei aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen, es sei denn, diese beruhen auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von uns oder unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen.

Das Recht des Kunden, bei einer von uns zu vertretenden Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel der

Lieferung oder der Leistung besteht, sich gemäß den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zu lösen, bleibt unberührt. Unsere Haftung für die zu vertretende Verletzung vertragswesentlicher Pflichten (Kardinalpflichten) bleibt unberührt, ist jedoch ausgeschlossen, sofern es sich um vertragsuntypische, nicht vorhersehbare Schäden handelt. Im Geschäftsverkehr mit Unternehmern wird die Haftung für grobe Fahrlässigkeit von Erfüllungsgehilfen, die weder gesetzliche Vertreter noch leitende Angestellte sind, auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.

Dieser unter Ziffer 1. geregelte Haftungsausschluss gilt nicht für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung unseres gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Eine eventuelle Haftung von uns nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.

## Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt unser Eigentum bis zur Erfüllung sämtlicher gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Der Käufer ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln. Insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Ansprüche gegen die Versicherung aus einem Schadensfalle werden bereits jetzt in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware an uns abgetreten. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Käufer diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Käufer eine Verpfändung oder Sicherungsberechnung untersagt. Die Weiterveräußerung ist nur Wiederkäufern im ordentlichen Geschäftsgang und nur unter den Bedingungen gestattet, dass die Zahlung des Gegenwertes des Liefergegenstandes an den Käufer erfolgt. Der Käufer hat mit dem Abnehmer auch zu vereinbaren, dass erst mit dieser Zahlung der Abnehmer Eigentum erwirbt. Der Käufer verpflichtet sich, bei Weiterveräußerung im ordentlichen Geschäftsgang Drittabnehmer auf unseren Eigentumsvorbehalt ausdrücklich hinzuweisen.

Dem Käufer ist es gestattet, den Liefergegenstand zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung (im Folgenden zusammen: „Verarbeitung“ und im Hinblick auf den Liefergegenstand: „verarbeitet“) erfolgt für uns; der aus der Verarbeitung entstehende Gegenstand wird als „Neuware“ bezeichnet. Der Käufer verwahrt die Neuware für uns mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns.

Bei Verarbeitung mit anderen, nicht uns gehörenden Gegenständen steht uns Miteigentum an der Neuware in Höhe des Anteils zu, der sich aus dem Verhältnis des Wertes des verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Liefergegenstandes zum Wert der übrigen verarbeiteten Waren zum Zeitpunkt der Verarbeitung ergibt. Sofern der Käufer Alleineigentum an der Neuware erwirbt, ist sich der Käufer mit uns darüber einig, dass der Käufer uns Miteigentum an der Neuware im Verhältnis des Wertes des verarbeiteten Liefergegenstandes zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung einräumt.

Für den Fall der Veräußerung des Liefergegenstandes oder der Neuware tritt der Käufer hiermit seinen Anspruch aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer mit allen Nebenrechten sicherungshalber an uns ab, ohne dass es noch weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Die Abtretung gilt einschließlich etwaiger Saldoforderungen. Die Abtretung gilt jedoch nur in Höhe des Betrages, der dem von uns in Rechnung gestellten Preis des Liefergegenstandes entspricht. Der uns abgetretene Forderungsanteil ist vorrangig zu befriedigen. Verbindet der Käufer den Liefergegenstand oder die Ware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärung bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes des Liefergegenstandes bzw. der Neuware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an uns ab.

Bis auf Widerruf ist der Käufer zur Einziehung der diesem VII. Abschnitt (Eigentumsvorbehalt) abgetretenen Forderungen befugt. Der Käufer wird auf die abgetretenen Forderungen geleistete Zahlungen bis zur Höhe der gesicherten Forderung unverzüglich an uns weiterleiten. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, bei Antragstellung auf Eröffnung eines Vergleichs oder Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Käufers, sind wir berechtigt, die Einziehungsbefugnis des Käufers zu widerrufen. Außerdem können wir nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offen legen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Käufer gegenüber dessen Kunden verlangen. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes i.S. der Ziffer 7 können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

Bei Pfändungen, Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Käufer uns unverzüglich zu benachrichtigen, damit wir ggf. Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall. Soweit der realisierbare Wert aller Sicherungsrechte, die uns zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, werden wir auf Wunsch des Käufers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; uns steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.

Bei Pflichtverletzungen des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Herausgabe des Liefergegenstandes zu verlangen und vom Vertrag zurück zu treten; der Käufer ist zur Herausgabe verpflichtet. Im Herausgabeverlangen des Liefergegenstandes liegt keine Rücktrittserklärung durch uns vor, es sei denn, dies wird ausdrücklich erklärt. Nach erklärtem Rücktritt und Rücknahme der Kaufsache sind wir zur Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeit des Käufers - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.

## Gerichtsstand, Erfüllungsort, anwendbares Recht, Sonstiges

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist unser Geschäftssitz. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten - einschließlich Wechsel- und Scheckklagen - ist, sofern der Käufer Unternehmer, Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist oder keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat, HA M B U R G. Wir sind auch berechtigt, nach unserer Wahl am Sitz des Käufers zu klagen.

Das Vertragsverhältnis unterliegt deutschem Recht. Bei Auslegung von Handelsklauseln gelten die Incoterms 1953 in der jeweils neuesten Fassung. Die Bestimmungen der Haager Kaufrechtsübereinkommen vom 01. Juli 1964 sowie der deutschen Ausführungsgesetze hierzu sind ausgeschlossen.

Soweit in den vorstehenden Bedingungen Handelsgeschäfte angesprochen sind, stehen diesen Geschäfte mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichem Sondervermögen gleich. Sofern hier nicht anders geregelt oder nicht aufgeführt, finden im übrigen die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie des ZVEI in ihrer jeweils gültigen Fassung Anwendung.

Stand: Juli 2002

## Der Weg zu uns



## IMPRESSUM

Herausgeber:

Kabelvertrieb Jörn Eckmann GmbH & Co.KG  
Beim Umspannwerk  
22844 Norderstedt  
Telefon: +49 (0)40 526877-0  
Telefax: +49 (0)40 5224067  
Email: [info@eckmann.de](mailto:info@eckmann.de)  
Internet: [www.eckmann.de](http://www.eckmann.de)

Inhaltliche Verantwortung:  
Jörn Eckmann

Bilder und Texte sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung ist nur mit schriftlicher Genehmigung durch Kabelvertrieb Jörn Eckmann GmbH & Co. KG gestattet. Das gilt auch für die Aufnahme in elektronischen Datenbanken sowie Vervielfältigung auf CD-Rom.

## FIRMENSITZ

Kabelvertrieb Jörn Eckmann GmbH & Co.KG  
Beim Umspannwerk  
22844 Norderstedt

Telefon: +49 (0)40 526877-0  
Telefax: +49 (0)40 5224067  
Email: [info@eckmann.de](mailto:info@eckmann.de)  
Internet: [www.eckmann.de](http://www.eckmann.de)

