

WLL 7xx

## Kabel für natürliche Lüftung



### Funtionserhalt der Leitungen

Die LSZH-Leitungen sind vorgesehen für die natürliche Lüftung und verbinden die verschiedenen WindowMaster Komponenten miteinander. Sie entsprechen nicht den Anforderungen der Silikonleitungen für RWA.

Für die jeweilige bauseitige Anschlusssituation gibt es die Kabel in verschiedenen Längen.

Unseren Anschlussplänen können Sie entnehmen, welche Kabel z.B. die Kettenantriebe mit den Verriegelungsantrieben verbinden, die Kettenantriebe zur Synchronisation untereinander oder die Antriebe mit den verschiedenen Steuerungen und Lüftungstastern usw.

## Leitungsdimensionierungen

Maximal zulässige Leitungslängen für WindowMaster-Zentrale in Verbindung mit Standardantrieben unter Berücksichtigung der angegebenen Leitungsquerschnitte sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

Maximale Leitungslänge: (immer von der Steuerzentrale bis zur letzten Anschlussdose verlegt)  
Antriebsstrom: Summe aller Motorströme je Gruppen

### Achtung

- Die grünelbe Ader darf nicht verwendet werden!
- Formel zur Berechnung der max. Leitungslänge
- Zulässiger max. Spannungsabfall auf der Leitung UL: 2,0V
- Kabellänge zwischen Steuerungen mit MotorLink® (Wxx xxM) und Fensterantriebe, jedoch immer **max 50m!**

$$\text{max. Leitungslänge} = \frac{\text{Zulässiger Spannungsabfall (UL)} \times \text{Leitfähigkeit von Kupfer (56)} \times \text{Leitungsquerschnitt (a)}}{\text{max. Antriebsstrom gesamt (I)} \times 2}$$

## Kabellängentabelle (Antriebe mit MotorLink® jedoch max 50m)

Leitungs- Querschnitt (a) [mm²]	Antriebsstrom [I]								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
3 x 0,75 mm²	42	21	14	11	8	7	6	5	<b>Meter</b>
3 x 1,50 mm²	84	42	28	21	17	14	12	11	<b>Meter</b>
3 x 2,50 mm²	140	70	47	35	28	23	20	18	<b>Meter</b>
3 x 4,00 mm²	224	112	75	56	45	37	32	28	<b>Meter</b>
3 x 6,00 mm²	336	168	112	84	67	56	48	42	<b>Meter</b>

## WLL 11M



### Material

LSZH, grau  
5m, 3 x 0,75mm²

### Anwendung

Kabel für 1 WMX

### Lieferumfang

1 x Kabel mit Fast-on Buchse  
(am Kabel befestigt)

## WLL 15M



### Material

LSZH, grau  
10m, 3 x 0,75mm²

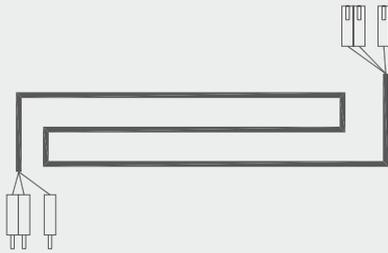
### Anwendung

Kabel für 1 WMX

### Lieferumfang

1 x Kabel mit Fast-on Buchse  
(am Kabel befestigt)

WLL 721



**Material**

LSZH, grau  
6m, 3 x 0,75mm<sup>2</sup>

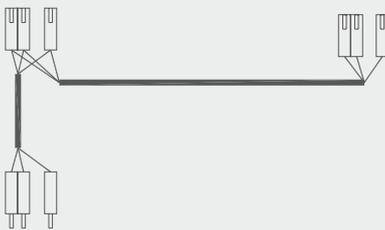
**Anwendung**

Kabel zur Verbindung von 2  
WMX

**Lieferumfang**

1 x Kabel mit Fast-on Busche  
und Stecker  
(am Kabel befestigt)

WLL 722



**Material**

LSZH, grau  
2m, 3 x 0,75mm<sup>2</sup>  
0,1m, 3 x 0,75mm<sup>2</sup>

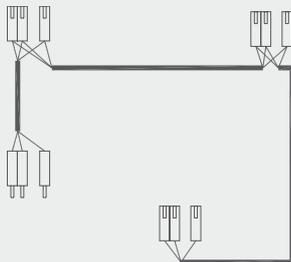
**Anwendung**

Kabel für 2 WMX

**Lieferumfang**

1 x Kabel mit Fast-on Buchse  
und Stecker  
(am Kabel befestigt)

WLL 723



**Material**

LSZH, grau  
2 x 2m, 3 x 1,50mm<sup>2</sup>  
0,1m, 3 x 1,50mm<sup>2</sup>

**Anwendung**

Kabel für 3 WMX

**Lieferumfang**

1 x Kabel mit Fast-on Buchse  
und Stecker  
(am Kabel befestigt)

WLL 7xx

# Kabel für natürliche Lüftung

Ausführungsvarianten	Artikel-Nr.
Kabel für 1 WMX Antrieb, Lüftung (5m, 3 x 0,75mm <sup>2</sup> )	WLL 11M
Kabel für 1 WMX Antrieb, Lüftung (10m, 3 x 0,75mm <sup>2</sup> )	WLL 15M
Kabel zur Verbindung von 2 WMX Antriebe, Lüftung (6m 3 x 0,75mm <sup>2</sup> )	WLL 721
Kabel für 2 WMX Antriebe, Lüftung (2m 3 x 0,75mm <sup>2</sup> + 0,1m 3 x 0,75mm <sup>2</sup> )	WLL 722
Kabel für 3 WMX Antriebe, Lüftung (2 x 2m 3 x 1,50mm <sup>2</sup> + 0,1m 3 x 1,50mm <sup>2</sup> )	WLL 723