

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)

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

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 0,75mm²

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 0,75mm²
0,1m, 3 x 0,75mm²

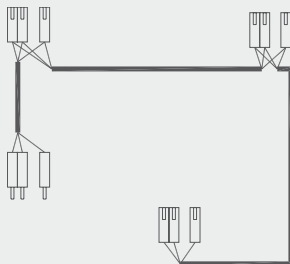
Anwendung

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 1,50mm²
0,1m, 3 x 1,50mm²

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 ²)	WLL 11M
Kabel für 1 WMX Antrieb, Lüftung (10m, 3 x 0,75mm ²)	WLL 15M
Kabel zur Verbindung von 2 WMX Antriebe, Lüftung (6m 3 x 0,75mm ²)	WLL 721
Kabel für 2 WMX Antriebe, Lüftung (2m 3 x 0,75mm ² + 0,1m 3 x 0,75mm ²)	WLL 722
Kabel für 3 WMX Antriebe, Lüftung (2 x 2m 3 x 1,50mm ² + 0,1m 3 x 1,50mm ²)	WLL 723