



WLL 121



WLL 121 E1



WLL 121 E2



WLL 122



WLL 122 E

WLL 1xx Kabler til brandventilation



Komfort-
ventilation



Brand-
ventilation

Anvendelse

- silikonekabel til brandventilation. Molex MicroFit-stik kan modstå driftstemperaturer op til 125°C. Udskift venligst stikket med et keramisk stik, hvis installationen kræver højere temperaturmodstand.

For kabelbeskrivelse og dimensionering se næste side.

Kabel skal trækkes iht. DBI vejledning 27 og Erhvervs og Byggestyrelsens eksempelsamling om brandsikring af byggeri.

Kabeldimensionering

For maximal tilladelig kabellængde mellem WindowMaster brandcentral og vinduesmotorerne – se nedenstående tabel.

Maximal kabellængde – altid målt fra centralen og ud til sidste motortilslutning

Motorstrøm – summen af alle motorstrømme per gruppe

Bemærk

- 3-leder kabel skal trækkes frem til sidste motortilslutningsdåse (- / + / overvågning)
- grøngul kabel (jord) må ikke benyttes!
- tilladeligt spændingsfald på kablet $UL=2V$
- for beregning af den maksimale kabellængde – se nedenstående formel
- kabellængde mellem styring med MotorLink® (Wxx xxM) og vinduesmotor dog altid **max. 50m**

$$\text{Max. kabellængde} = \frac{\text{tilladeligt spændingsfald (UL) x kobbers ledeevne (56) x kabeltværsnit (a)}}{\text{max. total motorstrøm [I] x 2}}$$

Maksimal kabellængde for motorer anvendt sammen med styringer

Kabeltværsnit (a) (PE-leder må ikke benyttes)	3 x 0,75 mm ²	3 x 1,50 mm ²	3 x 2,50 mm ²	3 x 4,00 mm ²	3 x 6,00 mm ²	5 x 1,50 mm ² 2 ledere parallel	5 x 2,50 mm ² 2 ledere parallel	
Samlet motorstrøm [I]								
±24V styringer								
1A	42	84	140	224	336	168	280	meter
2A	21	42	70	112	168	84	140	meter
3A	14	28	47	75	112	56	93	meter
4A	11	21	35	56	84	42	70	meter
5A	8	17	28	45	67	34	56	meter
6A	7	14	23	37	56	28	47	meter
7A	6	12	20	32	48	24	40	meter
8A	5	11	18	28	42	21	35	meter
MotorLink® styringer								
1A	42	50	50	50	50	50	50	meter
2A	21	42						meter
3A	14	28	47					meter
4A	11	21	35					meter
5A	8	17	28					45
6A	7	14	23	37	28	47	meter	
7A	6	12	20	32	48	24	40	meter
8A	5	11	18	28	42	21	35	meter

Forlængerledning Kabel

WLL 121



Materiale	silikone, sort 5m 3-leder 0,34mm ²
Anvendelse	forlængerledning
Levering	1 x kabel monteret med Molex Micro-Fit stik og fast-on muffe

WLL 121 E1



Materiale	silikone, sort 5m 5-leder 0,34mm ² (2-leder til tilslutning for klemliste)
Anvendelse	forlængerledning
Levering	1 x kabel monteret med Molex Micro-Fit stik og fast-on muffe

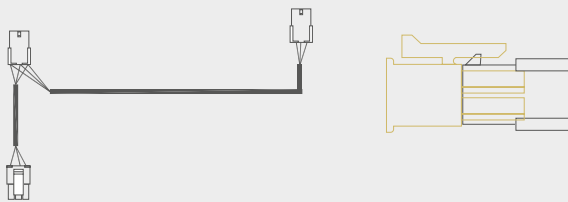
WLL 121 E2



Materiale	silikone, sort 1 x 5m 3-leder 0,34mm ² 1 x 0,165m 2-leder 0,34mm ² (tilslutning for klemliste)
Anvendelse	forlængerledning
Levering	1 x kabel monteret med Molex Micro-Fit stik og fast-on muffe

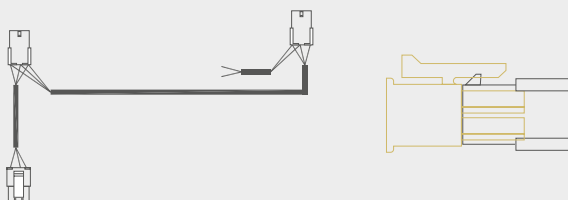
Kabler til at forbinde

WLL 122



Material	silikone, sort 1 x 1,5m 3-leder 0,34mm ² 1 x 0,15m 3-leder 0,34mm ²
Anvendelse	kabel til at forbinde 2 motorer
Levering	2 x kabel monteret med Molex Micro-Fit stik

WLL 122E



Material	silikone, sort 1 x 1,5m 3-leder 0,34mm ² 1 x 0,15m 3-leder 0,34mm ² 1 x 0,165m 2-leder 0,34mm ² (tilslutning for klemliste)
Anvendelse	Kabel til at forbinde 2 motorer
Levering	3 x Kabel mit Molex Micro-Fit stik

WLL 1xx

Kabler til brandventilation

Tilbehør	Varenummer
Forlængerledning Kabel	WLL 121
Forlængerledning Kabel med tilslutning for klemliste	WLL 121E1
Forlængerledning Kabel med tilslutning for klemliste	WLL 121E2
Kabel til at forbinde 2 motorer	WLL 122
Kabel til at forbinde 2 motorer, med tilslutning for klemliste	WLL 122E