



WSA 852



WLL 831



WLL 833



WLL 11M SIHF



WLL 822



WLL 832

WLL 8xx Kabler til brandventilation



Komfort-
ventilation



Brand-
ventilation

Anvendelse

- silikonekabel til brandventilation

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

WLL 8xx

Kabler til brandventilation

WLL 11M SIHF



Materiale	silikone, grå 5m 3-leder 0,75mm ²
Anvendelse	forlængerledning
Levering	kabel

WLL 822



Materiale	silikone, grå 2m 3-leder 0,75mm ²
Anvendelse	forlængerledning
Levering	kabel

WLL 831



Materiale	silikone, grå 5m 3-leder 0,75mm ²
Anvendelse	forlængerledning
Levering	1 x kabel monteret med fast-on muffe

WLL 832



Materiale	silikone, grå 2m 3-leder 0,75mm ² 0,1m, 3 x 0,75mm ²
Anvendelse	kabel til 2 motorer
Levering	1 x kabel monteret med fast-on muffe

WLL 833



Materiale	silikone, grå 10m 3-leder 0,75mm ²
Anvendelse	forlængerledning
Levering	1 x kabel monteret med fast-on muffe

Varianter

Varenummer

Kabel til 2 motorer 5m silikone 3 leder 0,75mm ²	WLL 11M SIHF
Kabel til 2 motorer 2m silikone 3 leder 0,75mm ²	WLL 822
Kabel til 2 motorer 5m silikone 3 leder 0,75mm ²	WLL 831
Kabel til 2 motorer 2m silikone 3 leder 0,75mm ²	WLL 832
Kabel til 2 motorer 10m silikone 3 leder 0,75mm ²	WLL 833
Keramisk klemme til brandkabler	WSA 852 (944676)