

# BOLTSÆT FOR SKRUEFORBINDERE OG SKRUEKABELSKO TIL KLASSE 5 CU



DESITEK A/S

Vejledning/datablad

## Vigtigt!

Gennemlæs hele vejledningen inden montagen påbegyndes.

	<b>Type</b>	<b>WS ...-... CU-FLEX</b>
	<b>Anvendelse</b>	Erstatningsskruesæt og terminalrør for skrueforbindere (M-serie) og skruekabelsko (C-serie), så de kan anvendes til fleksible/fintrådede kobberledere klasse 5 iht. IEC/EN 60228
	<b>Materialer</b>	Knækskruer: Fortinnet messing Terminalrør: Fortinnet Cu
	<b>Værktøj</b>	Unbrako 
	<b>Holdeværktøj</b>	

M-seriens og C-seriens standard-knækskruer må anvendes på Cu- og Al-ledere klasse 1 og 2.

WS-serien består af 1 terminalrør og tilpassede knækskruer, der erstatter M- og C-seriens standard-knækskruer i henhold til tabel 1.

Hermed opnås mulighed for at anvende M- og C-serien til kobberledere klasse 5.

De tilpassede knækskruer har enten 1 eller 2 knæk-steder afhængigt af model.

Nærmere information om M- og C-serien, holdeværktøj, slag nøgle og toppe dertil ses i DESITEK-publikation 6066: "Skrueforbindere, skruekabelsko og værktøj". Kontakt DESITEK og få den tilsendt.

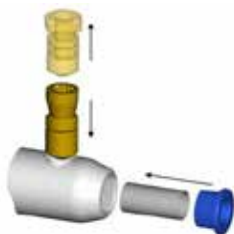
DESITEK-varenr.	Type	Leder-tværsnit [mm <sup>2</sup> ]	Anvendes med	Bolte pr. leder-ende [stk.]	Knæk-steder pr. bolt [stk.]	Unbrako [mm]
G6930-00-00	WS 6-70 CU-FLEX	6-70	M/C 16-95	1	2	6
G6930-00-01	WS 25-120 CU-FLEX	25-120	M/C 50-150	1	2	6
G6930-00-02	WS 50-185 CU-FLEX	50-185	M/C 95-240	2	2	8
G6930-00-03	WS 95-240 CU-FLEX	95-240	M/C 120-300	2	1	8
G6930-00-04	WS 150-300 CU-FLEX	150-300	M/C 185-400	3	1	8

Tabel 1: Tilordning af WS-serien til M- og C-serien

### BEMÆRK:

Skruer, kabelsko, forbindere og terminalrør, der ikke er rene, må IKKE anvendes.

Vær omhyggelig med opsamling af afknækkede skrue-dele, så de ikke medfører elektriske fejl.



Figur 1: Udsiftning af bolte og indsætning af terminalrør

1) Standard-skruerne (antal afhængigt af model) udtages, og de tilpassede skruer drejes 2 omgange i med fingrene. Afhængigt af model og aktuelt ledertværsnit indsættes terminalrør i henhold til tabel 2, og skruerne drejes forsigtigt til for at holde terminalrøret på plads.

2) Centrér-ring vælges efter aktuelt tværsnit i henhold til tabel 3.

3) Kablet afisoleres svarende til indstiksdybden i forbinder/kabelsko og indføres heri. Vær opmærksom på, at alle lederens tråde kommer med.

Hold ledere på plads, mens skruerne drejes forsigtigt til med fingrene. Herefter spændes skruerne skiftevis med den passende unbrako-nøgle, til skruer hovedet knækker af. Ved flere skruer knækkes først den, der er nærmest kablet.

Pas på, at unbrako-nøglen giver et "rent vrid" og ikke bøjer skruen.

4) Når første del af skruer hovedet er knækket af i øverste knæk-sted, skal værktøjet for nogle tværsnit sættes i skruen igen, så skruen knækker i nederste knæk-sted, se tabel 4.

5) Eventuelle grater på knækskruerne fjernes, og montagen kan fortsætte.

Ved anvendelse af slagskruemaskine må kun de Nexans-godkendte typer i tabel 5 anvendes.

Brugeren skal sikre sig, at

- Slagskruemaskinen er funktionsdygtig og fejlfri
- Slagskruemaskinen anvendes ifølge vejledningen for den aktuelle skrueforbinder/-kabelsko og uden at vride/knække bøje skruerne
- De anvendte toppe er egnede til brug sammen med slagskruemaskinen og overholder kravene til dimensioner
- Slagskruemaskinens batteri er tilstrækkeligt opladet

Type	Leder-tværsnit [mm <sup>2</sup> ]	Terminalrør [mm <sup>2</sup> ]	
WS 6-70 CU-FLEX	6-70	6-50	70
WS 25-120 CU-FLEX	25-120	25-70	95-120
WS 50-185 CU-FLEX	50-185	50-120	150-185
WS 95-240 CU-FLEX	95-240	95-185	240
WS 150-300 CU-FLEX	150-300	150-185	240-300

Tabel 2: Tilordning af terminalrør på ledertværsnit i dækningsintervallet

Type	Leder-tværsnit [mm <sup>2</sup> ]	Centrér-ring		
		Farve	[mm <sup>2</sup> ]	
WS 6-70 CU-FLEX	6-70	blå	6-35	50-70
		grå	25-50	70-120
WS 25-120 CU-FLEX	25-120	gul	70	25-50 95-120
		rød	50-70	95-185
WS 50-185 CU-FLEX	50-185	brun	95	50-70 120-185
		blå	95	120-240
WS 95-240 CU-FLEX	95-240	grå	150-185	240-300

Tabel 3: Tilordning af centrér-ringe for ledertværsnit i dækningsintervallet

Type	Leder-tværsnit [mm <sup>2</sup> ]		
WS 6-70 CU-FLEX	6-70	6-25	35-70
WS 25-120 CU-FLEX	25-120	25-95	120
WS 50-185 CU-FLEX	50-185	50-95	120-185
WS 95-240 CU-FLEX	95-240	95-240	
WS 150-300 CU-FLEX	150-300	150-300	

Tabel 4: Skruernes knæk-steder afhængigt af model og aktuelt tværsnit

Type	Producent	Lagerføres af DESITEK
Tyco type IT-1000-023	Hitachi	
Tyco type IT-1000-033	Hitachi	
Asko Professional type BTW 151 RJEX	Makita	
Asko Compact type BTW250 RFE (RFJ)	Makita	✓
Asko Compact type DTW250	Makita	
Asko Compact type BTW280	Makita	
Asko Compact type BTW285	Makita	
Pfisterer type Milwaukee C18IW	Milwaukee	

Tabel 5: Nexans-godkendte slagskruemaskiner