

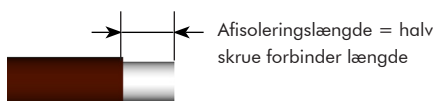
Montagevejledning Lavspændings skrueforbinder 0,6/1kV, Med unbrako dobbelt knækbolt

Anvendelsesområde pr. ledertype – iht. til VDE0295, tabel 5-9

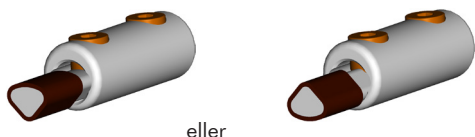
Type. nr.	Skruetype	Aluminium i mm ²				Kobber i mm ²			Umbraco iht. DIN 7422
									
D1,5-35 SV(-T/-S)-V-K	7. 	10-16	-	10-16	-	1,5-10	-	1,5-10	SW5
	7. & 8. 	25-35	35	25-35	35	16-35	35	16-35	SW5
D4-50 SV(-T/-S)-V-K	7. 	10-25	-	10-25	-	4-25	-	4-16	SW5
	7. & 8. 	35-50	35-50	35-50	35-50	35-50	35-50	25-35	SW5
D25-150 SV(-T/-S)-V-K	7. 	25-95	35-120	25-70	35-95	25-70	35-95	16-35	SW6
	7. & 8. 	120-150	150	95-150	120-150	95-150	120-150	-	SW6
D25-185 SV(-T/-S)-V-K	7. 	25-120	35-95	25-70	35-95	25-95	35-95	25-35	SW6
	7. & 8. 	150-185	120-185	95-185	120-185	120-185	120-185	-	SW6
D50-240SV(-T/-S)-V-K	7. 	50-150	50-150	50-120	50-120	50-150	50-120	-	SW8
	7. & 8. 	185-240	185-240	150-240	150-240	185-240	150-240	-	SW8

Installationsproces for alle skrueforbindere i D-serien med umbraco dobbelt knækbolt

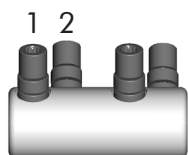
1. Fjern isolering fra kablet svarende til afisoleringslængde



2. Børst Al-leder for at bryde oxidlaget og placere herefter straks forbinde på ledere.
3. Sektorformet ledere skal anbringes i korrekt position før den indsættes:



4. Fjern ikke skrueerne før installation.
5. Fastgør skrueerne, med håndkraft skiftende mellem 1 og 2. Fastspænd derefter bolt nr 1 og derefter bolt 2 (afhængig af 1 eller 2 bolt model).

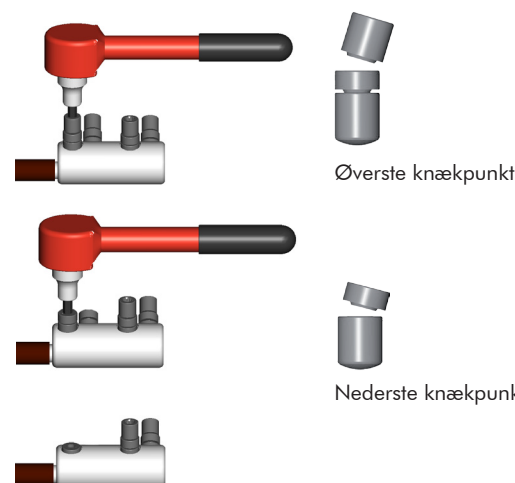


Fastgørelsesrækkefølge

6. Benyt hjælpeværktøjet (holdeværktøj) for at undgå at leder og forbinde drejer under montering.

Bemærk:

Under iskrutning skal unbrako nøglen altid være helt i bund. Brug korrekt, ikke slidt eller fejlbehæftet værktøj!



7. Spænd boltene på den ene side af forbinde. Spænd boltene skiftevis og langsomt med det rette værktøj, indtil bolthovedet knækker af ved det øverste knækpunkt. Følg fastgørelsesrækkefølgen!

OBS: Bøj og skævvrid ikke værktøjet.

8. Af ovenstående tabel ses at ved de større tværsnit skal knækbolten også knækkes ved det nederste knækpunkt. Er dette krævet iht. tabellen, genindsættes umbraco værktøjet og boltene spændes igen, indtil den knækker ved det nederste knækpunkt.

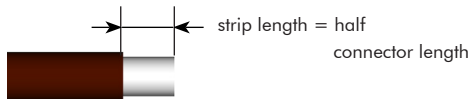
Bemærk: Skrue-maskiner (slagnøgler, boremaskiner mv.) må ikke anvendes, medmindre de er godkendt af Nexans. Afhængig af anvendt leder materiale eller leder type, kan de angivne værdier afvige fra test værdier iflg. IEC 61238-1. **Bemærk:** Brug ikke slidte værktøjer, Skruens gevind må ikke beskadiges, kabler med fleksibel Class 5. fintrådet leder må ikke anvendes, medmindre de er godkendt af Nexans.

Installation Instruction Low voltage mechanical connector 0.6/1kV with double shear-off-head bolts

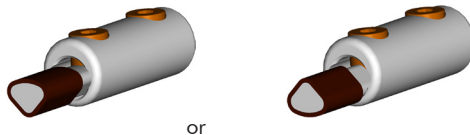
Clamping range for conductors acc. to VDE0295, table 5-9									
Cat. no.		Aluminium in mm ²				Copper in mm ²			Tool size acc. to DIN 7422
									
D1,5-35 SV(-T/-S)-V-K	7. 	10-16	-	10-16	-	1,5-10	-	1,5-10	SW5
	7. & 8. 	25-35	35	25-35	35	16-35	35	16-35	SW5
D4-50 SV(-T/-S)-V-K	7. 	10-25	-	10-25	-	4-25	-	4-16	SW5
	7. & 8. 	35-50	35-50	35-50	35-50	35-50	35-50	25-35	SW5
D25-150 SV(-T/-S)-V-K	7. 	25-95	35-120	25-70	35-95	25-70	35-95	16-35	SW6
	7. & 8. 	120-150	150	95-150	120-150	95-150	120-150	-	SW6
D25-185 SV(-T/-S)-V-K	7. 	25-120	35-95	25-70	35-95	25-95	35-95	25-35	SW6
	7. & 8. 	150-185	120-185	95-185	120-185	120-185	120-185	-	SW6
D50-240SV(-T/-S)-V-K	7. 	50-150	50-150	50-120	50-120	50-150	50-120	-	SW8
	7. & 8. 	185-240	185-240	150-240	150-240	185-240	150-240	-	SW8

Installation process for all connectors of the D-series with double shear-off-head bolts

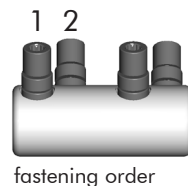
1. Remove insulation of cable to strip length.



2. Brush Al-conductor to break up the oxide layer and insert into barrel immediately.
3. Sector shaped conductor has to be positioned before inserting:



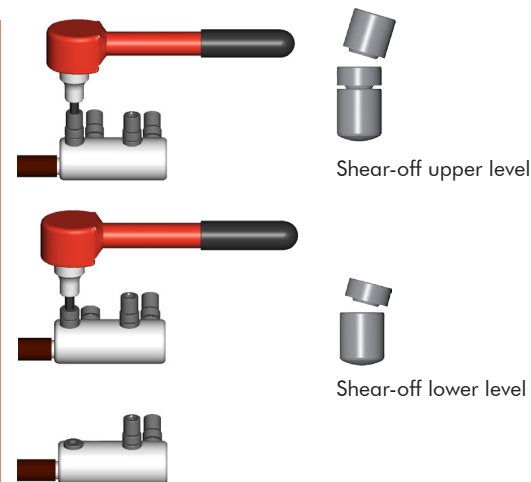
4. Do not remove the bolts before installation.
5. Fasten bolts alternating slowly and steadily until conductor contact. Start fastening the outer bolt (1) and go on with the inner bolt (2), if more than one bolt per connector side exist.



6. To avoid turning of conductor and connector while mounting, please use our assistance tool.

Attention:

During the installation insert Allen Key always as far as possible into the bolts! Do not use worn out installation tools!



7. Fasten bolts alternating and slowly with the corresponding tool until the head shears off at upper level. Follow fastening order!

Attention: Don't bend tool!

8. For larger cross-sections according to the table above, re-insert Allen Key and shear off the screw at lower level.

Installation with impact wrench: Impact wrenches have to be approved by Nexans! Depending on different conductor material or conductor type, indicated values may differ from test values acc. to IEC 61238-1.
Attention: Take care not to damage the screw thread! The use of fine stranded conductors has to be approved by Nexans Power Accessories Germany GmbH.