



Installasjonsveiledning

Laveste temperatur ved installasjon

Kraftkabel: PEX-isolasjon, PVC-kappe (TFSP, TXXP, TXSP)	0/-10°C
Kraftkabel: Hal.fri-isolasjon, Hal.fri-kappe (IFSI, Firex Protech, BFSI)	0/-10°C
Kraftkabel: PEX-isolasjon, PE-kappe (TFXP, TSLE, TSLF)	-10/-20°C
Kraftkabel: PVC-isolasjon, PVC-kappe (PFSP, PFXP)	0/-10°C
Installasjonskabel: (PR, PFXP, IFLI, BI, PMH, TP90, PN, RK, RQ)	0/-10°C
Bevegelig gummikabel: (TARMO)	-20/-50°C
Bevegelig gummikabel: (DRAKAFLEX)	-15/-25°C

Temperaturen til venstre for skråstreken angir normal forlegging, ved temperaturen til høyre må man forlegge med stor forsiktighet. Hvis kabel skal forlegges ved lavere temperaturer enn dette, så må kabelen forvarmes, f.eks. lagres i varmt rom.

Høyeste trekraft ved installasjon.

Ved uttrekking av kabel direkte i lederene, må følgende verdier ikke overskrides:

For kabel med kobberleder	50 N/mm ² ledertverrsnitt
For kabel med aluminiumleder	25 N/mm ² ledertverrsnitt
Høyspentkabel med hard al-leder	40 N/mm ² ledertverrsnitt

Som ledertverrsnitt skal skjerm eller konsentrisk leder ikke medregnes. Med disse belastninger vil ikke ledermaterialet bli forlenget med mer enn 0,2%, og dette er viktig for metallens egenskaper. Maksimal trekraft må ikke overstige 20 kN.

Samme trekraft kan også tillates når det benyttes trekkstrømpe på kabelen. Ved ståltrådarmering må bruddstyrken og trekraften beregnes.

Minste tillatte bøyeradius ved installasjon.

		Installasjon			
		Produksjons- håndtering	Ut- trekking	En gangs bøying	Gjentatte bøyinger
1-24 kV (PFSP, TFXP, TXXP, TSLF, EMC-Line, FIRETUF BFSI-EMC)	En-leder (samt alle med AL-bånd skjerm)	10xD	15xD	10xD	-
1-24 kV (PFSP, TFXP, TXXP, TSLF, EMC-Line, FIRETUF BFSI-EMC)	Flere-leder	8xD	12xD	8xD	-
Bevegelig kabel, PVC	(H05VV-F, PMH)	5xD	-	-	6xD
	(H03VVH2-F, PL)	5x(D)	-	-	6xD
Koblingsledning	(H07V-R, PN)	8xD	8xD	3xD	-
	(H07V-K, RK)	6xD	8xD	3xD	6xD
Signalkabel uten skjerm eller cu-skjerm	(IFSI, PFSP)	8xD	10xD	8xD	-
Signalkabel med AL-bånd skjerm	(PFSP, PFLP)	10xD	12xD	10xD	-
Bevegelig kabel, gummi	(H05RN-F, H07RN-F)	5xD	-	-	6xD
Skipskabel	(TI, TXOI)	6xD	8xD	6xD	-
Installasjonskabel	(PFXP 500V)	8xD	10xD	3xD	-
	(PR, IFLI)	15x(D),D	15x(D),D	2x(D),D	-



Installasjonsveiledning

Produksjonshåndtering = Intern håndtering og spoling hos produsent ved romstemperatur.

r = bøyeradius

D = kabelens ytre diameter

(D) = kabelens høyde

