

1. Kabelliste

	Ampere'	Afstand i meter								Aluminiums 90 °C kabler XLPE Enkelt lag på vandret eller lodret kabelbakke 4% spændingsfald 30" i lukt 20" jord Maks. 75% belastet	Ampere'	Afstand i meter							
	Sikringstørrelser	0-50	50-100	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350	Sikringstørrelser		0-50	50-100	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350		
Kobber 90 °C kabler XLPE Enkelt lag på vandret eller lodret kabelbakke 4% spændingsfald 30" i lukt 20" jord Maks. 75% belastet	10	2,5mm²	2,5mm²	4mm²	4mm²	6mm²	6mm²	10mm²	10		0	0	0	0	0	0	0	0	
	16	2,5mm²	4mm²	6mm²	6mm²	10mm²	10mm²	16mm²	16		0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	2,5mm²	4mm²	6mm²	6mm²	10mm²	10mm²	16mm²	20		0	0	0	0	0	0	0	0	
	25	4mm²	6mm²	10mm²	10mm²	16mm²	16mm²	25mm²	25		0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	6mm²	6mm²	10mm²	16mm²	16mm²	25mm²	25mm²	32		0	0	0	0	0	0	0	0	
	35	6mm²	10mm²	10mm²	16mm²	25mm²	25mm²	25mm²	35		0	0	0	0	0	0	0	0	
	40	6mm²	10mm²	16mm²	16mm²	25mm²	25mm²	35mm²	40		16mm²	16mm²	25mm²	25mm²	35mm²	50mm²	50mm²		
	50	10mm²	10mm²	16mm²	25mm²	25mm²	35mm²	35mm²	50		16mm²	16mm²	25mm²	35mm²	50mm²	50mm²	70mm²		
	63	16mm²	16mm²	25mm²	25mm²	35mm²	50mm²	50mm²	63		25mm²	25mm²	35mm²	50mm²	50mm²	70mm²	70mm²		
	80	25mm²	25mm²	25mm²	35mm²	50mm²	50mm²	70mm²	80		35mm²	35mm²	50mm²	50mm²	70mm²	95mm²	95mm²		
	100	35mm²	35mm²	35mm²	50mm²	50mm²	70mm²	70mm²	100		50mm²	50mm²	50mm²	70mm²	95mm²	95mm²	120mm²		
	125	50mm²	50mm²	50mm²	50mm²	70mm²	70mm²	95mm²	125		70mm²	70mm²	70mm²	95mm²	120mm²	120mm²	150mm²		
	160	70mm²	70mm²	70mm²	70mm²	95mm²	95mm²	120mm²	160		95mm²	95mm²	95mm²	120mm²	150mm²	150mm²	185mm²		
	200	95mm²	95mm²	95mm²	95mm²	120mm²	120mm²	150mm²	200		150mm²	150mm²	150mm²	185mm²	185mm²	240mm²	240mm²		
	224	95mm²	95mm²	95mm²	95mm²	120mm²	150mm²	150mm²	224		150mm²	150mm²	150mm²	185mm²	240mm²	240mm²	300mm²		
	250	120mm²	120mm²	120mm²	120mm²	120mm²	150mm²	185mm²	250		185mm²	185mm²	185mm²	185mm²	240mm²	240mm²	300mm²		
Kobber 90 °C kabler XLPE Enkelt lag på vandret eller lodret kabelbakke med 3+ kabler 4% spændingsfald 40" i lukt 20" jord	10	2,5mm²	2,5mm²	4mm²	4mm²	6mm²	6mm²	10mm²	Aluminiums 90 °C kabler XLPE Enkelt lag på vandret eller lodret kabelbakke med 3+ kabler 4% spændingsfald 40" i lukt 20" jord		10	0	0	0	0	0	0	0	
	16	2,5mm²	4mm²	6mm²	6mm²	10mm²	10mm²	16mm²			16	0	0	0	0	0	0	0	
	20	2,5mm²	4mm²	6mm²	6mm²	10mm²	10mm²	16mm²			20	0	0	0	0	0	0	0	
	25	4mm²	6mm²	10mm²	10mm²	16mm²	16mm²	25mm²		25	0	0	0	0	0	0	0		
	32	6mm²	6mm²	10mm²	16mm²	16mm²	25mm²	25mm²		32	0	0	0	0	0	0	0		
	35	10mm²	10mm²	10mm²	16mm²	25mm²	25mm²	25mm²		35	0	0	0	0	0	0	0		
	40	10mm²	10mm²	16mm²	16mm²	25mm²	25mm²	35mm²		40	16mm²	16mm²	25mm²	25mm²	35mm²	50mm²	50mm²		
	50	16mm²	16mm²	16mm²	25mm²	25mm²	35mm²	35mm²		50	25mm²	25mm²	25mm²	35mm²	50mm²	50mm²	70mm²		
	63	16mm²	16mm²	25mm²	25mm²	35mm²	50mm²	50mm²		63	35mm²	35mm²	35mm²	50mm²	50mm²	70mm²	70mm²		
	80	25mm²	25mm²	25mm²	35mm²	50mm²	50mm²	70mm²		80	50mm²	50mm²	50mm²	50mm²	70mm²	95mm²	95mm²		
	100	35mm²	35mm²	35mm²	50mm²	50mm²	70mm²	70mm²		100	70mm²	70mm²	70mm²	70mm²	95mm²	95mm²	120mm²		
	125	70mm²	70mm²	70mm²	70mm²	95mm²	95mm²	95mm²		125	95mm²	95mm²	95mm²	95mm²	120mm²	120mm²	150mm²		
	160	95mm²	95mm²	95mm²	95mm²	95mm²	95mm²	120mm²		160	120mm²	120mm²	120mm²	120mm²	150mm²	150mm²	185mm²		
	200	120mm²	120mm²	120mm²	120mm²	120mm²	120mm²	150mm²		200	185mm²	185mm²	185mm²	185mm²	185mm²	240mm²	240mm²		
	224	150mm²	150mm²	150mm²	150mm²	150mm²	150mm²	185mm²		224	240mm²	240mm²	240mm²	240mm²	240mm²	240mm²	300mm²		
	250	150mm²	150mm²	150mm²	150mm²	150mm²	150mm²	185mm²		250	240mm²	240mm²	240mm²	240mm²	240mm²	240mm²	300mm²		

1 - Tabellerne er kun vejledende.
2 - Alle belastninger >50 skal dimensioneres særskilt.

Storebælt

Teknisk Instruks: TI 6.00.1 – B1

Teknisk Afdeling, M&E
Standard - mekaniske og elektriske installationer
Kabelliste og Tavle koncept

Side: 2 af 5
Revision: 0
Dato: 20-01-2017

2. Tavle koncept

	-				Administrationsbygninger Portalbygninger Teknikbygninger og teknikrum m.v.			
Storebælt placering								
Korrosionsklasse	C1 - Meget lav							
Atmosfære	Udendørs				Indendørs			
Vedligeholdelsesniveau	Normalt				Minimalt			
Tavle type	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler
Form type	3b	2b	1	1	3b	2b	1	1
IP kapsling	IP44				IP20			
Tavle materiel	Standard tavlestål - overfladebehandlet				Let - Plastik - Ingen afstivning			
Grad af intelligens	Høj	Medium	Lav	Ingen	Høj	Medium	Lav	Ingen
Strømvejsmimik	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
Farvemærkning på tavlen	Grøn	Gul	Blå	Lilla	Grøn	Gul	Blå	Lilla
Storebælt placering					Øst-brokasse Materialegården BTA: Betalingsbokse			
Korrosionsklasse	C2 - Lav							
Atmosfære	Udendørs				Indendørs			
Vedligeholdelsesniveau	Normalt				Normalt			
Tavle type	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler
Form type	3b	2b	1	1	3b	2b	1	1
IP kapsling	IP44				IP23			
Tavle materiel	Standard tavlestål - overfladebehandlet				Let - Plastik - Ingen afstivning			
Grad af intelligens	Høj	Medium	Lav	Ingen	Høj	Medium	Lav	Ingen
Strømvejsmimik	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
Farvemærkning på tavlen	Grøn	Gul	Blå	Lilla	Grøn	Gul	Blå	Lilla

Storebælt

Teknisk Instruks: TI 6.00.1 – B1

Teknisk Afdeling, M&E

Standard - mekaniske og elektriske installationer

Kabelliste og Tavle koncept

Side: 3 af 5

Revision: 0

Dato: 20-01-2017

	Tværtunneler Stationsområder Materielgårde				Vest-brokasse Pylonre Ankerblokke			
Storebælt placering								
Korrosionsklasse	C3 - Middel							
Atmosfære	Udendørs				Indendørs			
Vedligeholdelsesniveau	Forhøjet				Normalt			
Tavle type	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler
Form type	3b	2b	1	1	3b	2b	1	1
IP kapsling	IP44				IP43			
Tavle materiel	Rustfrit Stål 2mm eller trykkere - afstivet - robust opbygget				Standard tavlestål - overfladebehandlet			
Grad af intelligens	Høj	Medium	Lav	Ingen	Høj	Medium	Lav	Ingen
Strømvejsmimik	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
Farvemærkning på tavlen	Grøn	Gul	Blå	Lilla	Grøn	Gul	Blå	Lilla
	Landfæster Betalingsanlæg				Landfæster			
Storebælt placering								
Korrosionsklasse	C4 - Høj							
Atmosfære	Udendørs				Indendørs			
Vedligeholdelsesniveau	Normalt				Normalt			
Tavle type	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler
Form type	3b	2b	1	1	3b	2b	1	1
IP kapsling	IP55				IP44			
Tavle materiel	Rustfrit Stål 2mm eller trykkere - afstivet - robust opbygget				Standard tavlestål - overfladebehandlet			
Grad af intelligens	Høj	Medium	Lav	Ingen	Høj	Medium	Lav	Ingen
Strømvejsmimik	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
Farvemærkning på tavlen	Grøn	Gul	Blå	Lilla	Grøn	Gul	Blå	Lilla

Storebælt

Teknisk Instruks: TI 6.00.1 – B1

Teknisk Afdeling, M&E
Standard - mekaniske og elektriske installationer
Kabelliste og Tavle koncept

Side: 4 af 5
Revision: 0
Dato: 20-01-2017

	Hovedtunneler >1km tunnelrørmunding							
Storebælt placering								
Korrosionsklasse	C5-I - Meget høj (Industri)							
Atmosfære	Udendørs				Indendørs			
Vedligeholdelsesniveau	Forhøjet				Normalt			
Tavle type	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler
Form type	3b	2b	1	1	3b	2b	1	1
IP kapsling	IP65				IP65			
Tavle materiel	Rustfrit Stål 2mm eller trykkere - afstivet - robust opbygget				Rustfrit Stål 2mm eller trykkere - afstivet - robust opbygget			
Grad af intelligens	Høj	Medium	Lav	Ingen	Høj	Medium	Lav	Ingen
Strømvejsmimik	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
Farvemærkning på tavlen	Grøn	Gul	Blå	Lilla	Grøn	Gul	Blå	Lilla
	Vest- og østbroen Langs motorvejen på hele Storebæltsforbindelsen < 1km tunnelrørmunding							
Storebælt placering								
Korrosionsklasse	C5-M - Meget høj(Marin)							
Atmosfære	Udendørs				Indendørs			
Vedligeholdelsesniveau	Normalt				Normalt			
Tavle type	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler	Hovedtavle Fordelingstavle	Undertavle	Maskintavle Styretavle	Specieltavler
Form type	3b	2b	1	1	3b	2b	1	1
IP kapsling	IP65				IP65			
Tavle materiel	Rustfrit Stål 2mm eller trykkere - afstivet - robust opbygget				Rustfrit Stål 2mm eller trykkere - afstivet - robust opbygget			
Grad af intelligens	Høj	Medium	Lav	Ingen	Høj	Medium	Lav	Ingen
Strømvejsmimik	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
Farvemærkning på tavlen	Grøn	Gul	Blå	Lilla	Grøn	Gul	Blå	Lilla

3. Ændringslog

Dato	Rev.	Ændring	Årsag
20-01-2017	0	Nyt dokument	