

Telex : MIDEV BU 2808
Cable : MIDEVBRUNEI
Telephone : 2383222
Fax : 2380298 / 2380033



كمتربن قباعون

KEMENTERIAN PEMBANGUNAN
BANDAR SERI BEGAWAN BB3510
NEGARA BRUNEI DARUSSALAM

Rujukan Kami : (2552) KPN/ABGi/C/8.0
Our Reference

Rujukan Kamu :
Your Reference

07 Zulkaedah 1438
31 hb Julai 2017

Yang Mulia
Pengarah Urusan
L.K.H (B) SDN BHD
Lot B, Kawasan Perindustrian Beribi 1
Jalan Gadong, BE1118
Bandar Seri Begawan
Negara Brunei Darussalam

Tel : +673 2421376/77
Fax : +673 2421283

Tuan,

**PERMOHONAN MEMBAHARUI PERSIJILAN PRODUK BAHAN-BAHAN BINAAN
"TAISIN" LOW VOLTAGE CABLES**

Dengan hormat sukacita merujuk permohonan pihak Tuan yang lengkap diterima pada 24hb Mei 2017 oleh pihak Autoriti Kawalan Bangunan dan Industri Pembinaan (ABGi) selaku Urusetia Jawatankuasa Persijilan Produk untuk didaftarkan mengikut Skim Persijilan Produk bagi bahan-bahan binaan dibawah Kementerian Pembangunan seperti diatas:

Sukacita memaklumkan bahawa Jawatankuasa Persijilan Produk bagi bahan-bahan binaan telah meluluskan produk berikut:

"TAISIN" LOW VOLTAGE CABLES

Untuk berdaftar dibawah **Skim 1 Persijilan Produk** bagi bahan-bahan binaan bagi tempoh **26hb Julai 2017 sehingga 29hb Mac 2020**.

Untuk makluman, sukacita dikehendaki pihak syarikat Tuan untuk menghadapkan permohonan **MEMBAHARUI** Persijilan Produk bagi Bahan-Bahan Binaan tiga (3) bulan sebelum tarikh mansuh seperti yang dinyatakan di atas.

Jika syarikat dan produk yang dihadapkan tersebut didapati sebarang laporan atau maklumat mengenai ketidakberkesanan dari segi teknikal dan keupayaan, surat kebenaran dan Persijilan Produk akan ditarik balik dengan serta merta.

Dalam tempoh ini juga, Jawatankuasa Persijilan Produk atau pemeriksa pihak ketiga (3rd Party) yang dilantik akan menjalankan pemeriksaan keatas produk-produk berkenaan, bagi memastikan kualiti yang memuaskan dari masa ke semasa.



- 2 -

Jika kualiti produk didapati tidak memuaskan semasa pemeriksaan dijalankan, ianya hendaklah diperbaiki dengan segera. Jika gagal berbuat sedemikian, surat kebenaran Persijilan produk berkenaan akan dibatalkan dan penggunaan produk tidak boleh diguna pakai dalam mana-mana projek Kerajaan.

Sila ambil maklum bahawa penggunaan produk ini oleh pihak Tuan bagi projek-projek Kerajaan Kebawah Duli Yang Maha Mulia adalah tertakluk kepada keperluan khas jabatan pengguna dari segi teknikal dan kontrak.

Walaupun jika produk Tuan ini didapati memuaskan selepas tempoh ini, Tuan bolehlah menghadapkan permohonan untuk membarui persijilan produk dan seterusnya memohon untuk didaftarkan mengikut Skim Persijilan Produk bagi bahan-bahan binaan dibawah Kementerian Pembangunan.

Kementerian Pembangunan berharap semua produk-produk yang dibekalkan di Negara Brunei Darussalam adalah konsisten berkualiti.

" BERSEDIA BERKHIDMAT "
"Bersatu Menjunjung Titah"

Dengan hormat,

[**DAYANG HAJAH FATIMAH BINTI HAJI MD ALI**]

b.p. Setiausaha Tetap (Teknikal & Profesional)
Kementerian Pembangunan

s.k.

- ☞ Ketua Pengarah Kerja Raya, JKR
- ☞ Pengarah Jalanraya, JKR
- ☞ Pengarah Perkhidmatan Teknikal, JKR
- ☞ Pengarah Perkhidmatan Air, JKR
- ☞ Pengarah Perkhidmatan Bangunan, JKR
- ☞ Pengarah Saliran dan Pembetulan, JKR
- ☞ Pengarah Mekanikal & Elektrikal, JKR
- ☞ Pengarah Kemajuan Perumahan
- ☞ Pengarah Alam Sekitar, Taman dan Rekreasi
- ☞ Fail KPN/ABCi/C/8.1.5



KEMENTERIAN PEMBANGUNAN
NEGARA BRUNEI DARUSSALAM

BARANGAN YANG DILULUSKAN

Rujukan barangan yang diluluskan : (2552) KPN/ABCi/C/8.0
Tarikh diluluskan : 26hb Julai 2017
Tarikh Mansuh : 29hb Mac 2020

Dengan ini diakui bahawa L.K.H (B) SDN BHD, Lot B, Kawasan Perindustrian Beribi 1, Jalan Gadong, BE1118, Bandar Seri Begawan, Negara Brunei Darussalam, telah mengikuti skim persijilan barangan Kementerian Pembangunan seperti keterangan di bawah ini :-

Skim Persijilan : Skim 1
(Sila rujuk Prosidur Persijilan STD3/003
Keluaran No. 12, Semakan 10hb Ogos 2010)
: Penggunaan produk ini tertakluk kepada keperluan khas
pengguna dari segi teknikal dan kontrak.
: Pemasangan produk hendaklah mengikut spesifikasi
yang telah ditetapkan dan hendaklah dipasang oleh
syarikat pembekal yang berdaftar dan terlatih.

Barangan yang diluluskan : "TAISIN" LOW VOLTAGE CABLES
• Sila rujuk Appendix 'B' bertarikh 31hb Julai 2017

Tajuk dan Nombor Piawai (spesikasi) : ISO 9001:2015
yang berkenaan terhadap persijilan : The Quality Management Systems
yang dkehendaki. : Manufacture of Electric Cables
Issued by : TUV SUD PSB Singapore
Certificate No : 96-2-0545
Certificate Validity: 29hb Mac 2020

Certification of Conformity
Certification Mark

Issued by: TUV SUD PSB Singapore

[DAYANG HAJAH FATIMAH BINTI HAJI MD ALI]
b.p. Setiausaha Tetap (Teknikal & Profesional)
Kementerian Pembangunan

Tarikh dikeluarkan: 31hb Julai 2017

Nota:

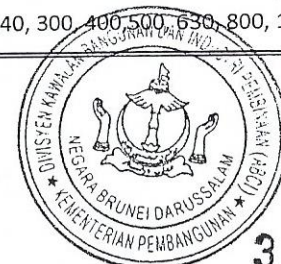
- Syarikat hendaklah menghadapkan borang permohonan membaharui tiga (3) bulan sebelum tarikh Sijil Pendaftaran mansuh.
- Jika produk yang dihadapkan tidak memenuhi piawaian dan spesifikasi yang ditetapkan, surat kebenaran dan persijilan produk ditarik balik dengan serta merta.

SYARIKAT L.K.H (B) SDN BHD
 LIST OF PRODUCTS FOR APPROVAL FOR "TAISIN" LOW VOLTAGE CABLES

APPENDIX 'B'

POWER CABLES

Item	Cable Type	Cable Description	Category	No of Cores	Conductor Size (mm ²)	Country of Origin
1	Bare Stranded Copper Conductor	Bare CU	Earth Cable	1	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630, 800, 1000	SINGAPORE/ MALAYSIA/VIETNAM
2	PVC Cable	CU/PVC	Power Cable	1	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630	
3	PPS	CU/PVC/PVC	Power Cable	1	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630, 800, 1000	
4	PPM	CU/PVC/PVC	Power Cable	2, 3, 4	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500	
				5	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	
5	PCC	CU/PVC/PVC	Power Cable	Multi-cores	1.5, 2.5, 4	
6	PAP	CU/PVC/AWA/PVC	Power Cable	1	50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630, 800, 1000	
7	PSP	CU/PVC/SWA/PVC	Power Cable	2,3,4	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	
				5	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70	
				5 To 37	1.5, 2.5, 4	
8	XP	CU/XLPE/PVC	Power Cable	1	16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630, 800, 1000	
				2,3,4	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500	
				5	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	
				5 To 37	1.5, 2.5, 4	
9	XAP	CU/XLPE/AWA/PVC	Power Cable	1	50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630, 800, 1000	



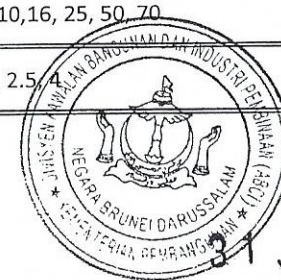
31 JUL 2017

POWER CABLES

Item	Cable Type	Cable Description	Category	No of Cores	Conductor Size (mm ²)	Country of Origin
10	XSP	CU/XLPE/SWA/PVC	Power Cable	2,3,4	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	SINGAPORE/ MALAYSIA/VIETNAM
				5	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	
				5 To 37	1.5, 2.5, 4	
11	XCP	CU/XLPE/CUT/PVC	Power Cable	3C+3E	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	SINGAPORE/ MALAYSIA/VIETNAM
				4	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	
12	XCAP	CU/XLPE/CUT/AWA/PVC	Power Cable	1	70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630, 800, 1000	SINGAPORE/ MALAYSIA/VIETNAM
13	XCSP	CU/XLPE/CUT/SWA/PVC	Power Cable	4	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	SINGAPORE/ MALAYSIA/VIETNAM

FRT & FR CABLES

Item	Cable Type	Cable Description	Category	No of Cores	Conductor Size (mm ²)	Country of Origin
1	FRT-H	CU/LSZH	Low Smoke Zero Halogen Flame Retardant Cable	1	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630	SINGAPORE/ MALAYSIA/VIETNAM
2	FRT-XH	CU/XLPE/LSZH		1	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630, 800, 1000	
				2,3,4,	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500	
				5	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120	
				5 To 37	1.5, 2.5, 4	
3	FRT-XAH	CU/XLPE/AWA/LSZH		1	50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630, 800, 1000	
4	FRT-XSH	CU/XLPE/SWA/LSZH		2,3,4	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	
				5	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70	
			5 To 37	1.5, 2.5, 4		



31 JUL 2017

FRT & FR CABLES

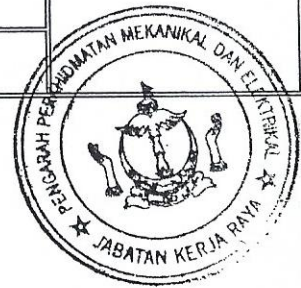
Item	Cable Type	Cable Description	Category	No of Cores	Conductor Size (mm ²)	Country of Origin
5	FRT-XCH	CU/XLPE/CUT/LSZH	Low Smoke Zero Halogen Fire Resistance Cable	3C+3E	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	SINGAPORE/ MALAYSIA/VIETNAM
				4	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	
6	FRT-XCAH	CU/XLPE/CUT/AWA/LSZH		1	70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630, 800, 1000	
7	FRT-XCSH	CU/XLPE/CUT/SWA/LSZH		4	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	
8	FR-H110	CU/MGT/LSZH		1	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630	
9	FR-XH	CU/MGT/XLPE/LSZH		1	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630, 800, 1000	
				2,3,4,	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500	
				5	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120	
				5 To 37	1.5, 2.5, 4	
				1	50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400,500, 630, 800, 1000	
10	FR-XAH	CU/MGT/XLPE/AWA/LSZH		2,3,4	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	
11	FR-XSH	CU/MGT/XLPE/SWA/LSZH		5	1.5, 2.5, 4, 6, 10,16, 25, 50, 70	
			5 To 37	1.5, 2.5, 4		
			2 TO 12	1.0, 1.5, 2.5, 4		
12	FR-XL	CU/MGT/XLPE/LSZH	2 TO 5	4		



31 JUL 2017

INSTRUMENTATION CABLES

Item	Cable Type	Cable Description	Category	No of Cores	Conductor Size (mm ²)	Country of Origin	
1	IN-POP IN-XOP	CU/PVC/OS/PVC CU/XLPE/OS/PVC	Instrument Cable	1P TO 36P	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5	SINGAPORE/ MALAYSIA/VIETNAM	
				1T TO 24T	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5		
2	IN-PIOP IN-XIOP	CU/PVC/IS/OS/PVC CU/XLPE/IS/OS/PVC		1P TO 36P	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5		
				1T TO 24T	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5		
3	IN-POSP IN-XOSP	CU/PVC/OS/SWA/PVC CU/XLPE/OS/SWA/PVC		1P TO 36P	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5		
				1T TO 24T	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5		
4	IN-PIOSP IN-XIOSP	CU/PVC/IS/OS/SWA/PVC CU/XLPE/IS/OS/SWA/PVC		1P TO 36P	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5		
				1T TO 24T	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5		
5	FRT-XOL FRT-XIOL	CU/XLPE/OS/LSZH CU/XLPE/IS/OS/LSZH		Low Smoke Zero Halogen Flame Retardant Instrument Cable	1P TO 36P		0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5
					1T TO 24T		0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5
6	FRT-XOSL FRT-XIOSL	CU/XLPE/OS/SWA/LSZH CU/XLPE/IS/OS/SWA/LSZH	1P TO 36P		0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5		
			1T TO 24T		0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5		
7	FR-XOL FR-XIOL	CU/MGT/XLPE/OS/LSZH CU/MGT/XLPE/IS/OS/LSZH	Low Smoke Zero Halogen Fire Resistance Instrument Cable		1P TO 36P	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5	
					1T TO 24T	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5	
8	FR-XOSL FR-XIOSL	CU/MGT/XLPE/OS/SWA/LSZH CU/MGT/XLPE/IS/OS/SWA/LSZH		1P TO 36P	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5		
				1T TO 24T	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5		



31 JUL 2017