

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



كنتين قباعون

KEMENTERIAN PEMBANGUNAN
BANDAR SERI BEGAWAN BB3510
NEGARA BRUNEI DARUSSALAM

Rujukan Kami :

Our Reference

(2636) KPN/ABCi/C/8.0

Rujukan Kamu :

Your Reference

12 Jamadilakhir 1439
28hb Februari 2018

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

Tuan,

**PERMOHONAN MEMBAHARUI PERSIJILAN PRODUK BAHAN-BAHAN BINAAN
"EARTHING, LIGHTING PROTECTION AND ACCESSORIES"**

Dengan hormat sukacita merujuk permohonan pihak Tuan yang diterima pada 26hb Januari 2018 oleh pihak Autoriti Kawalan Bangunan dan Industri Pembinaan (ABCi) selaku Urusetia Jawatankuasa Persijilan Produk untuk didaftarkan mengikut Skim Persijilan Produk Bahan-Bahan Binaan dibawah Kementerian Pembangunan seperti diatas.

Sukacita memaklumkan bahawa Jawatankuasa Persijilan Produk Bahan-Bahan Binaan telah meluluskan produk berikut:

"EARTHING, LIGHTING PROTECTION AND ACCESSORIES"

Untuk berdaftar dibawah **Skim 2 Persijilan Produk** bagi bahan-bahan binaan bagi tempoh **28hb Februari 2018 sehingga 31hb Disember 2020**.

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

Jika syarikat dan produk yang dihadapi 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.



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 "

Dengan hormat,

[**DAYANG HAJAH SITI AIDAH BINTI HAJI MOHAMMAD**]
b.p. Setiausaha Tetap (Teknikal & Profesional)

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 Pembedungan, 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 : (2636) KPN/ABCi/C/8.0

Tarikh diluluskan : 28hb Februari 2018

Tarikh Mansuh : 31hb Disember 2020

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

Skim Persijilan : Skim 2
(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.

Barangan yang diluluskan : "WALLIS" - EARTHING, LIGHTING PROTECTION AND ACCESSORIES

Note :
Sila rujuk Appendix

Tajuk dan Nombor Piawai (spesikasi) : ISO 9001:2008
yang berkenaan terhadap persijilan The Quality Management System
yang dkehendaki. The Manufacture of earthing and lighting protection equipment, Power earthing system design and lighting protection system designs.

Issued by: BSI Assurance VK Limited
Certification No: FM73972
Certificate Validity : 31st Disember 2020


[DAYANG HAJAH SITI AIDAH BINTI HAJI MOHAMMAD]
b.p. Setiausaha Tetap (Teknikal & Profesional)

Tarikh dikeluarkan: 28hb Februari 2018

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.

LIST OF PRODUCTS FOR APPROVAL FOR "WALLIS" – EARTHING, LIGHTING, PROTECTION AND EARTHING ACCESSORIES

ITEM	BRAND	PRODUCT NAME	SIZE W X H (mm)	C.S.A (mm ²)	WEIGHT PER METRE (kg)	STANDARD COIL SIZE (m)	PART NUMBER	COUNTRY OF ORIGIN
1.	WALLIS	BARE COOPER TAPES	12.5 x 1.5	18.75	0.17	100	TC 121	UNITED KINGDOM
2.			12.5 x 3	37.5	0.33	100	TC 123	
3.			20 x 1.5	30	0.27	100	TC 201	
4.			20 x 3	60	0.53	100	TC 203	
5.			25 x 1.5	37.5	0.33	100	TC 251	
6.			25 x 3	75	0.67	25 & 50	TC 253	
7.			25 x 4	100	0.89	50	TC 254	
8.			25 x 6	150	1.33	40	TC 256	
9.			30 x 2	60	0.53	50	TC 302	
10.			30 x 3	90	0.80	50	TC 303	
11.			30 x 4	120	1.07	40	TC 304	
12.			30 x 5	150	1.33	40	TC 305	
13.			31 x 3	93	0.83	50	TC 313	
14.			31.5 x 4	126	1.13	40	TC 3154	
15.			31 x 6	186	1.65	30	TC 316	
16.			38 x 3	114	1.01	50	TC 383	
17.			38 x 5	190	1.69	30	TC 385	
18.			38 x 6	228	2.02	25	TC 386	
19.			40 x 3	120	1.06	40	TC 403	
20.			40 x 4	160	1.42	30	TC 404	
21.			40 x 5	200	1.78	25	TC 405	
22.			40 x 6	240	2.16	25	TC 406	
23.			40 x 6.3	252	2.24	25	TC 4063	
24.			50 x 3	150	1.33	40	TC 503	
25.			50 x 4	200	1.78	30	TC 504	
26.			50 x 5	250	2.22	20	TC 505	
27.			50 x 6	300	2.68	10 & 20	TC 506	
28.			50 x 6.3	315	2.80	20	TC 5063	



Wallis high conductivity bare copper tape is used on both lightning protection and earthing applications. It is annealed for ease of use and has radiused edges. All our standard bare copper tapes are marked 'Wallis U.K.- BS EN 13601'.

ITEM	BRAND	PRODUCT NAME	SIZE W X H (mm)	COLOUR	G.S.A (mm ²)	WEIGHT PER METRE (kg)	STANDARD COIL SIZE (m)	PART NUMBER	COUNTRY OF ORIGIN
1.	WALLIS	PVC COVERED COPPER TAPES	12.5 x 1.5	Black	18.75	0.21	100	TP 121 BL	UNITED KINGDOM
2.			25 x 3	Brown	75	0.77	25 & 50	TP 253 B	
3.				Black				TP 253 BL	
4.				Grey				TP 253 G	
5.				Green				TP 253 GR	
6.				Stone				TP 253 S	
7.				White				TP 253 W	
8.				25 x 6				Green	
9.			50 x 3	Green	150	1.53	40	TP 503 GR	
10.			50 x 6	Green	300	2.95	20	TP 506 GR	

Material: Copper to BS EN 13601 (formerly BS 1432).
PVC colours to BS 5252 except green to BS 6746C.

ITEM	BRAND	PRODUCT NAME	SIZE W X H (mm)	G.S.A (mm ²)	WEIGHT PER METRE (kg)	STANDARD COIL SIZE (m)	PART NUMBER	COUNTRY OF ORIGIN
1.	WALLIS	GREEN & YELLOW PVC INSULATED COPPER TAPE	25 x 3	75	0.79	25 & 50	TP 253 GY	UNITED KINGDOM

Material: Copper to BS EN 13601 (formerly BS 1432)
PVC colour to BS 6746C.

ITEM	BRAND	PRODUCT NAME	SIZE W X H (mm)	COLOUR	G.S.A (mm ²)	WEIGHT PER METRE (kg)	STANDARD COIL SIZE (m)	PART NUMBER	COUNTRY OF ORIGIN
1.	WALLIS	LSOH COVERED COPPER TAPE	25 x 3	Green	75	0.77	25 & 50	TP 253 GRLSF	UNITED KINGDOM
2.			25 x 6		150	1.53	40	TP 256 GRLSF	
3.			50 x 6		300	2.95	20	TP 506 GRLSF	

Material: Copper to BS EN 13601 (Formerly BS 1432). PVC colours to BS 6746C.



ITEM	BRAND	PRODUCT NAME	SIZE W X H (mm)	G.S.A (mm ²)	WEIGHT PER METRE (g)	STANDARD COIL SIZE (m)	PART NUMBER	COUNTRY OF ORIGIN
1.	WALLIS	TINNED COPPER TAPES	12.5 x 1.5	18.75	0.17	100	TT 121	UNITED KINGDOM
2.			12.5 x 3	37.5	0.33	100	TT 123	
3.			20 x 1.5	30	0.27	100	TT 201	
4.			20 x 3	60	0.53	100	TT 203	
5.			25 x 1.5	37.5	0.33	100	TT 251	
6.			25 x 3	75	0.67	50	TT 253	
7.			25 x 4	100	0.89	50	TT 254	
8.			25 x 6	150	1.33	40	TT 256	
9.			30 x 2	60	0.53	50	TT 302	
10.			30 x 3	90	0.80	50	TT 303	
11.			30 x 4	120	1.07	40	TT 304	
12.			30 x 5	150	1.33	40	TT 305	
13.			31 x 3	93	0.83	50	TT 313	
14.			31.5 x 4	126	1.13	40	TT 3154	
15.			31 x 6	186	1.65	30	TT 316	
16.			38 x 3	114	1.01	50	TT 383	
17.			38 x 5	190	1.69	30	TT 385	
18.			38 x 6	228	2.02	25	TT 386	
19.			40 x 3	120	1.06	40	TT 403	
20.			40 x 4	160	1.42	30	TT 404	
21.			40 x 5	200	1.78	25	TT 405	
22.			40 x 6	240	2.16	25	TT 406	
23.			40 x 6.3	252	2.24	25	TT 4063	
24.			50 x 3	150	1.33	40	TT 503	
25.			50 x 4	200	1.78	30	TT 504	
26.			50 x 5	250	2.22	20	TT 505	
27.			50 x 6	300	2.68	20	TT 506	
28.			50 x 6.3	315	2.80	20	TT 5063	
29.			50 x 8	400	3.60	15	TT 508	

Material: Copper to BS EN 13601 (formerly BS 1432)



ITEM	BRAND	PRODUCT NAME	SIZE W X H (mm)	C.S.A (mm ²)	WEIGHT PER METRE (kg)	STANDARD LENGTH (m)	PART NUMBER	COUNTRY OF ORIGIN
1.	WALLIS	TINNED HARD DRAWN COPPERS BARS	25 x 3	75	0.67	4	HDT 2503	UNITED KINGDOM
2.			25 x 6	150	1.33		HDT 2506	
3.			50 x 6	300	2.68		HDT 5006	

Material: Copper to BS EN 12163 (formerly BS 2874).

ITEM	BRAND	PRODUCT NAME	NOMINAL C.S.A mm ²	NOMINAL SIZE W X H mm	BRAID CONSTRUCTION	CURRENT RATING AMPS	WEIGHT PER METRE (kg)	STANDARD LENGTH (m)	PART NUMBER	COUNTRY OF ORIGIN
1.	WALLIS	BARE COPPERS FLAT BRAIDS	6	12 x 1.0	24/8/0.2mm	66	0.06	100	FB 121	UNITED KINGDOM
2.			10	15 x 1.5	48/7/0.2mm	90	0.10	50	FB 151	
3.			16	19 x 2.5	48/11/0.2mm	120	0.16	50	FB 192	
4.			25	23 x 2.0	48/17/0.2mm	160	0.25	50	FB 232	
5.			35	25 x 3.5	48/23/0.2mm	200	0.34	50	FB 253	
6.			50	30 x 5.0	48/33/0.2mm	250	0.48	50	FB 305	
7.			70	32 x 6.0	48/46/0.2mm	300	0.63	50	FB 326	

Bare Copper Flat Braids

Wallis copper braids are utilised as flexible earth bonding leads. Other sizes and constructions are available on request. Please contact our sales office for further information.

Material: Copper wire to BS EN 13602 (formerly BS 4109).

ITEM	BRAND	PRODUCT NAME	SIZE W X H mm	C.S.A mm ²	WEIGHT PER METRE (kg)	STANDARD COIL SIZE (m)	PART NUMBER	COUNTRY OF ORIGIN
1.	WALIS	LEAD COVERED COPPER TAPE	25 X 3	75	2.26	25	TL 253	UNITED KINGDOM

Material: Copper to BS EN 13601 (formerly BS 1432).



ITEM	BRAND	PRODUCT NAME	NOMINAL C.S.A. mm ²	NOMINAL SIZE W X H mm	BRAID CONSTRUCTION	CURRENT RATING AMPS	WEIGHT PER METRE (kg)	STANDARD COIL SIZE (m)	PART NUMBER	COUNTRY OF ORIGIN
1.	WALLIS	TINNED COPPER FLAT BRAIDS	6	12 x 1.0	24/8/0.2mm	66	0.06	100	FBT 121	UNITED KINGDOM
2.			10	15 x 1.5	48/7/0.2mm	90	0.10	50	FBT 151	
3.			16	19 x 2.5	48/11/0.2mm	120	0.16	50	FBT 192	
4.			25	23 x 2.0	48/17/0.2mm	160	0.25	50	FBT 232	
5.			35	25 x 3.5	48/23/0.2mm	200	0.34	50	FBT 253	
6.			50	30 x 5.0	48/33/0.2mm	250	0.48	50	FBT 305	
7.			70	32 x 6.0	3/32/23/0.2mm	300	0.63	50	FBT 326	

Wallis tinned copper braids are utilised as flexible earth bonding leads with additional corrosion protection Other sizes, materials and constructions are available on request. Please contact our sales office for further information.

Material: Copper wire to BS EN 13602 (formerly BS 4109).

ITEM	BRAND	PRODUCT NAME	SIZE W X H (mm)	C.S.A (mm ²)	WEIGHT PER METRE (kg)	STANDARD LENGTH (m)	PART NUMBER	COUNTRY OF ORIGIN
1.		BARE PERFORATED COPPER TAPE	25 x 1.5	37.5	0.33	100	PCT 251	UNITED KINGDOM

Wallis perforated copper tape is used for bonding of lightning protection systems. It is annealed for ease of use and has radiused edges.

Material: Copper to BS EN 13601 (formerly BS 1432).



ITEM	BRAND	PRODUCT NAME	SIZE W X H (mm)	G.S.A (mm ²)	WEIGHT PER METRE (kg)	STANDARD LENGTH (m)	PART NUMBER	COUNTRY OF ORIGIN
1.	WALLIS	BARE HARD DRAWN COPPER BARS	20 x 3	60	0.53	4	HD 2003	UNITED KINGDOM
2.			25 x 3	75	0.67		HD 2503	
3.			25 x 4	100	0.89		HD 2504	
4.			25 x 6	150	1.33		HD 2506	
5.			38 x 6	228	2.03		HD 3806	
6.			50 x 6	300	2.68		HD 5006	
7.			75 x 6	450	4.02		HD 7506	
8.			100 x 5	500	4.48		HD 10005	
9.			100 x 6	600	5.38		HD 10006	

Material: Copper to BS EN 12163 (formerly BS 2874).

