

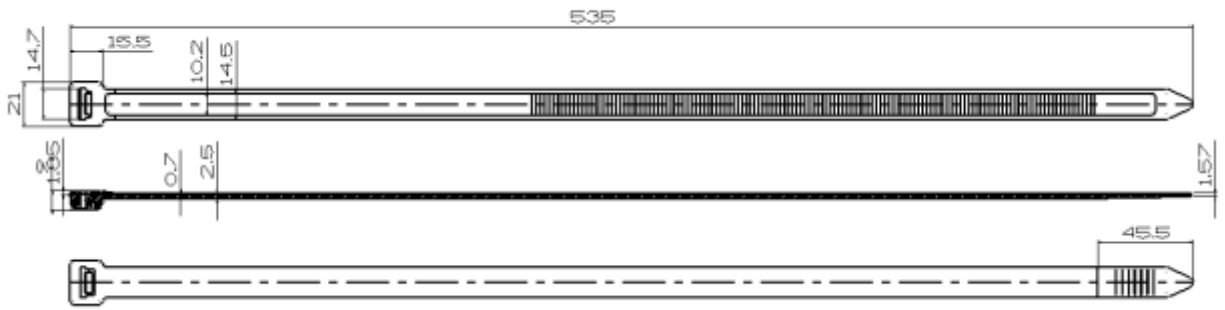
DENPASAR, 2026

SPEKIFIKASI TEKNIS

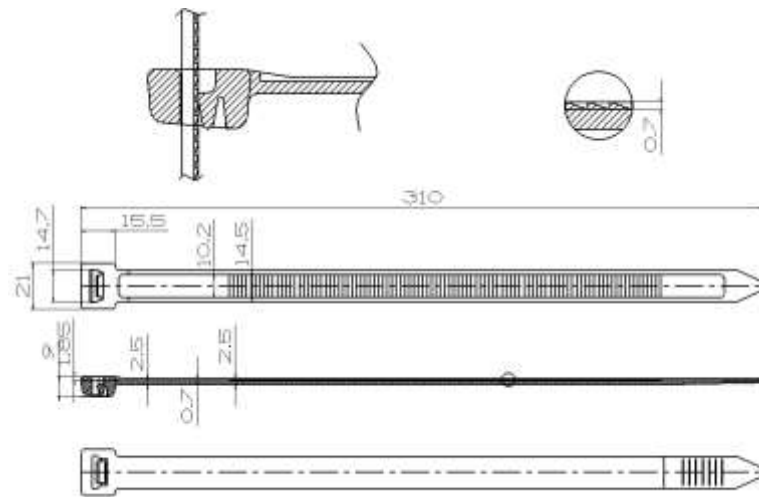
PEMILIK HKI	: I WAYAN JONDRA
MERK	: TEKEP ISOLATOR
TYPE	: YS-L70AP
FUNGSI	: JARINGAN LURUS SAMPAI BELOKAN MAKSIMUM 5°
PENGHANTAR	: A3CS 70 mm ² ATAU A3C 150 mm ²
PENGUNAAN	: DAPAT DIGUNAKAN PADA ISOLATOR LINE POST MAUPUN PIN POST (KERAMIK/POLYMER)
BAHAN BAKU TEKEP	: HARD POLYVINYL CLORIDE DAN SOFT POLYVINYL CLORIDE (Polymer)
TEKANAN CETAK	: 350 TON
TEMPERATUR KERJA: TEKEP	: MAX 160° C, SABUK : MAX 200° C. (<i>glow wire test by Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia LIPI, tidak menimbulkan bunga api listrik dan tidak mengakibatkan tissue pembungkus terbakar</i>)
BAHAN TAHAN API	: TIDAK MENJALARKAN API dan TIDAK TEMBUS (uji bakar dengan blander bakar selama 1 menit oleh PLN Pusat) video dokumentasi: https://bit.ly/UJIBAKARTEKEPISOLATOR
TEGANGAN TEMBUS	: 44 KV DC (CERTIFY BY SUCOFINDO)
BAHAN BAKU SABUK	: NYLON (Polymer)
KEKUATAN SABUK	: 150 daN
BERAT BERSIH/SET	: 430,10 gr ± 5%
LIFETIME	: 10 TAHUN
KONSTRUKSI	: KONSTRUKSI DIBUAT SEDEMIKIAN RUPA AGAR DAPAT MENGIKATKAN KABEL MAKSIMUM AAACS 70 mm ² atau AAAC 150 mm ² DENGAN ISOLATOR TUMPU, SEKALIGUS DAPAT MENUTUPI KEMUNGKINAN TERJADINYA PENGOTORAN PADA BAGIAN ATAS ISOLATOR TUMPU, DAN MENCEGAH MENGALIRNYA AIR DARI PENGHANTAR KE BAGIAN ATAS ISOLATOR TUMPU. TEKEP ISOLATOR JUGA DAPAT MENCEGAH GANGGUAN BINATANG PADA ISOLATOR TUMPU. DAPAT

DISAMBUNG DENGAN TEKEP ISOLATOR EXTENTION. GAMBAR DIMENSI
SEBAGAIMANA TERLAMPIR MERUPAKAN BAGIAN YANG TIDAK TERPISAHKAN.

DIMENSI SESUAI GAMBAR DI BAWAH INI :



GAMBAR 1 DIMENSI SABUK PANJANG



GAMBAR 2 DIMENSI SABUK PENDEK

SECTION Y - Y

SECTION X - X

Technical drawing of a mechanical part, showing two cross-sections: SECTION Y - Y and SECTION X - X.

SECTION Y - Y: This section shows a circular cross-section of the part. The outer diameter is 44. The inner diameter is 36. The thickness of the outer ring is 4. The central hole has a diameter of 10. The part is shown with a grid pattern on the right side, indicating a cross-section of a cylindrical component.

SECTION X - X: This section shows a longitudinal cross-section of the part. The total length is 41.2. The outer diameter is 44. The inner diameter is 36. The thickness of the outer ring is 4. The central hole has a diameter of 10. The part is shown with a grid pattern on the right side, indicating a cross-section of a cylindrical component.

4



(a)



(b)



(c)



(d)

GAMBAR 4. UJI BAKAR BAHAN TEKEP ISOLATOR DENGAN BLANDER BAKAR (a) UJI BAKAR DI BIDANG DATAR; (b) UJI BAKAR DI BAGIAN SUDUT; (c) UJI TUSUK (hasilnya: tahan tusukan besi tajam 16 mm, tidak menyalakan api, tidak menimbulkan arang/lelehan bahan kembali menjadi polymer); (d) PEMERIKSAAN VISUAL (hasilnya: api tidak menimbulkan kerusakan di bagian dalam)



GAMBAR 5 PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR UNTUK JARINGAN SUTM LURUS AAC 70 MM²



GAMBAR 6 PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR UNTUK GARDU PORTAL AAC 70 MM²



(A)



(B)

GAMBAR 7 PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR UNTUK GARDU PORTAL AACs 70 MM² (A) PENGIKATAN KABEL DENGAN CABLE TIE, (B) PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR AGAR TERHINDAR DARI POLUTAN

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026079845, 5 Juni 2026

Pencipta

Nama : **I Wayan Jondra**

Alamat : JALAN WR SUPRATMAN 283, LINK KERTALANGU, DESA KESIMAN KERTALANGU, DENPASAR TIMUR, DENPASAR, BALI, Denpasar Timur, Kota Denpasar, Bali, 80237

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **I Wayan Jondra**

Alamat : JALAN WR SUPRATMAN 283, LINK KERTALANGU, DESA KESIMAN KERTALANGU, DENPASAR TIMUR, DENPASAR, BALI, Denpasar Timur, Kota Denpasar, Bali, 80237

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Karya Tulis Lainnya**

Judul Ciptaan : **SPESIFIKASI TEKEP ISOLATOR LURUS 70 MM2 (YS-L70AP)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 5 Juni 2026, di Kota Denpasar

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor Pencatatan : 001265702

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

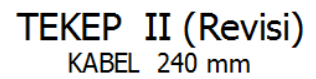
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001

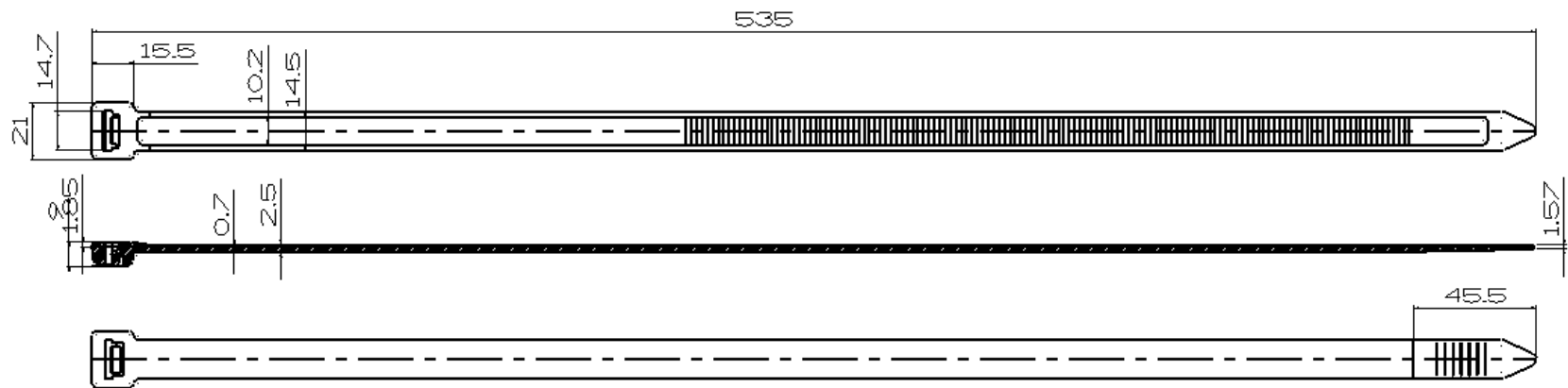


DENPASAR, 2026

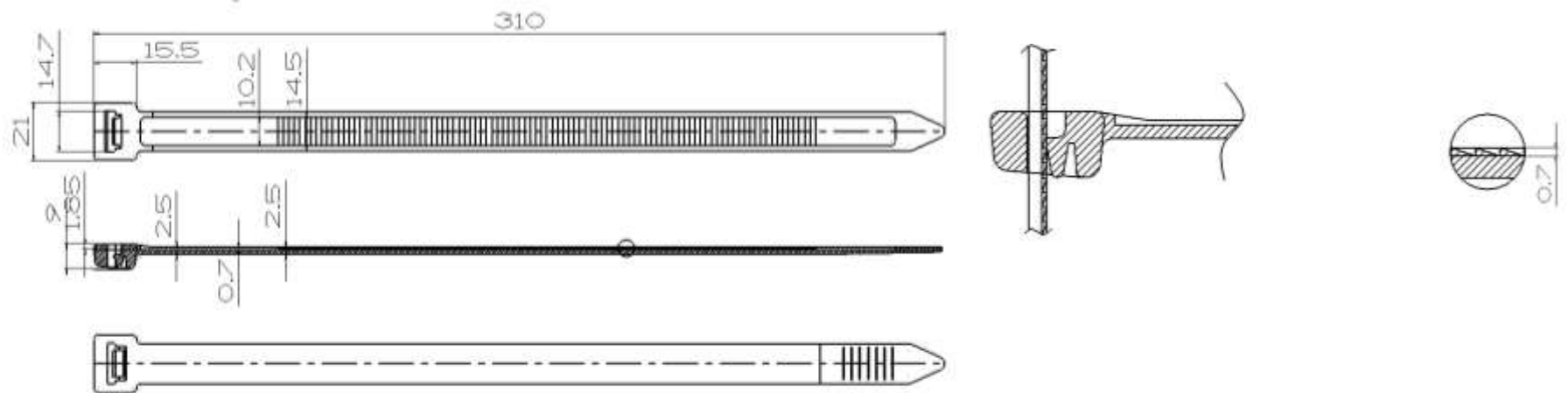
SPEKIFIKASI TEKNIS

PEMILIK HKI	: I WAYAN JONDRA
MERK	: TEKEP ISOLATOR
TYPE	: YS-L240AP
FUNGSI	: JARINGAN LURUS SAMPAI BELOKAN MAKSIMUM 5°
PENGHANTAR	: A3CS 240 mm ²
PENGUNAAN	: DAPAT DIGUNAKAN PADA ISOLATOR LINE POST MAUPUN PIN POST (KERAMIK/POLYMER)
BAHAN BAKU TEKEP	: HARD POLYVINYL CLORIDE DAN SOFT POLYVINYL CLORIDE (Polymer)
TEKANAN CETAK	: 350 TON
TEMPERATUR KERJA	: TEKEP : MAX 160° C, SABUK : MAX 200° C. (<i>glow wire test by</i> Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia LIPI, tidak menimbulkan bunga api listrik dan tidak mengakibatkan tissue pembungkus terbakar)
BAHAN TAHAN API	: TIDAK MENJALARKAN API dan TIDAK TEMBUS (uji bakar dengan blander bakar selama 1 menit oleh PLN Pusat) video dokumentasi: https://bit.ly/UJIBAKARTEKEPISOLATOR
TEGANGAN TEMBUS	: 44 KV DC (CERTIFY BY SUCOFINDO)
BAHAN BAKU SABUK	: NYLON (Polymer)
KEKUATAN SABUK	: 150 daN
BERAT BERSIH/SET	: 430,10 gr ± 5%
LIFETIME	: 10 TAHUN
KONSTRUKSI	: KONSTRUKSI DIBUAT SEDEMIKIAN RUPA AGAR DAPAT MENGIKATKAN KABEL AAACS 240 MM2 DENGAN ISOLATOR TUMPU, SEKALIGUS DAPAT MENUTUPI KEMUNGKINAN TERJADINYA PENGOTORAN PADA BAGIAN ATAS ISOLATOR TUMPU, DAN MENCEGAH MENGALIRNYA AIR DARI PENGHANTAR KE BAGIAN ATAS ISOLATOR TUMPU. TEKEP ISOLATOR JUGA DAPAT MENCEGAH GANGGUAN BINATANG PADA ISOLATOR TUMPU. DAPAT DISAMBUNG DENGAN TEKEP ISOLATOR EXTENTION. GAMBAR DIMENSI SEBAGAIMANA TERLAMPIR MERUPAKAN BAGIAN YANG TIDAK TERPISAHKAN.

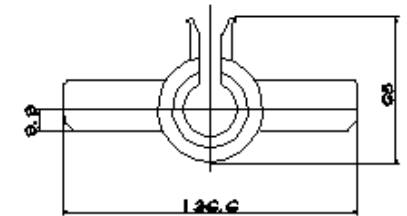
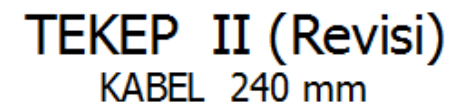
DIMENSI SESUAI GAMBAR DI BAWAH INI :



GAMBAR 1. DIMENSI SABUK PANJANG



GAMBAR 2.DIMENSI SABUK PENDEK



4



(a)



(b)



(c)



(d)

GAMBAR 4. UJI BAKAR BAHAN TEKEP ISOLATOR DENGAN BLANDER BAKAR (a) UJI BAKAR DI BIDANG DATAR; (b) UJI BAKAR DI BAGIAN SUDUT; (c) UJI TUSUK (hasilnya: tahan tusukan besi tajam 16 mm, tidak menyalurkan api, tidak menimbulkan arang/lelehan bahan kembali menjadi polymer); (d) PEMERIKSAAN VISUAL (hasilnya: api tidak menimbulkan kerusakan di bagian dalam)



GAMBAR 5 PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR UNTUK JARINGAN SUTM LURUS AACS 240 MM2



GAMBAR 6 PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR UNTUK GARDU PORTAL AACS 240 MM2



(A)



(B)

GAMBAR 7 PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR UNTUK GARDU PORTAL AACS 240 MM² (A) PENGIKATAN KABEL DENGAN CABLE TIE, (B) PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR AGAR TERHINDAR DARI POLUTAN

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026080185, 5 Juni 2026

Pencipta

Nama : **I Wayan Jondra**

Alamat : JALAN WR SUPRATMAN 283, LINK KERTALANGU, DESA KESIMAN KERTALANGU, DENPASAR TIMUR, DENPASAR, BALI, Denpasar Timur, Kota Denpasar, Bali, 80237

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **I Wayan Jondra**

Alamat : JALAN WR SUPRATMAN 283, LINK KERTALANGU, DESA KESIMAN KERTALANGU, DENPASAR TIMUR, DENPASAR, BALI, Denpasar Timur, Kota Denpasar, Bali, 80237

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Karya Tulis Lainnya**

Judul Ciptaan : **SPESIFIKASI TEKEP ISOLATOR LURUS 240 MM2 (YS-L240AP)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 5 Juni 2026, di Kota Denpasar

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor Pencatatan : 001267460

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

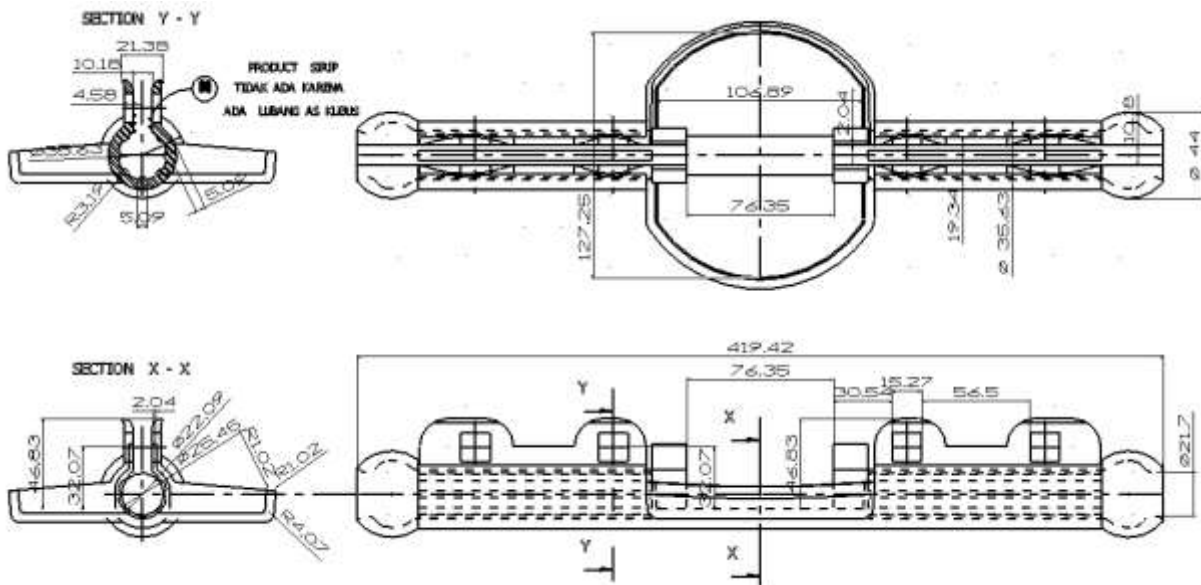
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001

SPESIFIKASI
TEKEP ISOLATOR
LURUS 150 MM²
(YS-L150AP)



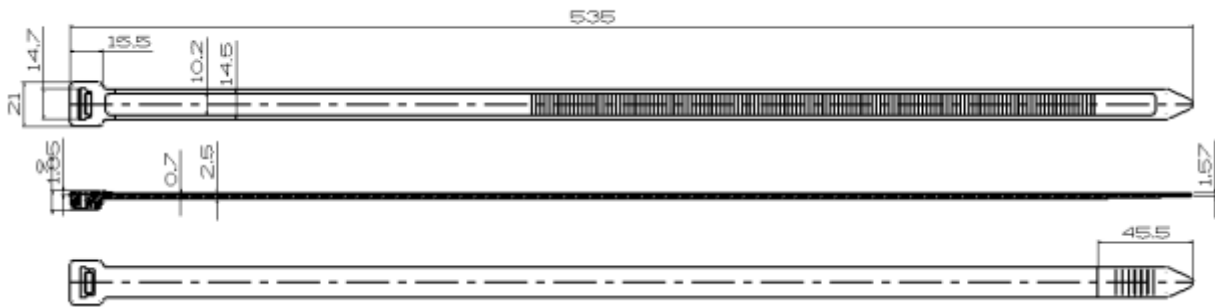
PEMILIK HKI : I WAYAN JONDRA

DENPASAR, 2026

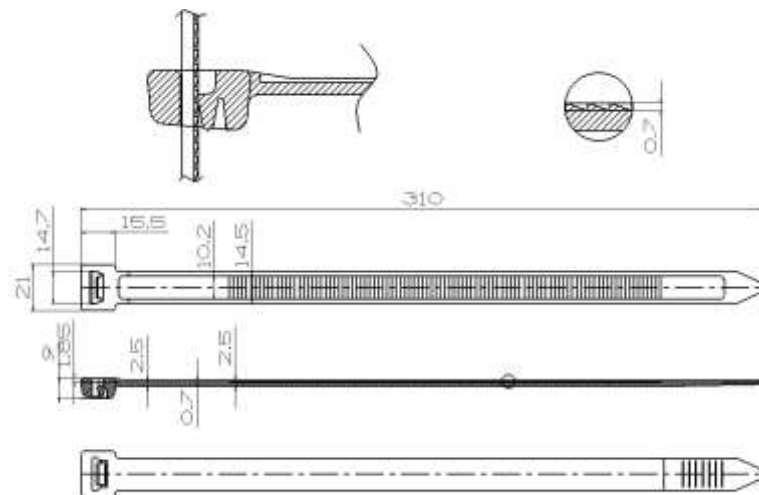
SPEKIFIKASI TEKNIS

PEMILIK HKI	: I WAYAN JONDRA
MERK	: TEKEP ISOLATOR
TYPE	: YS-L150AP
FUNGSI	: JARINGAN LURUS SAMPAI BELOKAN MAKSIMUM 5°
PENGHANTAR	: A3CS 150 mm ² , ATAU A3C 150 mm ²
PENGUNAAN	: DAPAT DIGUNAKAN PADA ISOLATOR LINE POST MAUPUN PIN POST (KERAMIK/POLYMER)
BAHAN BAKU TEKEP	: HARD POLYVINYL CLORIDE DAN SOFT POLYVINYL CLORIDE (Polymer)
TEKANAN CETAK	: 350 TON
TEMPERATUR KERJA	: TEKEP : MAX 160° C, SABUK : MAX 200° C. (<i>glow wire test by Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia LIPI, tidak menimbulkan bunga api listrik dan tidak mengakibatkan tissue pembungkus terbakar</i>)
BAHAN TAHAN API	: TIDAK MENJALARKAN API dan TIDAK TEMBUS (uji bakar dengan blander bakar selama 1 menit oleh PLN Pusat) video dokumentasi: https://bit.ly/UJIBAKARTEKEPISOLATOR
TEGANGAN TEMBUS	: 44 KV DC (CERTIY BY SUCOFINDO)
BAHAN BAKU SABUK	: NYLON (Polymer)
KEKUATAN SABUK	: 150 daN
BERAT BERSIH/SET	: 430,10 gr ± 5%
LIFETIME	: 10 TAHUN
KONSTRUKSI	: KONSTRUKSI DIBUAT SEDEMIKIAN RUPA AGAR DAPAT MENGIKATKAN KABEL AAACS 150MM ² ATAU AAAC 240 MM ² DENGAN ISOLATOR TUMPU, SEKALIGUS DAPAT MENUTUPI KEMUNGKINAN TERJADINYA PENGOTORAN PADA BAGIAN ATAS ISOLATOR TUMPU, DAN MENCEGAH MENGALIRNYA AIR DARI PENGHANTAR KE BAGIAN ATAS ISOLATOR TUMPU. TEKEP ISOLATOR JUGA DAPAT MENCEGAH GANGGUAN BINATANG PADA ISOLATOR TUMPU. DAPAT DISAMBUNG DENGAN TEKEP ISOLATOR EXTENTION. GAMBAR DIMENSI SEBAGAIMANA TERLAMPIR MERUPAKAN BAGIAN YANG TIDAK TERPISAHKAN.

DIMENSI SESUAI GAMBAR DI BAWAH INI :



GAMBAR 1. DIMENSI SABUK PANJANG



GAMBAR 2. DIMENSI SABUK PENDEK

4



(a)



(b)



(c)



(d)

GAMBAR 4. UJI BAKAR BAHAN TEKEP ISOLATOR DENGAN BLANDER BAKAR (a) UJI BAKAR DI BIDANG DATAR; (b) UJI BAKAR DI BAGIAN SUDUT; (c) UJI TUSUK (hasilnya: tahan tusukan besi tajam 16 mm, tidak menyalurkan api, tidak menimbulkan arang/lelehan bahan kembali menjadi polymer); (d) PEMERIKSAAN VISUAL (hasilnya: api tidak menimbulkan kerusakan di bagian dalam)



GAMBAR 5 PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR UNTUK JARINGAN SUTM LURUS AACS 150 MM2



GAMBAR 6 PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR UNTUK GARDU PORTAL AACS 150 MM2



(A)



(B)

GAMBAR 7 PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR UNTUK GARDU PORTAL AACS 150 MM² (A) PENGIKATAN KABEL DENGAN CABLE TIE, (B) PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR AGAR TERHINDAR DARI POLUTAN

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026080187, 5 Juni 2026

Pencipta

Nama : **I Wayan Jondra**

Alamat : JALAN WR SUPRATMAN 283, LINK KERTALANGU, DESA KESIMAN KERTALANGU, DENPASAR TIMUR, DENPASAR, BALI, Denpasar Timur, Kota Denpasar, Bali, 80237

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **I Wayan Jondra**

Alamat : JALAN WR SUPRATMAN 283, LINK KERTALANGU, DESA KESIMAN KERTALANGU, DENPASAR TIMUR, DENPASAR, BALI, Denpasar Timur, Kota Denpasar, Bali, 80237

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Karya Tulis Lainnya**

Judul Ciptaan : **SPESIFIKASI TEKEP ISOLATOR LURUS 150 MM2 (YS-L150AP)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 5 Juni 2026, di Kota Denpasar

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor Pencatatan : 001267462

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001