

SPESIFIKASI
TEKEP ISOLATOR
EXTENTION 150 MM²
(YS-EXT 150AP)



PEMILIK HKI : I WAYAN JONDRA

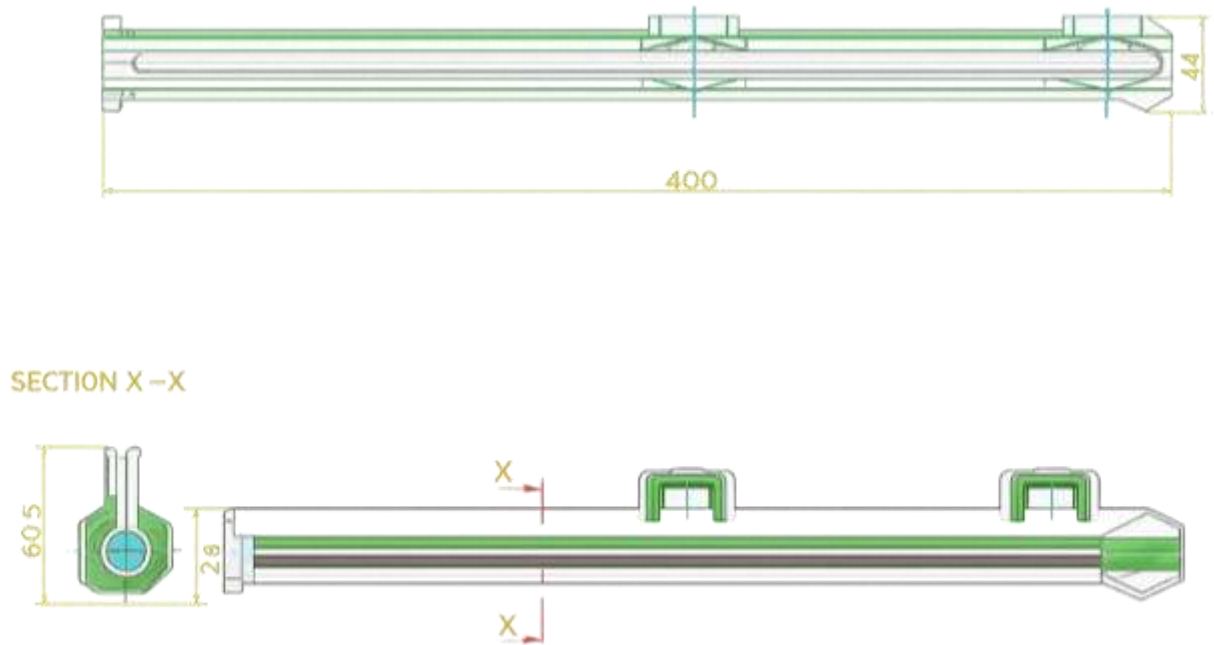
DENPASAR, 2026

SPESIFIKASI TEKNIS

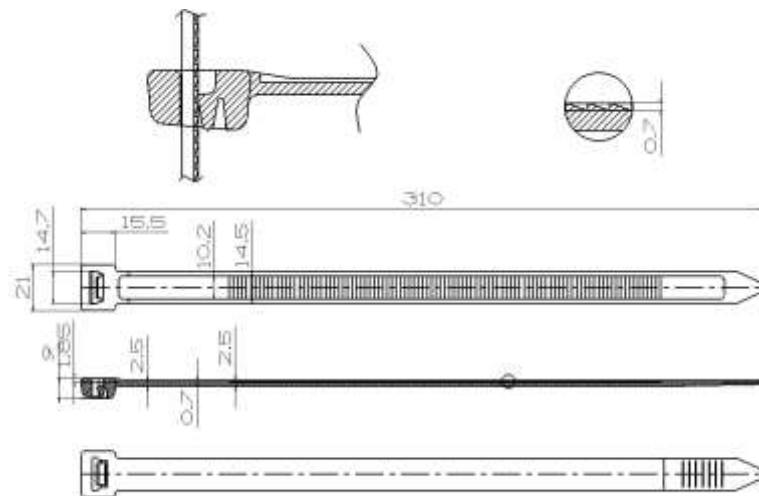
PEMILIK HKI	: I WAYAN JONDRA
MERK	: TEKEP ISOLATOR
NAMA BARANG	: TEKEP ISOLATOR EXTENTION
TYPE	: YS-EXT 150AP
FUNGSI	: MENGISOLASI PENGHANTAR A3C DARI GANGGUAN TEMPORER
PENGHANTAR	: A3C 37, 70, 150, 240 mm ²
PENGUNAAN	: MEMPERPANJANG TEKEP ISOLATOR TYPE YS-B ATAU YS-L PADA ISOLATOR LINE POST MAUPUN PIN POST (Polymer / Keramik)
BAHAN BAKU TEKEP	: HARD POLYVINYL CLORIDE DAN SOFT POLYVINYL CLORIDE (Polymer)
TEKANAN CETAK	: 350 TON
TEMPERATUR KERJA	: TEKEP : MAX 160 ⁰ C, SABUK : MAX 200 ⁰ 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	: 19 KV AC (CERTIFY BY SUCOFINDO)
BAHAN BAKU SABUK	: NYLON (Polymer)
KEKUATAN SABUK	: 150 daN
BERAT BERSIH/SET	: 192 gr ± 5%
LIFETIME	: 10 TAHUN
KONSTRUKSI	: KONSTRUKSI DIBUAT SEDEMIKIAN RUPA AGAR DAPAT MENGISOLASI PENGHANTAR A3C DARI GANGGUAN TEMPORER (BURUNG/BINATANG/POHON DSB), JIKA DISAMBUNG-SAMBUNG SEPANJANG JARINGAN TEKEP ISOLATOR EXTENTION INI DAPAT BERFUNGSI SEBAGAI TREEGUARD UNTUK PENGHANTAR A3C (AMAN DARI POHON/ GEDUNG BERTINGKAT) ATAU DAPAT PULA DIGUNAKAN UNTUK

MENGISOLASI KABEL A3CS 70 DAN 150 MM² PADA BAGIAN ISOLASI KABEL YANG RUSAK. GAMBAR DIMENSI SEBAGAIMANA TERLAMPIR MERUPAKAN BAGIAN YANG TIDAK TERPISAH.

DIMENSI SESUAI GAMBAR DI BAWAH INI :



GAMBAR 1. DIMENSI TEKEP ISOLATOR EXTENTION (YS-EXT 150AP)



GAMBAR 2. DIMENSI SABUK PENDEK



(a)



(b)



(c)



(d)

GAMBAR 3. 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)

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 : EC002026080292, 6 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 EXTENTION 150 MM2 (YS-EXT 150AP)**

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 : 001268357

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