

# KATALOG CATALOGUE

D0088.C.01

LINKOVÝ TAHOVÝ  
KOMPOZITNÍ IZOLÁTOR

LINE TENSILE COMPOSITE  
INSULATOR

pro jmenovitá napětí 25 kV  
for rated voltages of 25 kV

TYPE **TENAX**  
**FXB-24/70-** xxx

ISO 9001:2009  
ISO 14001:2005  
OHSAS 18001:2008



## OBECNÉ INFORMACE – GENERAL INFORMATION

Izolátory pro venkovní použití v elektrických sítích střídavého proudu pro napětí do 25 kV. Předností těchto izolátorů je nízká hmotnost, výborná elektrická pevnost a extrémní mechanická spolehlivost. Tahové kompozitní izolátory TENAX FXB slouží pro mechanické upevnění a současně izolační oddělení vodičů vedení vn.

Insulator for outdoor use in AC overhead lines for voltage up to 25 kV. Main advantages are low weight, outstanding dielectric strength and extreme mechanical endurance.

The TENAX FXB tensile composite insulators are used for mechanical fastening and electrical isolation of MV conductors.

Typ: Type:	TENAX FXB-24/70-352	TENAX FXB-24/70-453
Jmenovité napětí Rated current	25 kV	25 kV
Materiál povrchu izolátoru: Insulation cover material:	silikon silicone rubber	silikon silicone rubber
Materiál jádra: Core materiál:	Sklotextitová tyč Fiberglass rod	Sklotextitová tyč Fiberglass rod
Barva izolátoru (dle požadavku): Color of insulator (upon request):	šedá/grey	šedá/grey
Stavební délka: Construction length:	320 mm	420 mm
Povrchová izolační dráha: Creepage distance:	391 mm	613 mm
Pevnost v tahu: Nominal tensile strength:	70 kN	70 kN
Pevnost v krutu: Nominal torsional strength:	50 N/m	50 N/m
Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu 1,2/50 $\mu$ s : Rated lightning impulse withstand voltage 1,2/50 $\mu$ s :	126 kV	171 kV
Jmenovité jednoníminutové krátkodobé výdržné střídavé napětí průmyslového kmitočtu za sucha a za deště Rated 1 minute power-frequency withstand voltage in dry and wet conditions	57 kV	87 kV
Mechanické upevnění: Mode of mechanical attachment:	oko/oko, díra 22 mm eye/eye, hole 22 mm	oko/oko, díra 22 mm eye/eye, hole 22 mm
Materiál upevnění: Connecting material:	Žárově zinkovaná ocel Hot-dip galvanized steel	Žárově zinkovaná ocel Hot-dip galvanized steel
Vyhovuje normám: Applicable standards:	ČSN/IEC EN 61952 ČSN/IEC EN 60587 ČSN/IEC EN 62217	ČSN/IEC EN 61952 ČSN/IEC EN 60587 ČSN/IEC EN 62217

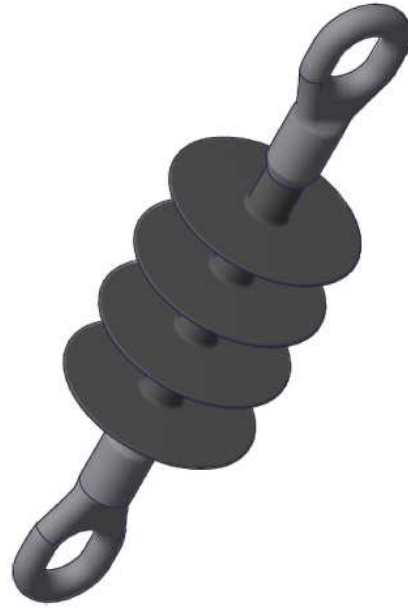
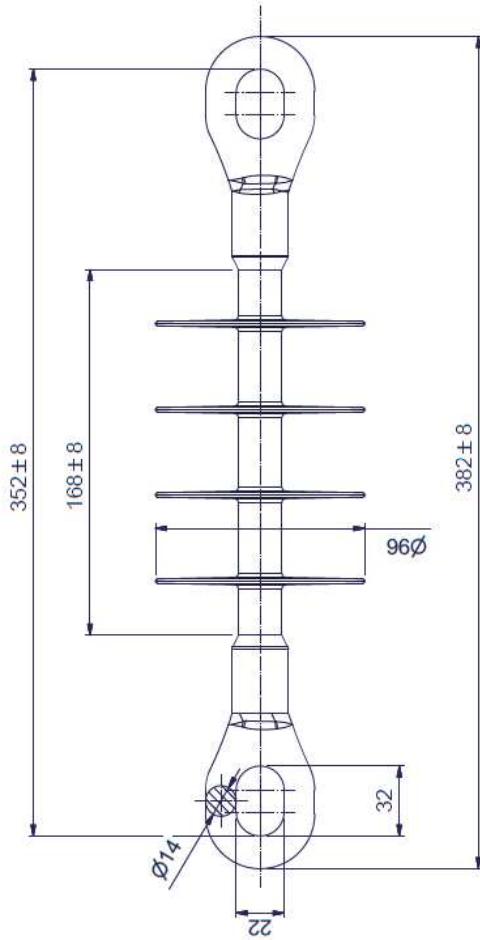
**Potřebujete poradit s výběrem vhodného izolátoru pro vaše aplikace?  
Potřebujete DWG náčrt, 3D model?  
Kontaktujte prosím zákaznickou podporu.**

**Need help with selection of a suitable insulator for your application?  
Need a DWG drawing, 3D model?  
Please contact customer support.**



Tel.: **+420 547136 453**  
e-mail: **support@ivep.cz**

Tensile insulator TENAX FXB-24/70 - 352mm (391mm cr.d.)

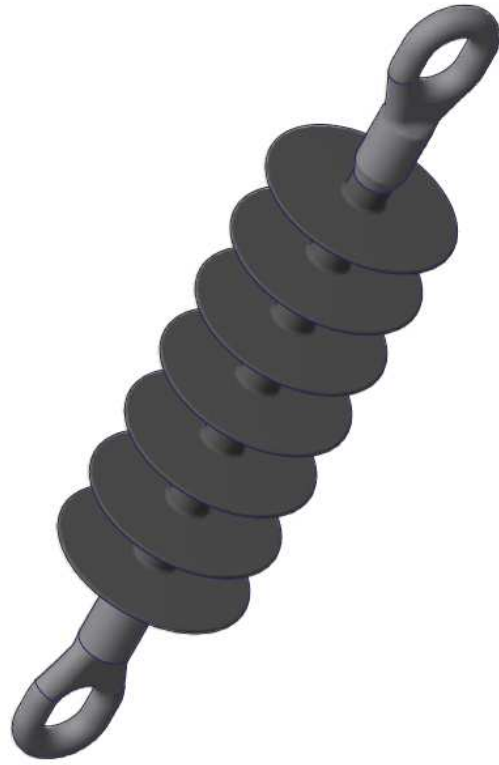
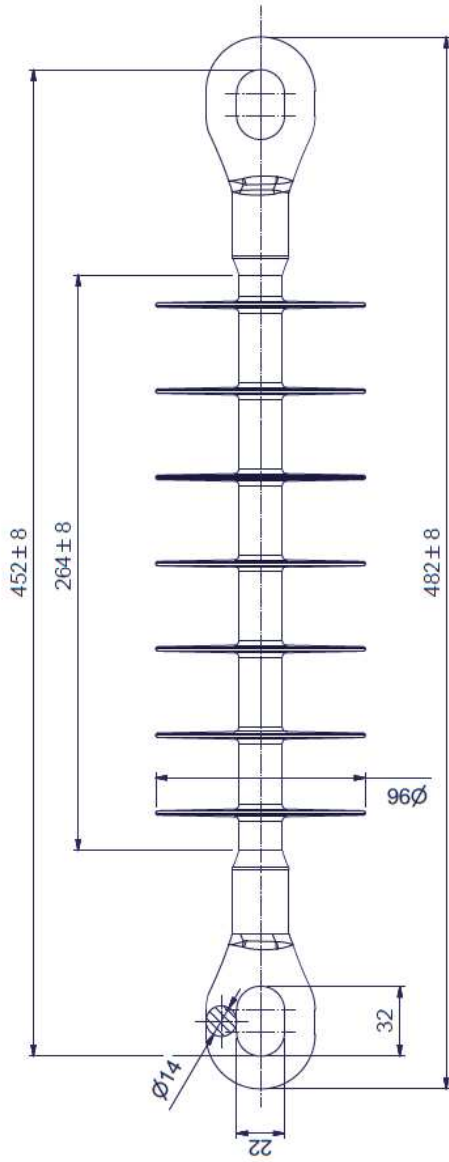


Technical specification:  
 System voltage: 24kV  
 Lightning impulse flashover pos.: 126kV  
 Power frequency (50Hz) withstand voltage: 57kV  
 Creepage distance: 391mm  
 Arcing distance: 190mm  
 Specified mechanical load: 70kN  
 Color: grey  
 Standard applied: IEC 61109

Tento technický podklad je součástí našeho ochranného tajemství a bez našeho souhlasu se nesmí kopírovat, rozmnožovat a používat ve třetí straně bez naší písemné souhlasné schválení. IVEP, a.s., Vládkova 117a, 619 00 Brno, Česká republika  
 This technical document is a part of IVEP, a.s. know-how and cannot be copied, duplicated nor be passed to any third party without explicit approval of IVEP, a.s., Vládkova 117a, 619 00 Brno, Czech republic

	IVEP Scale Factor None Author Tůma Checked Tůma Approved by Tůma	Technical Drawing M-000381 Date 19.4.2016	Name S.O Package XX - Tensile insulator TENAX FXB-24/70 - 352mm (391mm cr.d.) Drawing No. N-000502	Laminated

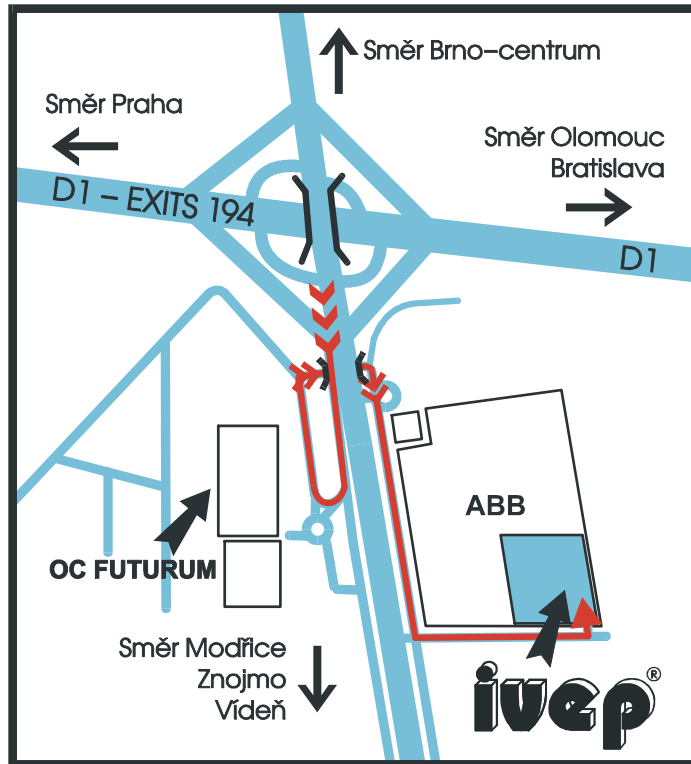
Tensile insulator TENAX FXB-24/70 - 453mm (613mm cr.d.)



Technical specification:  
 System voltage: 24kV  
 Lightning impulse flashover pos.: 171kV  
 Power frequency (50Hz) withstand voltage: 87kV  
 Creepage distance: 613mm  
 Arcing distance: 300mm  
 Specified mechanical load: 70kN  
 Color: grey  
 Standard applied: IEC 61109

Tento technický podklad je součástí našeho odborného tajemství a bez našeho souhlasu se nesmí kopírovat, rozmnožovat a postupovat ve firmě osobám IVEP, a.s., Vidětská 117a, 619 00 Brno, Česká republika. This technical document is a part of IVEP, a.s. know-how and cannot be passed to any third party without explicit approval of IVEP, a.s., Vidětská 117a, 619 00 Brno, Czech republic.

	Měřítko/Scale Factor: Autor/Author: Schválil/Approved by:	Tůma Tůma	Název/S.O. Package Name: TENAX FXB-24/70 - 453mm (613mm cr.d.) Číslo výkresu/ Drawing No.: Datum/ Date: 19.4.2016	M-000380 N-000501	Lupa/Zoom:



Směr = direction

Vyrobeno a dodáno:  
Manufactured and supplied by:

**IVEP, a.s.**  
Vídeňská 117a, 619 00 Brno, Czech Republic

Tel.: +420 547136 654 e-mail: [marketing@ivep.cz](mailto:marketing@ivep.cz)  
Fax: +420 547136 402 [http:// www.ivep.cz](http://www.ivep.cz)

