






VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Kateřina Švehlová		Zhotovitel:		
			K Ládvi 1805/20 184 00 PRAHA 8 tel.: +420 284 021 111 www.elektroline.cz		
VYPRACOVAL	Vojtěch Cingr		Vedoucí útvaru:	Podpis: 	
KONTROLOVAL	Ing. Jakub Kern		Ing. Tomáš Koranda		
MÍSTO STAVBY	Chomutov		STUPEŇ	DPS	
OBJEDNATEL	Dopravní podnik měst Chomutova a Jirkova a.s., Školní 999/6, 430 01 Chomutov		DOKUMENTACE		
INVESTOR	Dopravní podnik měst Chomutova a Jirkova a.s., Školní 999/6, 430 01 Chomutov		ČÍSLO ZAKÁZKY	ZKPR000385.000	
OBJEKT	Modernizace trakčního vedení v křižovatce ul. Kamenná a ul. Zahradní, Chomutov SO 650 - Trakční trolejové vedení		ARCHIVNÍ ČÍSLO		
MĚŘÍTKO			-	ČÍSLO SOUPRAVY	
DATUM			10/2024		
FORMÁT			18xA4		
PŘÍLOHA	VÝKRESY SESTAV A MONTÁŽNÍ TABULKA		ČÁST DOKUMENTACE		
			06		

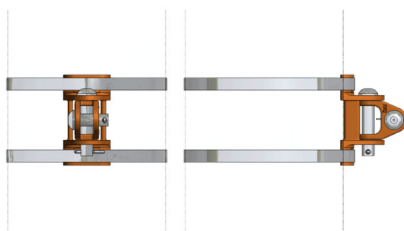
MONTÁŽNÍ TABULKA - SO650 PROVIZORNÍ STAV

			Páskovaný kardan 37 mm pro lano			
			Objímka na stožár D245 - L37/21, StSt			
			Lano nerezové 35mm2			
			Ukončení lana N35 s izolátorem a nap. šroubem			
			Dvojitě pevné kotvení 2x TD 100 mm2			
Sestava		TVO37	256545 L37	271235	TV1S2N35	TM2x35CW2x100
počet		1	12	210	1	6
Stožár č.	Nový stožár č.	[ks]	[ks]	[m]	[ks]	[ks]
31P	PROV		2	32		1
32P	PROV		2	32		1
33P	PROV		2	30		1
34P	PROV		2	30		1
35P	PROV	1	2	30	1	1
36P	PROV		2	35		1

MONTÁŽNÍ TABULKA - SO650 DEFINITIVNÍ STAV

Sestava		Sestava																																
		počet		Sestava																														
Stožár č.	Nový stožár č.	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[m]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]		
2220	NOVÝ	3						65				1	1	1	1																			
2222	NOVÝ	2						22																										
2223	NOVÝ	4	1				36	110	1	1					2							1				1		1	1	2	1	2		
2224	NOVÝ	4	2				24	84																	2	1	2		1		1			
2225	NOVÝ	4					12	60	3	2				1													1	1	2	1	1	1	1	
2226	NOVÝ	4					7	29																		1	2		1		1			
2227	NOVÝ	8					20	168		2	1	2	2	2																				
2228	NOVÝ	7					30	97		1		2		2								1					1	1	6	1	2	1		
2229	NOVÝ	7					34	102			3		1	1									1			1	2	1	3	1	5			
2230	NOVÝ	8					23	80					1	1												1	6		1		5			
2231	NOVÝ	5					38	43	1	2		1														2	2		1				1	
2232	NOVÝ	2					10	20				3														1			1	1				
2233	NOVÝ	4					16	32																			3	1			1			
2234	NOVÝ	2	1				36	44				3										1				1			1	1	1			
2235	NOVÝ	4	1				10	104	1	1	2	1														1	1	3				1	1	
2236	NOVÝ	2						18																						2		1		
2237	NOVÝ	4	1				13	70		1					3											1		2	1	1	1	1		
2238	NOVÝ	4	1				15	42																		1	1	1		2		1		
2239	STAV	2		2	2	4	38	86							2	1	2	2	2	2	80						2	3		1		1	2	
2240	STAV	2		2	2	4	38									1	1		2		50							1	2	3		1	2	
2241	STAV	1						20																					1					
2242	STAV	1						20																							1			
2631	NOVÝ	8					40	171	2	1					2													3	1	4		2		
2632	NOVÝ	6						82																				5		1		2		
2633	NOVÝ	5	2				38	141		2	1				1											2		3	1	1	1	2	2	
2634	NOVÝ	5	1				42	115																		1	1	1		3		1	2	
2635	STAV	1						24																										
2636	STAV	1						24																										

Páskovaný kardan 37 mm pro lano



Název dílu

Pásek nerez 19x1 mm [1kg=cca 6.45m]

Spona S 440oZ pro pásek 19/1mm

Kardan páskovací s L37/21

Počet

Jedn.

4

m

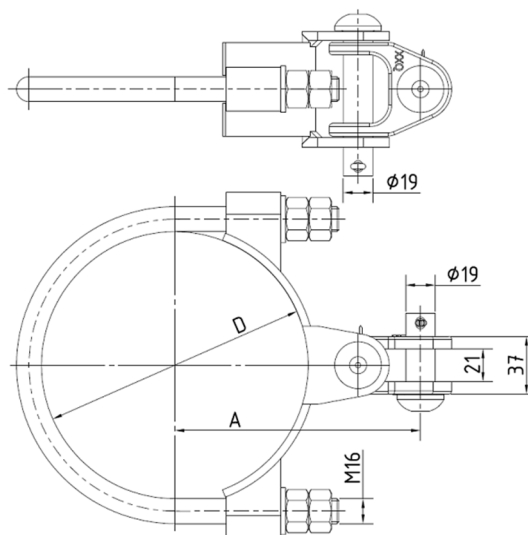
2

ks

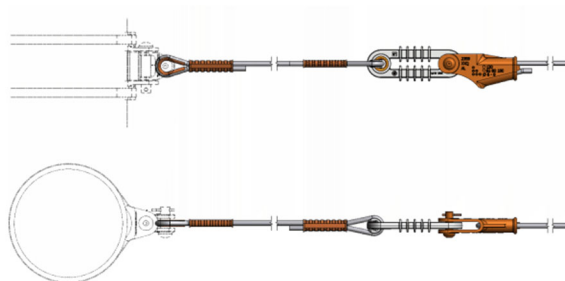
1

ks

Objímka na stožár D245 - L37/21, StSt



Rozebíratelné ukončení lana N25 s izolátorem



Název dílu

Koncovka klínová 10 kN pro lano 25-35 mm²

Očnice 25-35mm² Cu

Krepina dlouhá Cu 25x100 mm² Cu

Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice

Lano nerez 25mm² (19x1) 7,25

Počet

Jedn.

1

ks

1

ks

2

ks

1

ks

2

m

Rozebíratelné ukončení lana N35 s izolátorem

Název dílu	Počet	Jedn.
Koncovka klínová 10 kN pro lano 35-50 mm ²	1	ks
Očnice 50-70mm ² Cu	1	ks
Krepina dlouhá Cu 35x100 mm ² Cu	2	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice	1	ks
Lano nerez 35mm ² (19x1) 7,25	2	m

Ukončení lana N25 s izolátorem a nap. šroubem

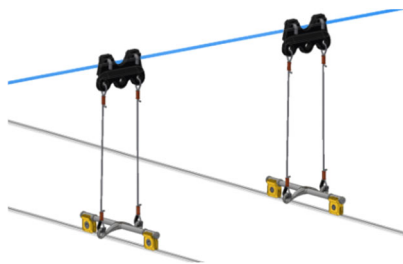


Název dílu	Počet	Jedn.
Koncovka klínová 10 kN lano 25-35 mm ²	1	ks
Očnice 25-35 mm ² Cu	1	ks
Krepina dlouhá Cu 25x100 mm ² Cu	2	ks
Šroub napínací 15 kN - M12 oko-oko	1	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice	1	ks
Lano nerez 25mm ² (19x1) 7,25	2	m

Ukončení lana N35 s izolátorem a nap. šroubem

Název dílu	Počet	Jedn.
Koncovka klínová 10 kN lano 35-50 mm ²	1	ks
Očnice 25-35 mm ² Cu	1	ks
Krepina dlouhá Cu 35x100 mm ² Cu	2	ks
Šroub napínací 15 kN - M12 oko-oko	1	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice	1	ks
Lano nerez 35mm ² (19x1) 7,25	2	m

TBUS závěs do roviny na lano



Název dílu

Krepina 10x20 mm² Cu

Očnice PE pr. 4 mm

Izolátor deskový 1 kV na převěs s dvojitou sukénkou

Drát rovný C38

Svorka věšáková T16 k vahadlu vč. šroubu imbus

Vahadlo (nerez)

Počet

Jedn.

8 ks

8 ks

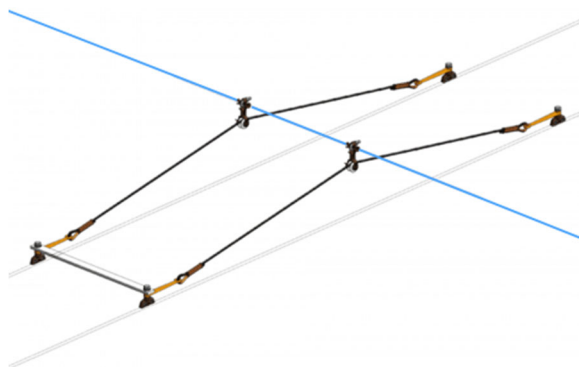
2 ks

4 ks

4 ks

2 ks

Komplet závěsu DELTA na lano 25-50 mm²



Název dílu

Jednoháček na lano 25-50 mm² Bz

Závěs DELTA 2600 svorka TB M16, kladka s okem Bz

Rozpěrka 40x12 - 17x650/700

Počet

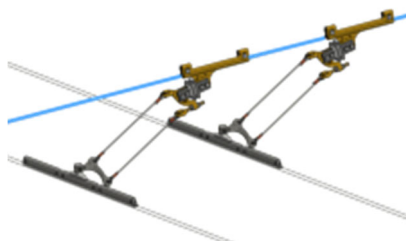
Jedn.

8 ks

8 ks

2 ks

TBUS závěs do oblouku 3-4° na lano



Název dílu

Krepina 10x20 mm² Cu

Očnice PE pr. 4 mm

Izolátor zátočínový s dvojkem na převěs Bz

Drát doměřovací J50

Drát pootočený X 28

Ramínko obloukové svorky StSt

Svorka oblouková TBUS 900 I šroub M16x40

Počet

Jedn.

8 ks

8 ks

2 ks

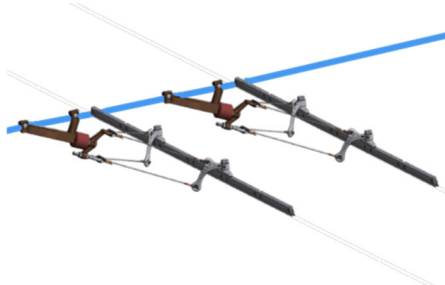
2 ks

2 ks

2 ks

2 ks

TBUS závěs do oblouku 5-7° na lano

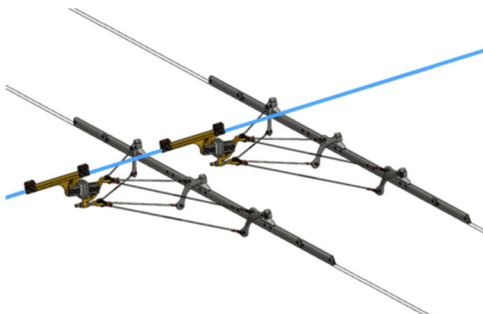


Název dílu	Počet	Jedn.
Krepina 10x20 mm ² Cu	16	ks
Očnice PE pr. 4 mm	16	ks
Izolátor zátočinový s dvojokem na převěs Bz	2	ks
Drát doměřovací J65	4	ks
Drát pootočený X 38	4	ks
Ramínko obloukové svorky StSt	4	ks
Svorka oblouková TBUS 1800 II- šroub M16x40	2	ks

TBUS závěs do oblouku 7-10° na lano

Název dílu	Počet	Jedn.
Krepina 10x20 mm ² Cu	16	ks
Očnice PE pr. 4 mm	16	ks
Izolátor zátočinový s dvojokem na převěs Bz	2	ks
Drát doměřovací J65	4	ks
Drát pootočený X 38	4	ks
Ramínko obloukové svorky StSt	4	ks
Svorka oblouková TBUS 2400 II+ šroub M16x40	2	ks

TBUS závěs do oblouku 10-13° na lano



Název dílu	Počet	Jedn.
Krepina 10x20 mm ² Cu	24	ks
Očnice PE pr. 4 mm	24	ks
Izolátor zátočinový s dvojokem na převěs Bz	2	ks
Drát doměřovací J50	2	ks
Drát doměřovací J90	8	ks
Drát pootočený X 28	2	ks
Ramínko obloukové svorky StSt	6	ks
Svorka oblouková TBUS 2400 III- šroub M16x40	2	ks

TBUS závěs do oblouku 13-30° na lano

Název dílu	Počet	Jedn.
Krepina 10x20 mm ² Cu	24	ks
Očnice PE pr. 4 mm	24	ks
Izolátor zátočinový s dvojokem na převěs Bz	2	ks
Drát doměřovací J50	2	ks
Drát doměřovací J90	8	ks
Drát pootočený X 28	2	ks
Ramínko obloukové svorky StSt	6	ks
Svorka oblouková TBUS 2400 III- šroub M16x40	2	ks

Dvojitě pevné kotvení 2x TD 100 mm²



Název dílu	Počet	Jedn.
Třmen s čepem D13	2	ks
Očnice 50-70 mm ² Cu	2	ks
Krepina 50x110 mm ² Cu	4	ks
Šroub napínací 15 kN - M12 vidlice-oko	2	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, bez očnic	2	ks
Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice	2	ks
Svorka kotevní AC-100	2	ks
Rozpěrka TB kotevní	1	ks
Lano nerez 50mm ² (1x37) 9,8	3	m

Pevné kotvení pro trolejový drát



Název dílu

Koncovka klínová 20 kN lano 25-35 mm²

Počet

1

Jedn.

ks

Očnice 25-35 mm² Cu

1

ks

Krepina 35x100 mm² Cu

4

ks

Šroub napínací 30 kN - M16 oko-oko

1

ks

Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 1 očnice

1

ks

Izolátor smyčkový 3 kV / 25 kN, 2 očnice

1

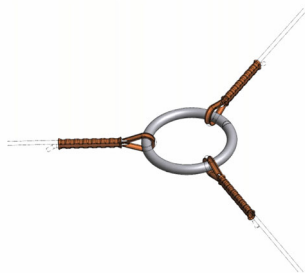
ks

Lano nerez 35mm² (19x1) 7,25

25

m

Nerozebiratelné trojsměrné spojení lan 25 mm² kroužkem



Název dílu

Krepina 25x100 mm² Cu

Počet

3

Jedn.

ks

Očnice 25-35 mm² Cu

3

ks

Kroužek světlost 59/15 HDG

1

ks

Nerozebiratelné trojsměrné spojení lan 35 mm² kroužkem

Název dílu

Krepina 35x100 mm² Cu

Počet

3

Jedn.

ks

Očnice 25-35 mm² Cu

3

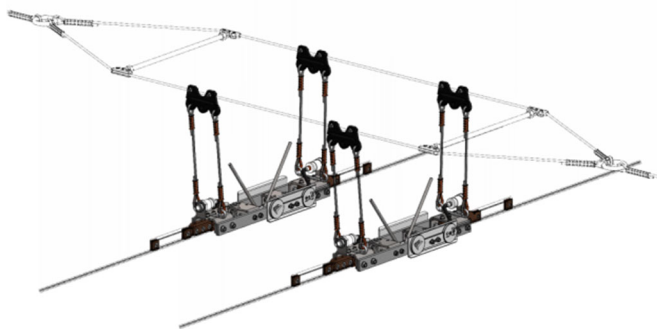
ks

Kroužek světlost 59/15 HDG

1

ks

TBUS diodový dělič na lano 25mm zavěšený na Minoroku



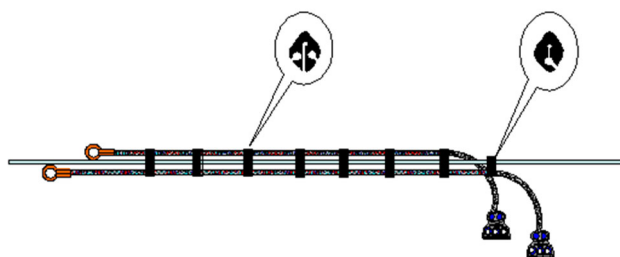
Název dílu

Očnice 25-35 mm ² Cu	16	ks
Krepina 35x50 mm ² Cu	16	ks
Dělič TB08 D-RM/AC-100 plus	1	ks
Dělič TB08 D-RM/AC-100 minus	1	ks
Svorka trolejová TB pro zpevnění	4	ks
Lano izolační MINOROK pr.7mm 4 kN	12	m
Izolátor deskový 1 kV na převěs s dvojitou sukénkou	4	ks

Počet

Jedn.

TBUS Kabelové propojení trolej-odpojovač



Název dílu

Svorka napájecí TBUS 90-240 mm ²	2	ks
Pryžový nosič kabelů - jednoděrový 24mm	1	ks
Pryžový nosič kabelů - dvouděrový 24 mm	16	ks
Pásek vázací PVC UV černý 8x550mm, napr. Pro gumové příchytky	14	ks
Kabel NSGAFOU 1x120mm ² 1,8/3kV	16	m
Oko kabelové lisovací M16/120mm ²	2	ks
Šroub M16x40 DIN 933 A2, šestihl. hl.	2	ks
Matice DIN 934 A2 M16	2	ks
Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná	4	ks
Podložka DIN 127 B A2 pro M16, pružná	2	ks
Páska (Baby plus) 360x8x0,3mm, nerez V4A	3	ks

Počet

Jedn.

TBUS-Ekvipotenciální kabelové propojení TBS stop



Název dílu

Svorka napájecí TBUS 90-240 mm²

Počet

4

Jedn.

ks

Pryžový nosič kabelů - jednoduchý 24mm

2

ks

Pryžový nosič kabelů - dvouděrový 24 mm

10

ks

Pásek vázací PVC UV černý 8x550mm, napr. Pro gumové příchytky

8

ks

Kabel NSGAFOU 1x120mm² 1,8/3kV

10

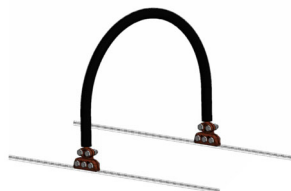
m

Páska (Baby plus) 360x8x0,3mm, nerez V4A

4

ks

Kabelové propojení trolejí v křížení, kabel 120mm²



Název dílu

Svorka napájecí TBUS 90-240 mm²

Počet

2

Jedn.

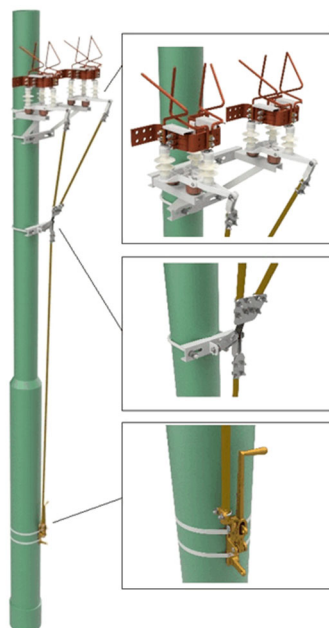
ks

Kabel NSGAFOU 1x120mm² 1,8/3kV

1

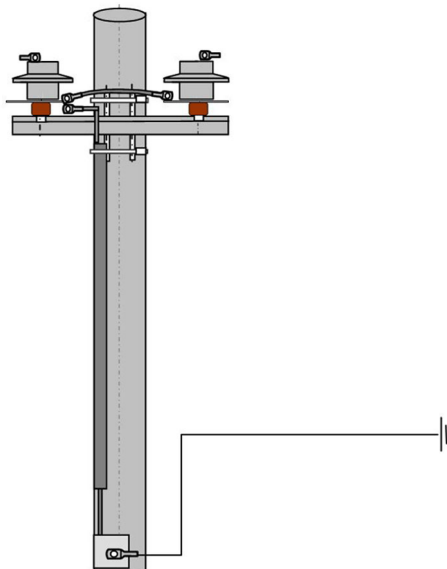
m

Odpojovač U dvojitý s ručním pohonem (Bz) na kulatý stožár, upevnění třmeny



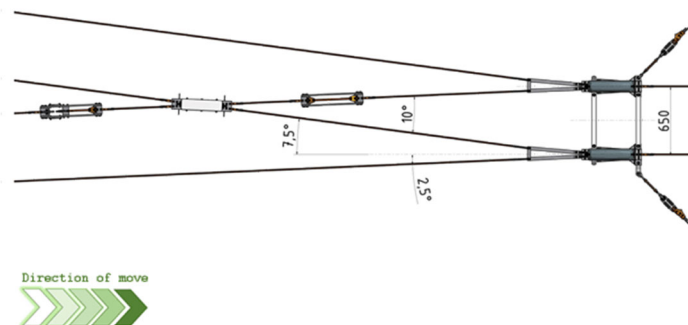
Název dílu	Počet	Jedn.
Pásek nerez 19x1 mm [1kg=cca 6.45m]	5	m
Spona S 440oZ pro pásek 19/1mm	2	ks
Tyč sklolaminát 27mm L=4m RAL6022	1	ks
Izolátor sukénkový M16 D=80mm, nerez vložka	4	ks
Tyč sklolaminát 27mm L=1250mm RAL6022	2	ks
Třmen pro upevňování konstrukcí D245	3	ks
U odpojovač OD17-U 2000 A	2	ks
Kozlík pro 2 odpojovače PARALELNĚ na kulatý stožár pr. 159-330mm (upevnění třmenem)	1	ks
Pohon odpojovače ruční - klika (Bz)	1	ks
Vidlice ovládacího táhla pravá	1	ks
Vidlice ovládacího táhla levá	1	ks
Kloub dvojitý k odpojovači (wont dvojitý) upevnění třmenem	1	ks
Šroub M16x20 DIN 933 A2, šestih. hl.	2	ks
Šroub M16x25 DIN 933 A2, šestih. hl.	6	ks
Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná	10	ks
Podložka DIN 127 B A2 pro M16, pružná	6	ks

Bleskojistka pro T-BUS včetně uzemnění se svodičem PSP



Název dílu	Počet	Jedn.
Pásek nerez 12,7x0,75 mm [1kg=cca 10.53m]	5	m
Pásek nerez 19x1 mm [1kg=cca 6.45m]	6	m
Spona 12.7mm	7	ks
Spona S 440oZ pro pásek 19/1mm	4	ks
Bleskojistka se svodičem PSP 1/10/III dvojitá včetně konzole na kulatý stožár	1	ks
Kabel H07V-K (CYA) 1x50mm ² černý	8	m
Kabel NSGAFOU 1x50mm ² 1,8/3kV	8	m
Oko kabelové lisovací M8/50 mm ²	1	ks
Oko kabelové lisovací M10/50mm ²	2	ks
Oko kabelové lisovací M12/50mm ²	2	ks
Spojka HFSM 32 UV černá	3	ks
Trubka HFBS 32 UV černá, rovná /1 ks = 3m/	2	ks
Držák kabelových svodů DKS	7	ks
Skříňka pro ukolepnění bleskojistek vč.konzole na stožár	1	ks
Tyč zemnicí plná - ZT15 - l=1500mm	3	ks
Svorka zemnicí (zemnicí tyč+pásek 30/4)	3	ks
Šroub M12x30 DIN 933 A2, šestíhr. hl.	2	ks
Matice DIN 934 A4 M12	2	ks
Podložka DIN 125 A A2 pro M12, rovná	4	ks
Podložka DIN 127 B A2 pro M12, pružná	2	ks

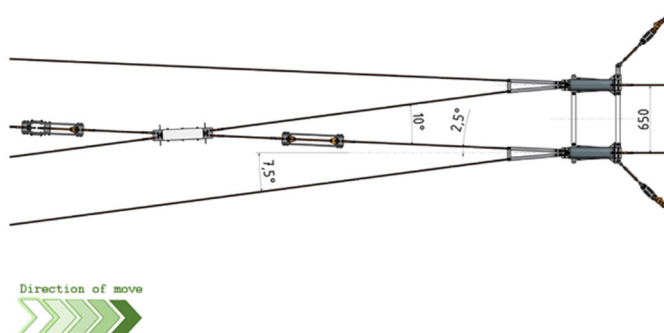
Mechanická TBUS výhybka, pravá 10° (2,5°/7,5°)



Pozn.: Obrázek je pouze ilustrativní. Směry vložených izolací viz. příloha 01 „Technická zpráva“.

Název dílu	Počet	Jedn.
Dělič TB09 400/AC-100	1	ks
Dělič TB09 RM-250/AC-100	1	ks
Výhybka mechanická tahová nerez VMT / 100mm2	2	ks
Kříž mechanický tahový KMT 1A / 100 mm2	1	ks
Komplet vyvěšení mechanické výhybky a kříže vč. drobného příslušenství (VMT+KMT)	1	ks
Lišta výběhová 0-5° pravá	2	ks

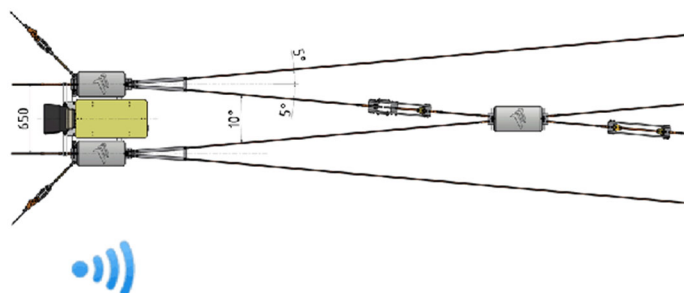
Mechanická TBUS výhybka, levá 10° (7,5°/2,5°)



Pozn.: Obrázek je pouze ilustrativní. Směry vložených izolací viz. příloha 01 „Technická zpráva“.

Název dílu	Počet	Jedn.
Dělič TB09 400/AC-100	1	ks
Dělič TB09 RM-250/AC-100	1	ks
Výhybka mechanická tahová nerez VMT / 100mm2	2	ks
Kříž mechanický tahový KMT 1A / 100 mm2	1	ks
Komplet vyvěšení mechanické výhybky a kříže vč. drobného příslušenství (VMT+KMT)	1	ks
Lišta výběhová 5-0° levá	2	ks

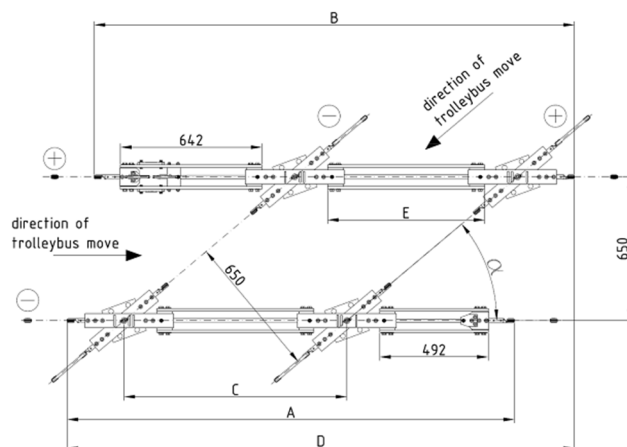
El. TBUS výhybka, VETRA Light, Symetrical 10° (5°/5°), ovládání mezi tělesy



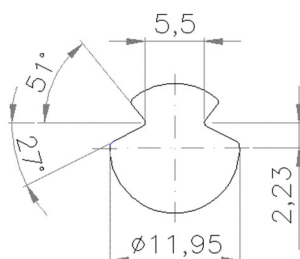
Pozn.: Obrázek je pouze ilustrativní. Směry vložených izolací viz. příloha 01 „Technická zpráva“.

Název dílu	Počet	Jedn.
Dělič TB09 400/AC-100	1	ks
Dělič TB09 RM-250/AC-100	1	ks
Výhybka elektrická tahová VET 09 - 0.75m /Ri 100	2	ks
Kříž elektrický tahový KET 09 - 7m /Ri 100	1	ks
Tyč sklolaminát 40x12 L=690, t=650mm	1	ks
Komplet vyvěšení elektrické výhybky a kříže - symetrické, (TB24 mezi tělesy výhy	1	ks
Lišta výběhová 2,5°-2,5° symetrická	2	ks
Svodič přepětí PSP 1/10/III,1kV DC vč.závěsného izolátoru a kabelů	1	ks
Skříň ovládání TB 24 VETRA light (mezi tělesa)	1	ks
Deska sklolam.pod TB24 (mezi tělesy výhybek) 8x320x750	1	ks
Ochranná stříška pro skříň TB 24	1	ks
Závěs antény na nosnou síť (pro transceiver VETRA light)	1	ks
Komplet sada spojovacího materiálu pro upevnění ochranné tyče před výhybkou (SAD	1	set
SADA A, Spojovací materiál pro uchycení rozvaděče TBL na bílou desku	1	set
SADA B, Spojovací materiál pro uchycení bílé desky k propojovacím tyčím	1	set
SADA C, Spojovací materiál pro uchycení střechy rozvaděče	1	set
SADA M, Spojovací materiál pro uchycení lampy na ochrannou tyč (mezi tělesy)	1	set
Konektor Amphenol C016 20D003 110 12	2	ks
Kabel CGAU 1x2,5mm ² (2/3,6 kV)	2	m
Kabel ÖLFLEX Classic 110 BK 0,6/1 kV 5X1,5	1,5	m
Kabel Unitronic Li2YCYv(TP) 2x2x0,5	3	m
Transceiver JA214/TR25	1	ks
PPI signal SLSI-R2X,P; F1-R,W2-R,W3-R,P-R	1	ks

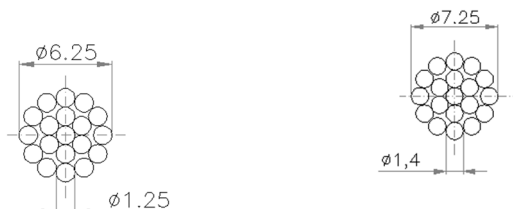
Křížení tahové TBUSxTBUS 30°pravé RM-400(nerez)



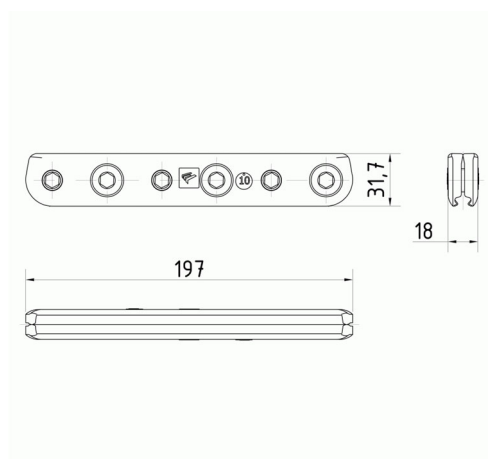
Drát trolejový Cu Ri 100mm²



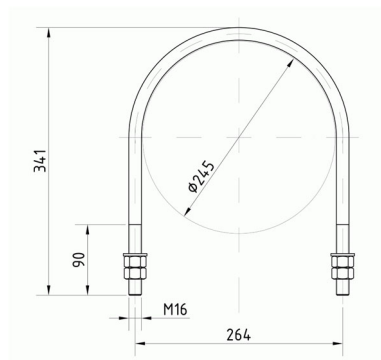
Lano nerez 25mm² (19x1) 6,25, 35mm² (19x1) 7,25, 50mm² (1x37) 9,8



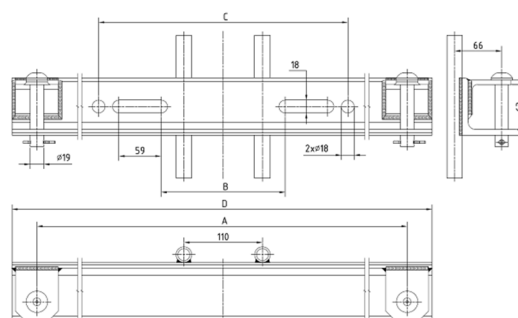
Spojka troleje TM_TB



Třmen pro upevňování konstrukcí D245



Lišta se 2 čepy na stožár D159-330



Spojka L37/21 s čepem

