

D			
C			
B			
A			
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
NÁZEV AKCE	TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T103	Č.STAVBY: 1020002620	
		Č.OBJ: 4501338395	
STAVEBNÍK	EG.D, a.s.; LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)		
ČÁST	D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		
ZHOT. DOKUMENTACE	OMEXOM GA Energo s.r.o., NA STRÍLNĚ 1929/8, 323 00 PLZEŇ-BOLEVEC		
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. MARCEL MATUŠKA, marcel.matuska@gaenergo.cz		
ARCHIVNÍ ČÍSLO	505020100501-432		
ZOD. PROJEKTANT	ING. MILAN LETEV	DATUM: 07-2021	
VYPRACOVAL	ING. TOMÁŠ MUDRA	ČÍSLO VÝKRESU:	
KONTROLOVAL	ING. MILAN LETEV	D.2 c) - 03	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 KV BLANSKO, Brněnská, 678 01 Blansko	KÓD LOKALITY:	
SO/PS	PS31 - OCHRANY	BK	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00042	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:	
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	-	
NÁZEV DOKUMENTU	SEZNAM KABELŮ	LIST / CELKEM:	
		1 / 26	

<i>Celková rekapitulace kabelů :</i>					
Pol.	Množství	Jedn.	Název	Konců	Poznámka
1	84		1-YY 1x70 RM	12	
2	10		2xE2000/LC dx	10	
3	100		2xLC/LC HEAVY dx	26	
4	195		CYKFY 4Dx4	2	
5	2527		CYKFY-O 12x1.5	58	
6	60		CYKFY-O 2x4	6	
7	549		CYKFY-O 3x1.5	64	
8	3409		CYKFY-O 3x2.5	92	
9	421		CYKFY-O 3x4	6	
10	10		CYKFY-O 4x2,5	2	
11	1268		CYKFY-O 4x2.5	152	
12	2400		CYKFY-O 4x4	36	
13	6031		CYKFY-O 5x1.5	144	
14	4596		CYKFY-O 5x2.5	74	
15	6662		CYKFY-O 7x1.5	116	
16	2564		CYKFY-O 7x2.5	72	
17	3247		CYKY-J 3x2.5	68	
18	4000		CYKY-J 5x2.5	74	
19	328		CYKY-J 5x4	64	
20	966		CYKY-O 2x10	14	
21	18		CYKY-O 2x4	6	
22	478		CYKY-O 2x6	68	
23	100		Mikrokabel 12 vl. SM	10	
24	6		UTP CAT6 ŽLUTÁ	6	
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					

Specifikace kabelů

[illegible]

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
6	-WLQA0101	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	145	-	+QA	-X1	+ARE01	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
7	-WLQA0102	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	145	-	+QA	-X1	+ARE01	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
8	-WLQB0101	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	151	-	+QB	-X1	+ARE01	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
9	-WLQB0102	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	151	-	+QB	-X1	+ARE01	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
10	-WLQM0101	CYKY-O 2x10	kabelovody, BSP	145	-	+QM	-X1	+ARE01	-XN131	110V	AC	Pohon vypínače	
11	-WLQM0102	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	145	-	+QM	-X1,-PE	+ARE01	-XE	230V	AC	Temperování vypínače	
12	-WLRE0101	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	8	-	+ARE01	-XNM	+ARE03	-XNM	400V	AC	Napájení pohonů	
13	-WLRE0102	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	8	-	+ARE01	-XNE	+ARE03	-XNE	400V	AC	Osvětlení a zásuvky	
14	-WLRE0103	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	8	-	+ARE01	-XN11	+ARE03	-XN11	110V	DC	Napájení 1.1	
15	-WLRE0104	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	8	-	+ARE01	-XN12	+ARE03	-XN12	110V	DC	Napájení 1.2	
16	-WLRE0105	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	8	-	+ARE01	-XN13	+ARE03	-XN13	110V	DC	Napájení 1.3	
17	-WLRE0106	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	13	-	+ARE01	-XS	+AQF01	-XV	100V	AC	Měření napětí WA, WB	
18	-WLRE0107	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	13	-	+ARE01	-XS	+ARE05	-XS	100V	AC	Obvody synchronizace	
19	-WLRE0108	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	14	-	+ARE01	-XA	+ARR00	-XA/01	1A	AC	Měření proudu ROP	
20	-WLTA0101	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL1	+AVA01	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
21	-WLTA0102	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL2	+AVA01	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
22	-WLTA0103	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL3	+AVA01	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
23	-WLTA0104	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL1	+AVA01	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
24	-WLTA0105	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL2	+AVA01	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
25	-WLTA0106	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL3	+AVA01	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
26	-WLVA0101	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	151	-	+AVA01	-XA	+ARE01	-XA	1A	AC	Měření proudu -F11	
27	-WLVA0102	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	151	-	+AVA01	-XA	+ARE01	-XA	1A	AC	Měření proudu ROP	
28	-WORE0101	2xLC/LC HEAVY dx	zdvojená podlaha	8	-	+ARE01	-F11	+ARE03	-F30	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
29	-WSQA0101	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	145	-	+QA	-X1	+ARE01	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
30	-WSQA0102	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	145	-	+QA	-X2	+ARE01	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
31	-WSQA0103	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	145	-	+QA	-X2	+ARE01	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
32	-WSQB0101	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	151	-	+QB	-X1	+ARE01	-XW	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
33	-WSQB0102	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	151	-	+QB	-X2	+ARE01	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
34	-WSQB0103	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	151	-	+QB	-X2	+ARE01	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
35	-WSQM0101	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	145	-	+QM	-X1	+ARE01	-XN111, -XR	110V	DC	Zap. vypínače,1.vyp vypínače	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo : 505020100501-432		Vypracoval : ING. TOMÁŠ MUDRA		Název listu : Kabely AEA01 (SP)			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10											

[illegible]

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
44	-WLQA0301	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	125	-	+QA	-X1	+ARE03	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
45	-WLQA0302	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	125	-	+QA	-X1	+ARE03	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
46	-WLQB0301	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QB	-X1	+ARE03	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
47	-WLQB0302	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QB	-X1	+ARE03	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
48	-WLQM0301	CYKY-O 2x10	kabelovody, BSP	150	-	+QM	-X1	+ARE03	-XN131	110V	DC	Pohon vypínače	
49	-WLQM0302	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	150	-	+QM	-X1,-PE	+ARE03	-XE	230V	AC	Temperování vypínače	
50	-WLRA0301	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	15	-	+ARA03	-XNM	+ARE04	-XNM	400V	AC	Napájení pohonů	
51	-WLRA0302	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	15	-	+ARA03	-XNE	+ARE04	-XNE	400V	AC	Osvětlení a zásuvky	
52	-WLRA0303	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	15	-	+ARA03	-XN11	+ARE04	-XN11	110V	DC	Napájení 1.1	
53	-WLRA0304	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	15	-	+ARA03	-XN12	+ARE04	-XN12	110V	DC	Napájení 1.2	
54	-WLRE0301	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE03	-XNM	+ARA03	-XNM	400V	AC	Napájení pohonů	
55	-WLRE0302	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE03	-XNE	+ARA03	-XNE	400V	AC	Osvětlení a zásuvky	
56	-WLRE0303	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE03	-XN11	+ARA03	-XN11	110V	DC	Napájení 1.1	
57	-WLRE0304	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE03	-XN12	+ARA03	-XN12	110V	DC	Napájení 1.2	
58	-WLRE0305	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	14	-	+ARE03	-XN13	+ARE04	-XN13	110V	DC	Napájení 1.3	
59	-WLRE0307	CYKY-O 2x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE03	-XN113	+ARA03	-XN113	110V	DC	Napájení 1.13	
60	-WLRE0308	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	15	-	+ARE03	-XA	+ARR00	-XA/03	1A	AC	Měření proudu ROP	
61	-WLRL101	CYKY-J 3x2.5	v R 110 kV	14	-	+RL1	-D3	+ATL1	-X1	230V	AC	Temperování TL	
62	-WLTA0301	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL1	+AVA03	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
63	-WLTA0302	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL2	+AVA03	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
64	-WLTA0303	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL3	+AVA03	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
65	-WLTA0304	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL1	+AVA03	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
66	-WLTA0305	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL2	+AVA03	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
67	-WLTA0306	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL3	+AVA03	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
68	-WLTL101	CYKY-J 5x4	v R 110 kV	20	-	+ATL1	-X1	+AVT1	-XNML	400V	AC	Napájení pohonů	
69	-WLTL102	1-YY 1x70 RM	v R 110 kV	14	-	+ATL1	-X	+RL1	-D4	110V	DC	Poruchová signalizace	
70	-WLTL103	1-YY 1x70 RM	v R 110 kV	14	-	+ATL1	-X	+RL1	-D4	110V	DC	Poruchová signalizace	
71	-WLTR101	CYKY-J 5x4	v R 110 kV	18	-	+ATR1	-X1	+AVT1	-XMT	400V	AC	Napájení pohonů	
72	-WLTT101	CYKY-J 5x4	v R 110 kV	17	-	+ATT1	-X1,-X4,-XPE	+AVT1	-XMT	400V	AC	Napájení pohonů	
73	-WLTZ0301	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	15	-	+TZ	-XL	+AVT1	-XAT	1A	AC	Kostrová ochrana TR	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T101				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA03 (T101)			

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
74	-WLVA0301	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	147	-	+AVA03	-XA	+ARE03	-XA	1A	AC	Měření proudu -F30	
75	-WLVA0302	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	147	-	+AVA03	-XA	+ARE03	-XA	1A	AC	Měření proudu ROP	
76	-WLVT101	CYKFY-O 3x4	kabelovody, BSP	150	-	+AVT1	-XAT	+ARE03	-XA	1A	AC	Kostrová ochrana TR	
77	-WORA0301	2xLC/LC HEAVY dx	zdvojená podlaha	12	-	+ARA03	-F111	+ARE04	-F30	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
78	-WORE0301	2xLC/LC HEAVY dx	zdvojená podlaha	6	-	+ARE03	-F30	+ARA03	-F111	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
79	-WSQA0301	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	125	-	+QA	-X1	+ARE03	-XW	110V	DC	Ovládání odpojovače	
80	-WSQA0302	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	125	-	+QA	-X2	+ARE03	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sig. odpojovače	
81	-WSQA0303	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	125	-	+QA	-X2	+ARE03	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sig. odpojovače	
82	-WSQB0301	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QB	-X1	+ARE03	-XW	110V	DC	Ovládání odpojovače	
83	-WSQB0302	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	131	-	+QB	-X2	+ARE03	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sig. odpojovače	
84	-WSQB0303	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	131	-	+QB	-X2	+ARE03	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sig. odpojovače	
85	-WSQM0301	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	150	-	+QM	-X1	+ARE03	-XN111,-XR	110V	DC	Zap. + 1. Vypnutí vypínače	
86	-WSQM0302	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	150	-	+QM	-X1	+ARE03	-XN121,-XR	110V	DC	2. Vypnutí vypínače	
87	-WSQM0303	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	150	-	+QM	-X1	+ARE03	-XN101	110V	DC	Signalizace vypínače	
88	-WSQM0304	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	150	-	+QM	-X1	+ARE03	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová signalizace vypínače	
89	-WSQM0305	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	150	-	+QM	-X1	+ARE03	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sig. vypínače	
90	-WSRA0301	CYKFY-O 3x2.5	zdvojená podlaha	7	-	+ARA03	-XR	+ARE03	-XN101,-XR	110V	DC	Vypnutí vypínače 22 kV	
91	-WSRA0302	CYKFY-O 3x2.5	zdvojená podlaha	7	-	+ARA03	-XR	+ARE03	-XN101,-XR	110V	DC	Vyp. vypínače 110 kV od TL	
92	-WSRA0303	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	15	-	+ARA03	-XN113,-XH	+ARR00	-XH	110V	DC	Vnitřní porucha	
93	-WSRA0304	CYKFY-O 3x1.5	zdvoj. podlaha, fasáda	29	-	+ARA03	-XH	+BSP	-BT1			Měření vekovní teploty	
94	-WSRE0301	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	15	-	+ARE03	-XN111,-XR	+ARR00	-XR/03	110V	DC	1. Vypnutí vypínače ROP	
95	-WSRE0302	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	15	-	+ARE03	-XN121,-XR	+ARR00	-XR/03	110V	DC	2. Vypnutí vypínače ROP	
96	-WSRE0303	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	15	-	+ARE03	-XN113,-XH	+ARR00	-XH	110V	DC	Vnitřní porucha	
97	-WSRE0304	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	15	-	+ARE03	-XR	+ARR00	-XN102,-XH/03	110V	DC	Signalizace ROP	
98	-WSRL101	CYKFY-O 3x1.5	v R 110 kV	16	-	+RL1	-D3	+AVT1	-XWL	110V	DC	Ovládání RL	
99	-WSRL102	CYKFY-O 3x1.5	v R 110 kV	16	-	+RL1	-D3	+AVT1	-XHL	110V	DC	Ovládání RL	
100	-WSTL101	CYKFY-O 5x1.5	v R 110 kV	20	-	+ATL1	-X1	+AVT1	-XWL	110V	DC	Ovládání TL	
101	-WSTL102	CYKFY-O 7x1.5	v R 110 kV	20	-	+ATL1	-X1	+AVT1	-XHL	110V	DC	Ovládání TL	
102	-WSTL103	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	20	-	+ATL1	-X1	+AVT1	-XHL	110V	DC	Poruchová signalizace TL	
103	-WSTL104	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL1	-X1	+AVT1	-XVL	100V	AC	Měření U0	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA03 (T101)			

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
104	-WSTL105	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL1	-X1	+AVT1	-XAL	5A	AC	Měření I0	
105	-WSTL106	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL1	-X1	+AVT1	-XHL			Měření polohy jádra	
106	-WSTL107	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL1	-X1	+AVT1	-XHL			Měření teploty	
107	-WSTR101	CYKFY-O 5x1.5	v R 110 kV	18	-	+ATR1	-X1	+AVT1	-XWT	110V	DC	Ovládání regulace odboček	
108	-WSTR102	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	18	-	+ATR1	-S61M,-XHT	+AVT1	-XHT	110V	DC	Ovládání regulace odboček	
109	-WSTR103	CYKFY-O 7x1.5	v R 110 kV	18	-	+ATR1	-X1	+AVT1	-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
110	-WSTT101	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	17	-	+ATT1	-X6,-X8	+AVT1	-XR	110V	DC	Signalizace tlumivky	
111	-WSTT102	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	17	-	+ATT1	-X5,-X6	+AVT1	-XHT	110V	DC	Poruchová signalizace TR	
112	-WSTT103	CYKFY-O 3x1.5	v R 110 kV	17	-	+ATT1	-X5	+AVT1	-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
113	-WSTT104	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	17	-	+ATT1	-X6	+AVT1	-XHT			Měření teploty TR	
114	-WSTT105	CYKFY-O 5x1.5	v R 110 kV	17	-	+ATT1	-X4	+AVT1	-XWT	230V	AC	Ovládání TR (ventilátory)	
115	-WSVT101	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	150	-	+AVT1	-XR	+ARE03	-XN101,-XR	110V	DC	Poruchová signalizace TR	
116	-WSVT102	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XWT	+ARA03	-XWT	230V	AC	Ovládání TR (více/méně)	
117	-WSVT103	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XWT	+ARA03	-XWT	230V	AC	Ovládání TR (ventilátory)	
118	-WSVT104	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XWL	+ARA03	-XWL	230V	AC	Ovládání TL (více/méně)	
119	-WSVT105	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XHT	+ARA03	XN107,-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
120	-WSVT106	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XHL	+ARA03	XN107,-XHL	110V	DC	Stavová signalizace TL	
121	-WSVT107	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XHT	+ARE03	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová signalizace TR	
122	-WSVT108	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XHT	+ARA03	-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
123	-WSVT109	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XHL	+ARA03	-XN113,-XL	110V	DC	Poruchová signalizace TL	
124	-WSVT110	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XVL	+ARA03	-XV	100V	AC	Měření U0	
125	-WSVT111	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XAL	+ARA03	-XA	5A	AC	Měření I0	
126	-WSVT112	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XHL	+ARA03	-XHL			Měření polohy jádra	
127	-WSVT113	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XHL	+ARA03	-XHL			Měření teploty	
128	-WSVT114	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	151	-	+AVT1	-XHT	+ARA03	-XHT			Měření teploty TR	
129	-WTRA0301	UTP CAT6 ŽLUTÁ	v rozváděči	2	-	+ARA03	-F295	+ARA03	-XL5103			Komunikace regulátorů	dodávka v PS30
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T101				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA03 (T101)			

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
130	-WLQA0401	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	106	-	+QA	-X1	+ARE04	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
131	-WLQA0402	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	106	-	+QA	-X1	+ARE04	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
132	-WLQB0401	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	114	-	+QB	-X1	+ARE04	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
133	-WLQB0402	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	114	-	+QB	-X1	+ARE04	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
134	-WLQM0401	CYKY-O 2x10	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE04	-XN131	110V	DC	Pohon vypínače	
135	-WLQM0402	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1,-PE	+ARE04	-XE	230V	AC	Temperování vypínače	
136	-WLRA0401	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARA04	-XNM	+ARE05	-XNM	400V	AC	Napájení pohonů	
137	-WLRA0402	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARA04	-XNE	+ARE05	-XNE	400V	AC	Osvětlení a zásuvky	
138	-WLRA0403	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARA04	-XN11	+ARE05	-XN11	110V	DC	Napájení 1.1	
139	-WLRA0404	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARA04	-XN12	+ARE05	-XN12	110V	DC	Napájení 1.2	
140	-WLRE0401	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE04	-XNM	+ARA04	-XNM	400V	AC	Napájení pohonů	
141	-WLRE0402	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE04	-XNE	+ARA04	-XNE	400V	AC	Osvětlení a zásuvky	
142	-WLRE0403	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE04	-XN11	+ARA04	-XN11	110V	DC	Napájení 1.1	
143	-WLRE0404	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE04	-XN12	+ARA04	-XN12	110V	DC	Napájení 1.2	
144	-WLRE0405	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	7	-	+ARE04	-XN13	+ARE05	-XN13	110V	DC	Napájení 1.3	
145	-WLRE0407	CYKY-O 2x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE04	-XN113	+ARA04	-XN113	110V	DC	Napájení 1.13	
146	-WLRE0408	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	20	-	+ARE04	-XA	+ARR00	-XA/04	1A	AC	Měření proudu ROP	
147	-WLRL201	CYKY-J 3x2.5	v R 110 kV	14	-	+RL2	-D3	+ATL2	-X1	230V	AC	Temperování TL	
148	-WLTA0401	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL1	+AVA04	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
149	-WLTA0402	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL2	+AVA04	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
150	-WLTA0403	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL3	+AVA04	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
151	-WLTA0404	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL1	+AVA04	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
152	-WLTA0405	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL2	+AVA04	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
153	-WLTA0406	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL3	+AVA04	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
154	-WLTL201	CYKY-J 5x4	v R 110 kV	20	-	+ATL2	-X1	+AVT2	-XNML	400V	AC	Napájení pohonů	
155	-WLTL202	1-YY 1x70 RM	v R 110 kV	14	-	+ATL2	-X	+RL2	-D4	110V	DC	Poruchová signalizace	
156	-WLTL203	1-YY 1x70 RM	v R 110 kV	14	-	+ATL2	-X	+RL2	-D4	110V	DC	Poruchová signalizace	
157	-WLTR201	CYKY-J 5x4	v R 110 kV	17	-	+ATR2	-X1	+AVT2	-XMT	400V	AC	Napájení pohonů	
158	-WLTT201	CYKY-J 5x4	v R 110 kV	18	-	+ATT2	-X1	+AVT2	-XMT	400V	AC	Napájení pohonů	
159	-WLTZ0401	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	15	-	+TZ	-XL	+AVT2	-XAT	1A	AC	Kostrová ochrana TR	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA04 (T102)			

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
160	-WLVA0401	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	129	-	+AVA04	-XA	+ARE04	-XA	1A	AC	Měření proudu -F30	
161	-WLVA0402	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	129	-	+AVA04	-XA	+ARE04	-XA	1A	AC	Měření proudu ROP	
162	-WLVT201	CYKFY-O 3x4	kabelovody, BSP	133	-	+AVT2	-XAT	+ARE04	-XA	1A	AC	Kostrová ochrana TR	
163	-WORA0401	2xLC/LC HEAVY dx	zdvojená podlaha	6	-	+ARA04	-F111	+ARE05	-F25	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
164	-WORE0401	2xLC/LC HEAVY dx	zdvojená podlaha	6	-	+ARE04	-F30	+ARA04	-F111	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
165	-WSQA0401	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	106	-	+QA	-X1	+ARE04	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
166	-WSQA0402	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	106	-	+QA	-X2	+ARE04	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sig. odpojovače	
167	-WSQA0403	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	106	-	+QA	-X2	+ARE04	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sig. odpojovače	
168	-WSQB0401	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	114	-	+QB	-X1	+ARE04	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
169	-WSQB0402	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	114	-	+QB	-X2	+ARE04	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sig. odpojovače	
170	-WSQB0403	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	114	-	+QB	-X2	+ARE04	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sig. odpojovače	
171	-WSQM0401	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE04	-XN111,-XR	110V	DC	Zap. + 1. Vypnutí vypínače	
172	-WSQM0402	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE04	-XN121,-XR	110V	DC	2. Vypnutí vypínače	
173	-WSQM0403	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE04	-XN101	110V	DC	Signalizace vypínače	
174	-WSQM0404	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE04	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová signalizace vypínače	
175	-WSQM0405	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE04	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sig. vypínače	
176	-WSRA0401	CYKFY-O 3x2.5	zdvojená podlaha	7	-	+ARA04	-XR	+ARE04	-XN101,-XRJ	110V	DC	Vypnutí vypínače 22 kV	
177	-WSRA0402	CYKFY-O 3x2.5	zdvojená podlaha	7	-	+ARA04	-XR	+ARE04	-XN101,-XR	110V	DC	Vyp. vypínače 110 kV od TL	
178	-WSRA0403	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARA04	-XN113,-XH	+ARR00	-XH	110V	DC	Vnitřní porucha	
179	-WSRE0401	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	20	-	+ARE04	-XN111,-XR	+ARR00	-XR/04	110V	DC	1. Vypnutí vypínače ROP	
180	-WSRE0402	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	20	-	+ARE04	-XN121,-XR	+ARR00	-XR/04	110V	DC	2. Vypnutí vypínače ROP	
181	-WSRE0403	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	20	-	+ARE04	-XN113,-XH	+ARR00	-XH	110V	DC	Vnitřní porucha	
182	-WSRE0404	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	20	-	+ARE04	-XR	+ARR00	-XN102,-XH/04	110V	DC	Signalizace ROP	
183	-WSRL201	CYKFY-O 3x1.5	v R 110 kV	16	-	+RL2	-D3	+AVT2	-XWL	110V	DC	Ovládaní RL	
184	-WSRL202	CYKFY-O 3x1.5	v R 110 kV	16	-	+RL2	-D3	+AVT2	-XHL	110V	DC	Ovládaní RL	
185	-WSTL201	CYKFY-O 5x1.5	v R 110 kV	20	-	+ATL2	-X1	+AVT2	-XWL	110V	DC	Ovládaní TL	
186	-WSTL202	CYKFY-O 7x1.5	v R 110 kV	20	-	+ATL2	-X1	+AVT2	-XHL	110V	DC	Ovládaní TL	
187	-WSTL203	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	20	-	+ATL2	-X1	+AVT2	-XHL	110V	DC	Poruchová signalizace TL	
188	-WSTL204	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL2	-X1	+AVT2	-XVL	100V	AC	Měření U0	
189	-WSTL205	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL2	-X1	+AVT2	-XAL	5A	AC	Měření I0	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA04 (T102)			

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
190	-WSTL206	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL2	-X1	+AVT2	-XHL			Měření polohy jádra	
191	-WSTL207	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL2	-X1	+AVT2	-XHL			Měření teploty	
192	-WSTR201	CYKFY-O 5x1.5	v R 110 kV	17	-	+ATR2	-X1	+AVT2	-XWT	110V	DC	Ovládání regulace odboček	
193	-WSTR202	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	17	-	+ATR2	-S61M,-XHT	+AVT2	-XHT	110V	DC	Ovládání regulace odboček	
194	-WSTR203	CYKFY-O 7x1.5	v R 110 kV	17	-	+ATR2	-X1	+AVT2	-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
195	-WSTR204	CYKFY-O 3x1.5	v R 110 kV	17	-	+ATR2	-X1	+AVT2	-XHT	110V	DC	Poruchová sig. TR(temp+osv)	
196	-WSTT201	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	18	-	+ATT2	-X4	+AVT2	-XR	110V	DC	Signalizace tlumivky	
197	-WSTT202	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	18	-	+ATT2	-X3	+AVT2	-XHT	110V	DC	Poruchová signalizace TR	
198	-WSTT203	CYKFY-O 3x1.5	v R 110 kV	18	-	+ATT2	-X3	+AVT2	-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
199	-WSTT204	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	18	-	+ATT2	-X4	+AVT2	-XHT			Měření teploty TR	
200	-WSTT205	CYKFY-O 5x1.5	v R 110 kV	18	-	+ATT2	-X2	+AVT2	-XWT	230V	AC	Ovládání TR (ventilátory)	
201	-WSVT201	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	133	-	+AVT2	-XR	+ARE04	-XN101,-XR	110V	DC	Poruchová signalizace TR	
202	-WSVT202	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XWT	+ARA04	-XWT	230V	AC	Ovládání TR (více/méně)	
203	-WSVT203	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XWT	+ARA04	-XWT	230V	AC	Ovládání TR (ventilátory)	
204	-WSVT204	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XWL	+ARA04	-XWL	230V	AC	Ovládání TL (více/méně)	
205	-WSVT205	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XHT	+ARA04	-XN107,-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
206	-WSVT206	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XHL	+ARA04	-XN107,-XHL	110V	DC	Stavová signalizace TL	
207	-WSVT207	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	133	-	+AVT2	-XHT	+ARE04	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová signalizace TR	
208	-WSVT208	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XHT	+ARA04	-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
209	-WSVT209	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XHL	+ARA04	-XN113,-XL	110V	DC	Poruchová signalizace TL	
210	-WSVT210	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XVL	+ARA04	-XV	100V	AC	Měření U0	
211	-WSVT211	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XAL	+ARA04	-XA	5A	AC	Měření I0	
212	-WSVT212	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XHL	+ARA04	-XHL			Měření polohy jádra	
213	-WSVT213	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XHL	+ARA04	-XHL			Měření teploty	
214	-WSVT214	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	132	-	+AVT2	-XHT	+ARA04	-XHT			Měření teploty TR	
215	-WTRA0401	UTP CAT6 ŽLUTÁ	v rozváděči	2	-	+ARA04	-F295	+ARA04	-XL5105			Komunikace regulátorů	dodávka v PS30
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA04 (T102)			

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
216	-WLQA0501	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	91	-	+QA	-X1	+ARE05	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
217	-WLQA0502	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	91	-	+QA	-X1	+ARE05	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
218	-WLQB0501	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	98	-	+QB	-X1	+ARE05	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
219	-WLQB0502	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	98	-	+QB	-X1	+ARE05	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
220	-WLQE0501	CYKY-J 5x2.5	v R 110 kV	12	-	+QE	-X1	+QV	-X1	400V	AC	Pohon uzemňovače	
221	-WLQE0502	CYKY-J 3x2.5	v R 110 kV	12	-	+QE	-X1	+QV	-X1	230V	AC	Temperování uzemňovače	
222	-WLQM0501	CYKY-O 2x10	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE05	-XN131	110V	AC	Pohon vypínače	
223	-WLQM0502	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1,-PE	+ARE05	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
224	-WLQV0501	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	130	-	+QV	-X1	+ARE05	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
225	-WLQV0502	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	130	-	+QV	-X1	+ARE05	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
226	-WLRE0501	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE05	-XNM	+ARE06	-XNM	400V	AC	Napájení pohonů	
227	-WLRE0502	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE05	-XNE	+ARE06	-XNE	400V	AC	Osvětlení a zásuvky	
228	-WLRE0503	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE05	-XN11	+ARE06	-XN11	110V	DC	Napájení 1.1	
229	-WLRE0504	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE05	-XN12	+ARE06	-XN12	110V	DC	Napájení 1.2	
230	-WLRE0505	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE05	-XN13	+ARE06	-XN13	110V	DC	Napájení 1.3	
231	-WLRE0506	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE05	-XA	+ARR00	-XA/05	1A	AC	Měření proudu ROP	
232	-WLRE0507	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	7	-	+ARE05	-XS	+ARE06	-XS	100V	AC	Obvody synchronizace	
233	-WLTW0501	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW05	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
234	-WLTW0502	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW05	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
235	-WLTW0503	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW05	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
236	-WLTW0504	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW05	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
237	-WLTW0505	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW05	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
238	-WLTW0506	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW05	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
239	-WLTW0507	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW05	-XV	100V	AC	Měření napětí L1	
240	-WLTW0508	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW05	-XV	100V	AC	Měření napětí L2	
241	-WLTW0509	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW05	-XV	100V	AC	Měření napětí L3	
242	-WLWV0501	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	129	-	+AVW05	-XA	+ARE05	-XA	1A	AC	Měření proudu -F25	
243	-WLWV0502	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	129	-	+AVW05	-XA	+ARE05	-XA	1A	AC	Měření proudu ROP	
244	-WLWV0504	CYKFY-O 4x2.5	kabelovody, BSP	129	-	+AVW05	-XV	+ARE05	-XV	100V	AC	Měření napětí -F25	
245	-WLWV0505	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	129	-	+AVW05	-XE	+ARE05	-XE	230V	AC	Temperování skříně	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA05 (V525)			

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
246	-WORE0501	2xLC/LC HEAVY dx	rozv., zdvoj. podlaha	6	-	+ARE05	-F25	+ARE06	-F25	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
247	-WORE0502	2xE2000/LC dx	v rozváděči	2	-	+ARE05	-F25	+ARE05	-OV01	Srovnávací funkce		Komunikace opto	dodávka v SD06
248	-WORE0503	Mikrokabel 12 vl. SM	zdvojená podlaha	20	-	+AOV01	-OV01	+ARE05	-OV01	Srovnávací funkce		Komunikace opto	dodávka v PS60
249	-WSQA0501	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	91	-	+QA	-X1	+ARE05	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
250	-WSQA0502	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	91	-	+QA	-X2	+ARE05	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
251	-WSQA0503	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	91	-	+QA	-X2	+ARE05	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
252	-WSQB0501	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	98	-	+QB	-X1	+ARE05	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
253	-WSQB0502	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	98	-	+QB	-X2	+ARE05	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
254	-WSQB0503	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	98	-	+QB	-X2	+ARE05	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
255	-WSQE0501	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	130	-	+QE	-X1	+ARE05	-XW	110V	DC	Ovládaní uzemňovače	
256	-WSQE0502	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	130	-	+QE	-X2	+ARE05	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. uzemňovače	
257	-WSQE0503	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	130	-	+QE	-X2	+ARE05	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. uzemňovače	
258	-WSQM0501	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE05	-XN101,-XR	110V	DC	Zapnutí vypínače	
259	-WSQM0502	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE05	-XN111,-XR	110V	DC	1. Vypnutí vypínače	
260	-WSQM0503	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE05	-XN121,-XR	110V	DC	2. Vypnutí vypínače	
261	-WSQM0504	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE05	-XN101,-XR	110V	DC	Signalizace vypínače	
262	-WSQM0505	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE05	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. vypínače	
263	-WSQM0506	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	131	-	+QM	-X1	+ARE05	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. vypínače	
264	-WSQV0501	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	130	-	+QV	-X1	+ARE05	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
265	-WSQV0502	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	130	-	+QV	-X2	+ARE05	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
266	-WSQV0503	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	130	-	+QV	-X2	+ARE05	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
267	-WSRE0501	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE05	-XN111,-XR	+ARR00	-XR/05	110V	DC	1. Vypnutí vypínače od ROP	
268	-WSRE0502	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE05	-XN121,-XR	+ARR00	-XR/05	110V	DC	2. Vypnutí vypínače od ROP	
269	-WSRE0503	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE05	-XN113,-XH	+ARR00	-XH	110V	DC	Vnitřní porucha -F25	
270	-WSRE0504	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE05	-XR	+ARR00	N102,-XH/05	110V	DC	Signalizace do ROP	
271	-WSVW0501	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	129	-	+AVW05	-XR	+ARE05	-XN101,-XR	110V	DC	Signalizace PTN	
272	-WSVW0502	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	129	-	+AVW05	-XH	+ARE05	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová signalizace PTN	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo : 505020100501-432		Vypracoval : ING. TOMÁŠ MUDRA		Název listu : Kabely AEA05 (V525)			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10											

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
273	-WLQA0601	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	82	-	+QA	-X1	+ARE06	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
274	-WLQA0602	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	82	-	+QA	-X1	+ARE06	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
275	-WLQB0601	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	91	-	+QB	-X1	+ARE06	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
276	-WLQB0602	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	91	-	+QB	-X1	+ARE06	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
277	-WLQE0601	CYKY-J 5x2.5	v R 110 kV	12	-	+QE	-X1	+QV	-X1	400V	AC	Pohon uzemňovače	
278	-WLQE0602	CYKY-J 3x2.5	v R 110 kV	12	-	+QE	-X1	+QV	-X1	230V	AC	Temperování uzemňovače	
279	-WLQM0601	CYKY-O 2x6	kabelovody, BSP	97	-	+QM	-X1	+ARE06	-XN131	110V	AC	Pohon vypínače	
280	-WLQM0602	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	97	-	+QM	-X1	+ARE06	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
281	-WLQV0601	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	104	-	+QV	-X1	+ARE06	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
282	-WLQV0602	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	104	-	+QV	-X1	+ARE06	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
283	-WLRE0601	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE06	-XNM	+ARE07	-XNM	400V	AC	Napájení pohonů	
284	-WLRE0602	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE06	-XNE	+ARE07	-XNE	400V	AC	Osvětlení a zásuvky	
285	-WLRE0603	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE06	-XN11	+ARE07	-XN11	110V	DC	Napájení 1.1	
286	-WLRE0604	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE06	-XN12	+ARE07	-XN12	110V	DC	Napájení 1.2	
287	-WLRE0605	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE06	-XN13	+ARE07	-XN13	110V	DC	Napájení 1.3	
288	-WLRE0606	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE06	-XA	+ARR00	-XA/06	1A	AC	Měření proudu ROP	
289	-WLRE0607	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	7	-	+ARE06	-XS	+ARE07	-XS	100V	AC	Obvody synchronizace	
290	-WLTW0601	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW06	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
291	-WLTW0602	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW06	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
292	-WLTW0603	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW06	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
293	-WLTW0604	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW06	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
294	-WLTW0605	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW06	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
295	-WLTW0606	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW06	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
296	-WLTW0607	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW06	-XV	100V	AC	Měření napětí L1	
297	-WLTW0608	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW06	-XV	100V	AC	Měření napětí L2	
298	-WLTW0609	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW06	-XV	100V	AC	Měření napětí L3	
299	-WLVW0601	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	99	-	+AVW06	-XA	+ARE06	-XA	1A	AC	Měření proudu -F25	
300	-WLVW0602	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	99	-	+AVW06	-XA	+ARE06	-XA	1A	AC	Měření proudu ROP	
301	-WLVW0604	CYKFY-O 4x2.5	kabelovody, BSP	99	-	+AVW06	-XV	+ARE06	-XV	100V	AC	Měření napětí -F25	
302	-WLVW0605	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	99	-	+AVW06	-XE	+ARE06	-XE	230V	AC	Temperování skříně	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA06 (V524)			

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
303	-WORE0601	2xLC/LC HEAVY dx	rozv., zdvoj. podlaha	6	-	+ARE06	-F25	+ARE07	-F25	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
304	-WORE0602	2xE2000/LC dx	v rozváděči	2	-	+ARE06	-F25	+ARE06	-OV01	Srovnávací funkce		Komunikace opto	dodávka v SD06
305	-WORE0603	Mikrokabel 12 vl. SM	zdvojená podlaha	19	-	+ARE06	-OV01	+AOV01	-OV01	Srovnávací funkce		Komunikace opto	dodávka v PS60
306	-WSQA0601	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	82	-	+QA	-X1	+ARE06	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
307	-WSQA0602	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	82	-	+QA	-X2	+ARE06	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
308	-WSQA0603	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	82	-	+QA	-X2	+ARE06	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
309	-WSQB0601	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	91	-	+QB	-X1	+ARE06	-XW	110V	DC	Ovládaní uzemňovače	
310	-WSQB0602	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	91	-	+QB	-X2	+ARE06	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
311	-WSQB0603	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	91	-	+QB	-X2	+ARE06	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
312	-WSQE0601	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	104	-	+QE	-X1	+ARE06	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
313	-WSQE0602	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	104	-	+QE	-X2	+ARE06	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. uzemňovače	
314	-WSQE0603	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	104	-	+QE	-X2	+ARE06	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. uzemňovače	
315	-WSQM0601	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	97	-	+QM	-X1	+ARE06	-XN101,-XR	110V	DC	Zapnutí vypínače	
316	-WSQM0602	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	97	-	+QM	-X1	+ARE06	-XN111,-XR	110V	DC	1. Vypnutí vypínače	
317	-WSQM0603	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	97	-	+QM	-X1	+ARE06	-XN121,-XR	110V	DC	2. Vypnutí vypínače	
318	-WSQM0604	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	97	-	+QM	-X1	+ARE06	-XN101,-XR	110V	DC	Signalizace vypínače	
319	-WSQM0605	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	97	-	+QM	-X1	+ARE06	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. vypínače	
320	-WSQM0606	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	97	-	+QM	-X1	+ARE06	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. vypínače	
321	-WSQV0601	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	104	-	+QV	-X1	+ARE06	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
322	-WSQV0602	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	104	-	+QV	-X2	+ARE06	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
323	-WSQV0603	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	104	-	+QV	-X2	+ARE06	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
324	-WSRE0601	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE06	-XN111,-XR	+ARR00	-XR/06	110V	DC	1. Vypnutí vypínače od ROP	
325	-WSRE0602	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE06	-XN121,-XR	+ARR00	-XR/06	110V	DC	2. Vypnutí vypínače od ROP	
326	-WSRE0603	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE06	-XN113,-XH	+ARR00	-XH	110V	DC	Vnitřní porucha -F25	
327	-WSRE0604	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE06	-XR	+ARR00	N102,-XH/06	110V	DC	Signalizace do ROP	
328	-WSVW0601	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	99	-	+AVW06	-XR	+ARE06	-XN101,-XR	110V	DC	Signalizace PTN	
329	-WSVW0602	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	99	-	+AVW06	-XH	+ARE06	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová signalizace PTN	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo : 505020100501-432		Vypracoval : ING. TOMÁŠ MUDRA		Název listu : Kabely AEA06 (V524)			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10											

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
330	-WLQA0701	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	100	-	+QA	-X1	+ARE07	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
331	-WLQA0702	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	100	-	+QA	-X1	+ARE07	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
332	-WLQB0701	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	107	-	+QB	-X1	+ARE07	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
333	-WLQB0702	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	107	-	+QB	-X1	+ARE07	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
334	-WLQE0701	CYKY-J 5x2.5	v R 110 kV	12	-	+QE	-X1	+QV	-X1	400V	AC	Pohon uzemňovače	
335	-WLQE0702	CYKY-J 3x2.5	v R 110 kV	12	-	+QE	-X1	+QV	-X1	230V	AC	Temperování uzemňovače	
336	-WLQM0701	CYKY-O 2x6	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE07	-XN131	110V	AC	Pohon vypínače	
337	-WLQM0702	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1,-PE	+ARE07	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
338	-WLQV0701	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QV	-X1	+ARE07	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
339	-WLQV0702	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QV	-X1	+ARE07	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
340	-WLRE0701	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	8	-	+ARE07	-XNM	+ARE08	-XNM	400V	AC	Napájení pohonů	
341	-WLRE0702	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	8	-	+ARE07	-XNE	+ARE08	-XNE	400V	AC	Osvětlení a zásuvky	
342	-WLRE0703	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	8	-	+ARE07	-XN11	+ARE08	-XN11	110V	DC	Napájení 1.1	
343	-WLRE0704	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	8	-	+ARE07	-XN12	+ARE08	-XN12	110V	DC	Napájení 1.2	
344	-WLRE0705	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	8	-	+ARE07	-XN13	+ARE08	-XN13	110V	DC	Napájení 1.3	
345	-WLRE0706	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	17	-	+ARE07	-XA	+ARR00	-XA/07	1A	AC	Měření proudu ROP	
346	-WLRE0707	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	10	-	+ARE07	-XS	+ARE09	-XS	100V	AC	Obvody synchronizace	
347	-WLTW0701	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW07	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
348	-WLTW0702	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW07	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
349	-WLTW0703	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW07	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
350	-WLTW0704	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW07	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
351	-WLTW0705	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW07	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
352	-WLTW0706	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW07	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
353	-WLTW0707	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW07	-XV	100V	AC	Měření napětí L1	
354	-WLTW0708	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW07	-XV	100V	AC	Měření napětí L2	
355	-WLTW0709	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW07	-XV	100V	AC	Měření napětí L3	
356	-WL VW0701	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	129	-	+AVW07	-XA	+ARE07	-XA	1A	AC	Měření proudu -F25	
357	-WL VW0702	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	129	-	+AVW07	-XA	+ARE07	-XA	1A	AC	Měření proudu ROP	
358	-WL VW0704	CYKFY-O 4x2.5	kabelovody, BSP	129	-	+AVW07	-XV	+ARE07	-XV	100V	AC	Měření napětí -F25	
359	-WL VW0705	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	129	-	+AVW07	-XE	+ARE07	-XE	230V	AC	Temperování skříně	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA07 (V523)			

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
360	-WORE0701	2xLC/LC HEAVY dx	rozv., zdvoj. podlaha	8	-	+ARE07	-F25	+ARE08	-F30	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
361	-WORE0702	2xE2000/LC dx	v rozváděči	2	-	+ARE07	-F25	+ARE07	-OV01	Srovnávací funkce		Komunikace opto	dodávka v SD06
362	-WORE0703	Mikrokabel 12 vl. SM	zdvojená podlaha	18	-	+ARE07	-OV01	+AOV01	-OV01	Srovnávací funkce		Komunikace opto	dodávka v PS60
363	-WSQA0701	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	100	-	+QA	-X1	+ARE07	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
364	-WSQA0702	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	100	-	+QA	-X2	+ARE07	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
365	-WSQA0703	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	100	-	+QA	-X2	+ARE07	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
366	-WSQB0701	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	107	-	+QB	-X1	+ARE07	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
367	-WSQB0702	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	107	-	+QB	-X2	+ARE07	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
368	-WSQB0703	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	107	-	+QB	-X2	+ARE07	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
369	-WSQE0701	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QE	-X1	+ARE07	-XW	110V	DC	Ovládaní uzemňovače	
370	-WSQE0702	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	131	-	+QE	-X2	+ARE07	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. uzemňovače	
371	-WSQE0703	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	131	-	+QE	-X2	+ARE07	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. uzemňovače	
372	-WSQM0701	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE07	-XN101,-XR	110V	DC	Zapnutí vypínače	
373	-WSQM0702	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE07	-XN111,-XR	110V	DC	1. Vypnutí vypínače	
374	-WSQM0703	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE07	-XN121,-XR	110V	DC	2. Vypnutí vypínače	
375	-WSQM0704	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE07	-XN101,-XR	110V	DC	Signalizace vypínače	
376	-WSQM0705	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE07	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. vypínače	
377	-WSQM0706	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE07	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. vypínače	
378	-WSQV0701	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	131	-	+QV	-X1	+ARE07	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
379	-WSQV0702	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	131	-	+QV	-X2	+ARE07	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
380	-WSQV0703	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	131	-	+QV	-X2	+ARE07	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
381	-WSRE0701	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	17	-	+ARE07	-XN111,-XR	+ARR00	-XR/07	110V	DC	1. Vypnutí vypínače od ROP	
382	-WSRE0702	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	17	-	+ARE07	-XN121,-XR	+ARR00	-XR/07	110V	DC	2. Vypnutí vypínače od ROP	
383	-WSRE0703	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	17	-	+ARE07	-XN113,-XH	+ARR00	-XH	110V	DC	Vnitřní porucha -F25	
384	-WSRE0704	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	17	-	+ARE07	-XR	+ARR00	N102,-XH/07	110V	DC	Signalizace do ROP	
385	-WSVW0701	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	129	-	+AVW07	-XR	+ARE07	-XN101,-XR	110V	DC	Signalizace PTN	
386	-WSVW0702	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	129	-	+AVW07	-XH	+ARE07	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová signalizace PTN	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo : 505020100501-432		Vypracoval : ING. TOMÁŠ MUDRA		Název listu : Kabely AEA07 (V523)			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10											

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
387	-WLQA0801	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	113	-	+QA	-X1	+ARE08	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
388	-WLQA0802	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	113	-	+QA	-X1	+ARE08	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
389	-WLQB0801	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	120	-	+QB	-X1	+ARE08	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
390	-WLQB0802	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	120	-	+QB	-X1	+ARE08	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
391	-WLQM0801	CYKY-O 2x10	kabelovody, BSP	135	-	+QM	-X1	+ARE08	-XN131	110V	DC	Pohon vypínače	
392	-WLQM0802	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	135	-	+QM	-X1,-PE	+ARE08	-XE	230V	AC	Temperování vypínače	
393	-WLRA0801	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARA08	-XNM	+ARE09	-XNM	400V	AC	Napájení pohonů	
394	-WLRA0802	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARA08	-XNE	+ARE09	-XNE	400V	AC	Osvětlení a zásuvky	
395	-WLRA0803	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARA08	-XN11	+ARE09	-XN11	110V	DC	Napájení 1.1	
396	-WLRA0804	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARA08	-XN12	+ARE09	-XN12	110V	DC	Napájení 1.2	
397	-WLRE0801	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE08	-XNM	+ARA08	-XNM	400V	AC	Napájení pohonů	
398	-WLRE0802	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE08	-XNE	+ARA08	-XNE	400V	AC	Osvětlení a zásuvky	
399	-WLRE0803	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE08	-XN11	+ARA08	-XN11	110V	DC	Napájení 1.1	
400	-WLRE0804	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE08	-XN12	+ARA08	-XN12	110V	DC	Napájení 1.2	
401	-WLRE0805	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	7	-	+ARE08	-XN13	+ARE09	-XN13	110V	DC	Napájení 1.3	
402	-WLRE0807	CYKY-O 2x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE08	-XN113	+ARA08	-XN113	110V	DC	Napájení 1.13	
403	-WLRE0808	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE08	-XA	+ARR00	-XA/08	1A	AC	Měření proudu ROP	
404	-WLRL301	CYKY-J 3x2.5	v R 110 kV	14	-	+RL3	-X1,-X4	+ATL3	-X1	230V	AC	Temperování TL	
405	-WLTA0801	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL1	+AVA08	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
406	-WLTA0802	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL2	+AVA08	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
407	-WLTA0803	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL3	+AVA08	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
408	-WLTA0804	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL1	+AVA08	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
409	-WLTA0805	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL2	+AVA08	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
410	-WLTA0806	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TA	-XL3	+AVA08	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
411	-WLTL301	CYKY-J 5x4	v R 110 kV	20	-	+ATL3	-X1	+AVT3	-XNML	400V	AC	Napájení pohonů	
412	-WLTL302	1-YY 1x70 RM	v R 110 kV	14	-	+ATL3	-X	+RL3	-X	110V	DC	Poruchová signalizace	
413	-WLTL303	1-YY 1x70 RM	v R 110 kV	14	-	+ATL3	-X	+RL3	-X	110V	DC	Poruchová signalizace	
414	-WLTR301	CYKY-J 5x4	v R 110 kV	12	-	+ATR3	-X1	+AVT3	-XMT	400V	AC	Napájení pohonů	
415	-WLTT301	CYKY-J 5x4	v R 110 kV	14	-	+ATT3	-X1	+AVT3	-XMT	400V	AC	Napájení pohonů	
416	-WLTZ0801	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	12	-	+TZ	-XL	+AVT3	-XAT	1A	AC	Kostrová ochrana TR	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T103				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA08 (T103)			

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
417	-WLVA0801	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	132	-	+AVA08	-XA	+ARE08	-XA	1A	AC	Měření proudu -F30	
418	-WLVA0802	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	132	-	+AVA08	-XA	+ARE08	-XA	1A	AC	Měření proudu ROP	
419	-WLVT301	CYKFY-O 3x4	kabelovody, BSP	138	-	+AVT3	-XAT	+ARE08	-XA	1A	AC	Kostrová ochrana TR	
420	-WORA0801	2xLC/LC HEAVY dx	zdvojená podlaha	6	-	+ARA08	-F111	+ARE09	-F25	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
421	-WORE0801	2xLC/LC HEAVY dx	zdvojená podlaha	6	-	+ARE08	-F30	+ARA08	-F111	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
422	-WSQA0801	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	113	-	+QA	-X1	+ARE08	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
423	-WSQA0802	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	113	-	+QA	-X2	+ARE08	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sig. odpojovače	
424	-WSQA0803	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	113	-	+QA	-X2	+ARE08	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sig. odpojovače	
425	-WSQB0801	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	120	-	+QB	-X1	+ARE08	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
426	-WSQB0802	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	120	-	+QB	-X2	+ARE08	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sig. odpojovače	
427	-WSQB0803	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	120	-	+QB	-X2	+ARE08	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sig. odpojovače	
428	-WSQM0801	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	135	-	+QM	-X1	+ARE08	-XN111,-XR	110V	DC	Zap. + 1. Vypnutí vypínače	
429	-WSQM0802	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	135	-	+QM	-X1	+ARE08	-XN121,-XR	110V	DC	2. Vypnutí vypínače	
430	-WSQM0803	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	135	-	+QM	-X1	+ARE08	-XN101	110V	DC	Signalizace vypínače	
431	-WSQM0804	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	135	-	+QM	-X1	+ARE08	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová signalizace vypínače	
432	-WSQM0805	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	135	-	+QM	-X1	+ARE08	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sig. vypínače	
433	-WSRA0801	CYKFY-O 3x2.5	zdvojená podlaha	7	-	+ARA08	-XR	+ARE08	-XN101,-XRJ	110V	DC	Vypnutí vypínače 22 kV	
434	-WSRA0802	CYKFY-O 3x2.5	zdvojená podlaha	7	-	+ARA08	-XR	+ARE08	-XN101,-XR	110V	DC	Vyp. vypínače 110 kV od TL	
435	-WSRA0803	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARA08	-XN113,-XH	+ARR00	-XH	110V	DC	Vnitřní porucha	
436	-WSRE0801	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE08	-XN111,-XR	+ARR00	-XR/08	110V	DC	1. Vypnutí vypínače ROP	
437	-WSRE0802	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE08	-XN121,-XR	+ARR00	-XR/08	110V	DC	2. Vypnutí vypínače ROP	
438	-WSRE0803	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE08	-XN113,-XH	+ARR00	-XH	110V	DC	Vnitřní porucha	
439	-WSRE0804	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	18	-	+ARE08	-XR	+ARR00	-N102,-XH/08	110V	DC	Signalizace ROP	
440	-WSRL301	CYKFY-O 3x1.5	v R 110 kV	16	-	+RL3	-X1	+AVT3	-XWL	110V	DC	Ovládaní RL	
441	-WSRL302	CYKFY-O 3x1.5	v R 110 kV	16	-	+RL3	-X1	+AVT3	-XHL	110V	DC	Ovládaní RL	
442	-WSTL301	CYKFY-O 5x1.5	v R 110 kV	20	-	+ATL3	-X1	+AVT3	-XWL	110V	DC	Ovládaní TL	
443	-WSTL302	CYKFY-O 7x1.5	v R 110 kV	20	-	+ATL3	-X1	+AVT3	-XHL	110V	DC	Ovládaní TL	
444	-WSTL303	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	20	-	+ATL3	-X1	+AVT3	-XHL	110V	DC	Poruchová signalizace TL	
445	-WSTL304	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL3	-X1	+AVT3	-XVL	100V	AC	Měření U0	
446	-WSTL305	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL3	-X1	+AVT3	-XAL	5A	AC	Měření I0	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA08 (T103)			

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
447	-WSTL306	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL3	-X1	+AVT3	-XHL			Měření polohy jádra	
448	-WSTL307	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	20	-	+ATL3	-X1	+AVT3	-XHL			Měření teploty	
449	-WSTR301	CYKFY-O 5x1.5	v R 110 kV	12	-	+ATR3	-X1	+AVT3	-XWT	110V	DC	Ovládaní regulace odboček	
450	-WSTR302	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	12	-	+ATR3	-S61M,-XHT	+AVT3	-XHT	110V	DC	Ovládaní regulace odboček	
451	-WSTR303	CYKFY-O 7x1.5	v R 110 kV	12	-	+ATR3	-X1	+AVT3	-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
452	-WSTR304	CYKFY-O 3x1.5	v R 110 kV	12	-	+ATR3	-X1	+AVT3	-XHT	110V	DC	Poruchová sig. TR(temp+osv)	
453	-WSTT301	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	14	-	+ATT3	-X4	+AVT3	-XR	110V	DC	Signalizace tlumivky	
454	-WSTT302	CYKFY-O 12x1.5	v R 110 kV	14	-	+ATT3	-X3	+AVT3	-XHT	110V	DC	Poruchová signalizace TR	
455	-WSTT303	CYKFY-O 3x1.5	v R 110 kV	14	-	+ATT3	-X3	+AVT3	-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
456	-WSTT304	CYKFY-O 3x2.5	v R 110 kV	14	-	+ATT3	-X4	+AVT3	-XHT			Měření teploty TR	
457	-WSTT305	CYKFY-O 5x1.5	v R 110 kV	14	-	+ATT3	-X2	+AVT3	-XWT	230V	AC	Ovládaní TR (ventilátory)	
458	-WSVT301	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	138	-	+AVT3	-XR	+ARE08	-XN101,-XR	110V	DC	Poruchová signalizace TR	
459	-WSVT302	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XWT	+ARA08	-XWT	230V	AC	Ovládaní TR (více/méně)	
460	-WSVT303	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XWT	+ARA08	-XWT	230V	AC	Ovládaní TR (ventilátory)	
461	-WSVT304	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XWL	+ARA08	-XWL	230V	AC	Ovládaní TL (více/méně)	
462	-WSVT305	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XHT	+ARA08	-XN107,-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
463	-WSVT306	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XHL	+ARA08	-XN107,-XHL	110V	DC	Stavová signalizace TL	
464	-WSVT307	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	138	-	+AVT3	-XHT	+ARE08	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová signalizace TR	
465	-WSVT308	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XHT	+ARA08	-XHT	110V	DC	Stavová signalizace TR	
466	-WSVT309	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XHL	+ARA08	-XN113,-XL	110V	DC	Poruchová signalizace TL	
467	-WSVT310	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XVL	+ARA08	-XV	100V	AC	Měření U0	
468	-WSVT311	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XAL	+ARA08	-XA	5A	AC	Měření I0	
469	-WSVT312	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XHL	+ARA08	-XHL			Měření polohy jádra	
470	-WSVT313	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XHL	+ARA08	-XHL			Měření teploty	
471	-WSVT314	CYKFY-O 3x2.5	kabelovody, BSP	139	-	+AVT3	-XHT	+ARA08	-XHT			Měření teploty TR	
472	-WTRA0801	UTP CAT6 ŽLUTÁ	v rozváděči	2	-	+ARA08	-F295	+ARA08	-XL5107			Komunikace regulátorů	dodávka v PS30
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T103				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA08 (T103)			

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
473	-WLQA0901	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	121	-	+QA	-X1	+ARE09	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
474	-WLQA0902	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	121	-	+QA	-X1	+ARE09	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
475	-WLQB0901	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	128	-	+QB	-X1	+ARE09	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
476	-WLQB0902	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	128	-	+QB	-X1	+ARE09	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
477	-WLQE0901	CYKY-J 5x2.5	v R 110 kV	12	-	+QE	-X1	+QV	-X1	400V	AC	Pohon uzemňovače	
478	-WLQE0902	CYKY-J 3x2.5	v R 110 kV	12	-	+QE	-X1	+QV	-X1	230V	AC	Temperování uzemňovače	
479	-WLQM0901	CYKY-O 2x10	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE09	-XN131	110V	AC	Pohon vypínače	
480	-WLQM0902	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1,-PE	+ARE09	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
481	-WLQV0901	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	141	-	+QV	-X1	+ARE09	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
482	-WLQV0902	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	141	-	+QV	-X1	+ARE09	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
483	-WLRE0901	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE09	-XNM	+ARE10	-XNM	400V	AC	Napájení pohonů	
484	-WLRE0902	CYKY-J 5x4	zdvojená podlaha	6	-	+ARE09	-XNE	+ARE10	-XNE	400V	AC	Osvětlení a zásuvky	
485	-WLRE0903	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE09	-XN11	+ARE10	-XN11	110V	DC	Napájení 1.1	
486	-WLRE0904	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE09	-XN12	+ARE10	-XN12	110V	DC	Napájení 1.2	
487	-WLRE0905	CYKY-O 2x6	zdvojená podlaha	6	-	+ARE09	-XN13	+ARE10	-XN13	110V	DC	Napájení 1.3	
488	-WLRE0906	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	20	-	+ARE09	-XA	+ARR00	-XA/09	1A	AC	Měření proudu ROP	
489	-WLRE0907	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	6	-	+ARE09	-XS	+ARE10	-XS	100V	AC	Obvody synchronizace	
490	-WLTW0901	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW09	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
491	-WLTW0902	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW09	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
492	-WLTW0903	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW09	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
493	-WLTW0904	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW09	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
494	-WLTW0905	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW09	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
495	-WLTW0906	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW09	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
496	-WLTW0907	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW09	-XV	100V	AC	Měření napětí L1	
497	-WLTW0908	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW09	-XV	100V	AC	Měření napětí L2	
498	-WLTW0909	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW09	-XV	100V	AC	Měření napětí L3	
499	-WLWV0901	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	138	-	+AVW09	-XA	+ARE09	-XA	1A	AC	Měření proudu -F25	
500	-WLWV0902	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	138	-	+AVW09	-XA	+ARE09	-XA	1A	AC	Měření proudu ROP	
501	-WLWV0904	CYKFY-O 4x2.5	kabelovody, BSP	138	-	+AVW09	-XV	+ARE09	-XV	100V	AC	Měření napětí -F25	
502	-WLWV0905	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	138	-	+AVW09	-XE	+ARE09	-XE	230V	AC	Temperování skříně	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA09 (V5526)			

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
503	-WORE0901	2xLC/LC HEAVY dx	rozv., zdvoj. podlaha	6	-	+ARE09	-F25	+ARE10	-F25	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
504	-WORE0902	2xE2000/LC dx	v rozváděči	2	-	+ARE09	-F25	+ARE09	-OV01	Srovnávací funkce		Komunikace opto	dodávka v SD06
505	-WORE0903	Mikrokabel 12 vl. SM	zdvojená podlaha	21	-	+ARE09	-OV01	+AOV01	-OV01	Srovnávací funkce		Komunikace opto	dodávka v PS60
506	-WSQA0901	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	121	-	+QA	-X1	+ARE09	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
507	-WSQA0902	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	121	-	+QA	-X2	+ARE09	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
508	-WSQA0903	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	121	-	+QA	-X2	+ARE09	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
509	-WSQB0901	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	128	-	+QB	-X1	+ARE09	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
510	-WSQB0902	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	128	-	+QB	-X2	+ARE09	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
511	-WSQB0903	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	128	-	+QB	-X2	+ARE09	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
512	-WSQE0901	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	141	-	+QE	-X1	+ARE09	-XW	110V	DC	Ovládaní uzemňovače	
513	-WSQE0902	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	141	-	+QE	-X2	+ARE09	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. uzemňovače	
514	-WSQE0903	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	141	-	+QE	-X2	+ARE09	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. uzemňovače	
515	-WSQM0901	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE09	-XN101,-XR	110V	DC	Zapnutí vypínače	
516	-WSQM0902	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE09	-XN111,-XR	110V	DC	1. Vypnutí vypínače	
517	-WSQM0903	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE09	-XN121,-XR	110V	DC	2. Vypnutí vypínače	
518	-WSQM0904	CYKFY-O 7x2.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE09	-XN101,-XR	110V	DC	Signalizace vypínače	
519	-WSQM0905	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE09	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. vypínače	
520	-WSQM0906	CYKFY-O 12x1.5	kabelovody, BSP	133	-	+QM	-X1	+ARE09	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. vypínače	
521	-WSQV0901	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	141	-	+QV	-X1	+ARE09	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
522	-WSQV0902	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	141	-	+QV	-X2	+ARE09	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
523	-WSQV0903	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	141	-	+QV	-X2	+ARE09	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová sign. odpojovače	
524	-WSRE0901	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	20	-	+ARE09	-XN111,-XR	+ARR00	-XR/09	110V	DC	1. Vypnutí vypínače od ROP	
525	-WSRE0902	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	20	-	+ARE09	-XN121,-XR	+ARR00	-XR/09	110V	DC	2. Vypnutí vypínače od ROP	
526	-WSRE0903	CYKFY-O 3x1.5	zdvojená podlaha	20	-	+ARE09	-XN113,-XH	+ARR00	-XH	110V	DC	Vnitřní porucha -F25	
527	-WSRE0904	CYKFY-O 5x1.5	zdvojená podlaha	20	-	+ARE09	-XR	+ARR00	N102,-XH/05	110V	DC	Signalizace do ROP	
528	-WSVW0901	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	138	-	+AVW09	-XR	+ARE09	-XN101,-XR	110V	DC	Signalizace PTN	
529	-WSVW0902	CYKFY-O 5x1.5	kabelovody, BSP	138	-	+AVW09	-XH	+ARE09	-XN113,-XH	110V	DC	Poruchová signalizace PTN	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo :		Vypracoval :		Název listu :			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10				505020100501-432		ING. TOMÁŠ MUDRA		Kabely AEA09 (V5526)			

Specifikace kabelů

Poř. číslo	Číslo kabelu	Typ kabelu	Uložení kabelu	Délka [m]		Propojení		Propojení		Veličina		Funkce kabelu	Pozn.
				Celkem	Pevně	Konec 1		Konec 2		Hodnota	Soustava		
530	-WLQA1001	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	129	-	+QA	-X1	+ARE10	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
531	-WLQA1002	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	129	-	+QA	-X1	+ARE10	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
532	-WLQB1001	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	136	-	+QB	-X1	+ARE10	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
533	-WLQB1002	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	136	-	+QB	-X1	+ARE10	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
534	-WLQE1001	CYKY-J 5x2.5	v R 110 kV	12	-	+QE	-X1	+QV	-X1	400V	AC	Pohon uzemňovače	
535	-WLQE1002	CYKY-J 3x2.5	v R 110 kV	12	-	+QE	-X1	+QV	-X1	230V	AC	Temperování uzemňovače	
536	-WLQM1001	CYKY-O 2x10	kabelovody, BSP	141	-	+QM	-X1	+ARE10	-XN131	110V	AC	Pohon vypínače	
537	-WLQM1002	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	141	-	+QM	-X1,-PE	+ARE10	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
538	-WLQV1001	CYKY-J 5x2.5	kabelovody, BSP	150	-	+QV	-X1	+ARE10	-XMQ	400V	AC	Pohon odpojovače	
539	-WLQV1002	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	150	-	+QV	-X1	+ARE10	-XE	230V	AC	Temperování odpojovače	
540	-WLRE1006	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	21	-	+ARE10	-XA	+ARR00	-XA/10	1A	AC	Měření proudu ROP	
541	-WLRE1007	CYKFY-O 4x2.5	zdvojená podlaha	15	-	+ARE10	-XS	+ARE01	-XS	100V	AC	Obvody synchronizace	
542	-WLTW1001	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW10	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
543	-WLTW1002	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW10	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
544	-WLTW1003	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW10	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
545	-WLTW1004	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW10	-XA	1A	AC	Měření proudu L1	
546	-WLTW1005	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW10	-XA	1A	AC	Měření proudu L2	
547	-WLTW1006	CYKFY-O 4x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW10	-XA	1A	AC	Měření proudu L3	
548	-WLTW1007	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL1	+AVW10	-XV	100V	AC	Měření napětí L1	
549	-WLTW1008	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL2	+AVW10	-XV	100V	AC	Měření napětí L2	
550	-WLTW1009	CYKFY-O 7x2.5	v R 110 kV	5	-	+TW	-XL3	+AVW10	-XV	100V	AC	Měření napětí L3	
551	-WLVW1001	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	146	-	+AVW10	-XA	+ARE10	-XA	1A	AC	Měření proudu -F25	
552	-WLVW1002	CYKFY-O 4x4	kabelovody, BSP	146	-	+AVW10	-XA	+ARE10	-XA	1A	AC	Měření proudu ROP	
553	-WLVW1004	CYKFY-O 4x2.5	kabelovody, BSP	146	-	+AVW10	-XV	+ARE10	-XV	100V	AC	Měření napětí -F25	
554	-WLVW1005	CYKY-J 3x2.5	kabelovody, BSP	146	-	+AVW10	-XE	+ARE10	-XE	230V	AC	Temperování skříně	
555	-WORE1001	2xLC/LC HEAVY dx	rozv., zdvoj. podlaha	16	-	+ARE10	-F25	+ARR00	-F31	IEC61850		Komunikace opto	dodávka v SD02
556	-WORE1002	2xE2000/LC dx	v rozváděči	2	-	+ARE10	-F25	+ARE10	-OV01	Srovnávací funkce		Komunikace opto	dodávka v SD06
557	-WORE1003	Mikrokabel 12 vl. SM	zdvojená podlaha	22	-	+ARE10	-OV01	+AOV01	-OV01	Srovnávací funkce		Komunikace opto	dodávka v PS60
558	-WSQA1001	CYKFY-O 5x2.5	kabelovody, BSP	129	-	+QA	-X1	+ARE10	-XW	110V	DC	Ovládaní odpojovače	
559	-WSQA1002	CYKFY-O 7x1.5	kabelovody, BSP	129	-	+QA	-X2	+ARE10	-XN113,-XH	110V	DC	Stavová sign. odpojovače	
Celk.													
Objekt :		PS31 - OCHRANY		DATUM: 07-2021		Archivní číslo : 505020100501-432		Vypracoval : ING. TOMÁŠ MUDRA		Název listu : Kabely AEA10 (V5527)			
Akce :		TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T10											

[illegible]

Specifikace kabelů

[illegible]

Specifikace kabelů

[illegible]