


**Písomná časť:**

**Text part:**

**1. Technická správa**  
***Technical report***

03.EEs

Vypracoval:	Ing. Studený	 <b>AIR LIQUIDE</b> <sup>TM</sup>	
Kontroloval:	Ing. Riemer		
Job code: K70101		<b>VA TECH</b> ELIN EBG SR	
Reference: ASU No. 9 Košice			
Investor: U.S.Steel, s.r.o. Košice		Počet listov:	
		Dátum:	05/2005
		Stupeň:	PR
		Č.zákazky:	
Stavba:		Č.zložky:	03.EE-
SO – PS: UNIT- LIN, LOX TANKS AND CHIMNEY			VATECH
Názov/Title: <b>PREVÁDZKOVÝ ROZVOD SILOVÝCH A RIADIACICH KÁBLOV OPERATING LV. AND CONTROL CABLE DISTRIBUTION</b>		<b>79287794</b>	

# TECHNICKÁ SPRÁVA

**Časť : 03. EE – Prevádzkový rozvod silových a riadiacich káblov.**

## **1. Predmet projektu.**

### **Projekt rieši:**

- Prívody z rozvádzača MCC, ktorý je umiestnený v CONTROL CABIN, ku pohonom.
- Riadiace káble, prípoje z MCC do svorkovníc senzorov teploty na motoroch.
- Riadiace káble, prepoje z +C23 (PLC) v CONTROL CABIN do svorkovnícových skríň J. B. (JUNCTION BOX) v poli.
- Riadiace káble, prepoje z J. B. k prístrojom na technologickom zariadení.
- Montáž svorkovnícových skríň (J. B.) na konštrukciu je súčasťou tohto projektu.

### **Nie je predmetom projektu:**

- Nosný systém pre káble rieši časť: 01. EE.
- Svetelnú zásuvkovú inštaláciu a uzemnenie rieši časť: 02. EE.
- Rozvádzače MCC a C23 PLC sú súčasťou dodávky AIR LIQUID.
- Prívody do MCC a +C23 (PLC) nie sú predmetom projektu.
- Elektroinštalácia CONTROL CABIN nie je predmetom projektu.

## **2. Projektové podklady**

- Technologické dispozície a rezy spracované firmou: AIR LIQUIDE.
- Overovanie skutkového stavu a konzultácie so zástupcami VATECH.
- Technické požiadavky AIR LIQUIDE obsiahnuté v materiáli.
- Electrical: STUDIES, MATERIAL, AND EQUIPMENT SUPPLY, CONSTRUCTION WORKS. Nr.: 000-936-001.
- CABLE TRAY, TYPICAL INSTALLATION.
- Cable list „AIR LIQUIDE“ rev. 2 z 06. 6. 2005.

## **3. Normy a predpisy**

Projekt je vypracovaný na základe noriem a predpisov, vst'ahujúcich na projektované zariadenie, menovite:

- STN 330 300 – Druhy pre elektrické zariadenia.
- STN 320 300 – Krytie elektrických zariadení.
- STN 33 2000 – 441 – Ochrana pred úrazom el. prúdom
- STN 33 2000 – 5 – 54 Uzemňovacie sústavy.
- STN 341 610 – Elektrický rozvod v priemyselných prevádzkach.

## **4. Kategorizácia el. zariadenia podľa miery ohrozenia.**

V zmysle vyhl. 718/2002 Zz., je elektrické zariadenie, navrhované v tomto projekte, zaradené do skupiny s vyššou mierou ohrozenia B.

## **5. Technické údaje.**

- Napäťové sústavy:
  - 1 NPE ~ 50 Hz 230V/TN – S
  - 24 V, AC/DC (PELV).

03.EEs-1

- Ochrana pred úrazom el. prúdom:
    - Samočinným odpojením napájania (TN-S).
    - Malým napätím (PELV).
  - Prostredie: 3. 1. 1 – Základné (v rozvodni, Control Cabin)
    - 4. 1. 1 – Vonkajšie
    - 4. 1. 2 – Pod prístreškom (Pod Lox Tank)
  - Stupeň dôležitosti napájania: č. 2
  - Výkonové údaje
    - $P_i = 245 \text{ kW}$
    - $P_p = 150 \text{ kW} \quad \beta \sim 0,6$
- Jedná sa o pohony v technológii ku ktorým sa zabezpečujú privody v rámci tohto projektu.

## 6. Technické riešenie.

### 6. 1 – Úložný systém káblov.

V rámci časti: 01.EE sa pripravujú hlavné trasy od Control Cabin na spoločných elekto a potrubných mostoch. Na vrchu mostov  $\sim +7 \text{ m}$  sú dve paralelné trasy žľabov šírka 500 mm. V úseku  $\sim 5 \text{ m}$  pri LIN TANK je trasa zúžená na  $2 \times 400 \text{ mm}$ . Ostatné podrobnosti sú zrejme z výkresov časti : 01. EE.

### 6. 2 Privody k motorom a senzorom PTC.

Privody sú urobené z príslušných polí rozvádzača MCC. Montéri dostanú k dispozícii platný projekt rozvádzača. Projekt No: 02905EN3 z 04. 05. 05 v ktorom sú uvedené potrebné údaje (č. svoriek ai.).

Vývody sú spodom skríň.

Na situačnom výkrese je vyznačený žľab, v ktorom budú vedené silové káble. Spolu so silovými káblami sa uložia aj tienené káble od senzorov. Uložiť ich na opačnú stranu žľabu a fixovať páskou. Káble môžu ísť vo zväzku.

Rozvod po zostupe z mostov je zrejmy z výkresov. Ku motorom je možné pod frémami uchytiť žľab a zapojiť do svorkovnice priamo zo žľabu. Alebo sa použije oc. rúrka.

Frémy motorov s uzemňovacou svorkou sa prepoja jednožilovým vodičom  $\text{CY6 mm}^2$  s okom na konštrukciu nosných systémov, ktoré sú vodivo prepojené na OK. mostov a zariadení, ktoré sú uzemnené.

Káble v žľaboch a rebríkoch je potrebné ukladať tak, aby zostalo miesto aj pre ďalšie káble. Hlavné však pred Control Cabin, kde je potrebné uložiť privody do MCC prípadne ďalšie vývody z MCC.

### 6. 3 Prepoje z CONTROL CABIN do svorkových skríň (J. B).

Prepoje sú urobené z príslušných polí riadiaceho rozvádzača +C23 (PLC). Projektant nemá k dispozícii príslušnosť svorkovnic podľa polí. Rozvádzač má 4 polia a montéri dostanú k dispozícii potrebné dokumentácie pri montáži. Obdobne ako pre silové káble, sú určené žľaby a rebríky (výstup /zostup) pre riadiace káble. Káble zaústia do príslušných svorkovnicových skríň v poli. Ich rozmiestnenie je zrejme z výkresu 03. EE-02.

### 6. 4 Prepoje zo svorkových skríň (J. B) ku prístrojom v poli.

Svorkovnicové skrine (18 ks) budú rozmiestnené podľa výkresu.. Ich montáž bude na rámoch podľa výkresu 03. EE-08. Pätky stojanov sa upevnia skrutkami do betónu. Skrine sú umiestnené v blízkosti hlavných trás na mostoch, alebo podružných trasách s užšími žľabmi, ktoré sa upevnia na stojany s pätkou upevnenou skrutkami do betónu.

03.EEs-2

Tam, kde ide menší počet káblov, je možné použiť jeden žľab pre silové a riadiace káble rozdelené pozdĺžne plechom, alebo sa uchytiť na stojany iba oceľové rúrky.

Svorkovnicové skrine sa uzemnia pásikom FeZn 30x4 pripojovacou svorkou SP1 na konštrukcie. Rozvod hlavného uzemnenia je v časti: 02.EE – výkres 04.

#### **6. 5 Požiadavky na investora.**

Do začatia montáže dodavateľ technológie musí zabezpečiť:

- Vyznačí všetky prístrojke v poli označením analogickým podľa súpisu káblov, aby nedošlo k chybnému zapojeniu prístrojov.
- V dokumentácii J. B chýba JB62002, a JB72002. V Cable list aj na dispozícii sú uvedené. V projekte uvažujeme s ich zapojením.
- Skrine JB44101, 201, JB48001, 002. Nie sú na dispozíciách ani v Cabel list. Sú v dokumentácii JB a schémach Circuit diagram. V projekte neuvažujeme s ich napojením.
- Na výkresoch 792.87794 Rev.1 z 15. 04.2005 Sheets 001-009 nie sú všetky prístroje vyznačené. Projektant určil predpokladanú dĺžku kábla podľa označenia prístrojov s rovnakým číslom.
- Svorkovnicovú skriňu JB20200 doporučujeme umiestniť pri JB3005 pretože prístroje do skrine sa nachádzajú v jej blízkosti.

#### **7. Ochrana a bezpečnosť pri práci.**

Montáž elektrického zariadenia a údržbu môžu vykonávať pracovníci s príslušnou kvalifikáciou pre práce na elektrických zariadeniach, so skúškami podľa vyhl. 718/2002 Zz. Pri práci je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a používať predpísané a preskúšané nástroje, pracovné pomôcky a meracie prístroje.

Poučení pracovníci môžu ovládať zariadenie pri zatvorených dverách resp. krytoch s krytím mi. IP20.

Pred uvedením do prevádzky sa urobí východzia revízia namontovaného zariadenia.

Košice 06/2005


Vypracoval: Ing. Ladislav Studený  
Č. osv. IBP 170 IKO 1998 EZPA, BE1.0

**Písomná časť:**

**Text part:**

**2. Špecifikácia**  
***Specification***

03.EEŠ

Vypracoval:	Ing. Studený	 <b>AIR LIQUIDE</b> <b>VA TECH</b> <b>ELIN EBG SR</b>	
Kontroloval:	Ing. Riemer		
Job code: K70101 Reference: ASU No. 9 Košice			
Investor: U.S.Steel, s.r.o. Košice		Počet listov:	
		Dátum:	05/2005
Stavba:		Stupeň:	PR
SO – PS: UNIT- LIN, LOX TANKS AND CHIMNEY		Č.zákazky:	
Názov/Title: <b>PREVÁDZKOVÝ ROZVOD SILOVÝCH A RIADIACICH KÁBLOV OPERATING LV. AND CONTROL CABLE DISTRIBUTION</b>		Č.zložky:	03.EE- VATECH
		<b>79287794</b>	

# TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

## Časť: 03. EE - Prevádzkový rozvod silových a riadiacich káblov.

### 1. Silové a riadiace káble k motorom.

- Kábel CYKY 3x50+35 mm <sup>2</sup>	110 m
- Kábel CYKY 4B x 16 mm <sup>2</sup>	260 m
- Kábel CYKY 4B x 10 mm <sup>2</sup>	160 m
- Kábel CYKY 4B x 4 mm <sup>2</sup>	60 m
- Kábel NYCWY 4 X16 SH (Tienený)	120 m
- Kábel Je-LYICY 2 X 2 X 0,75	600 m
- Ukončenie plastových káblov smršťovacou záklopkou do 4x50 mm <sup>2</sup>	4 ks
- Ukončenie plastových káblov smršťovacou záklopkou do 4x16 mm <sup>2</sup>	4 ks
- Ukončenie plastových káblov smršťovacou záklopkou do 4x 10 mm <sup>2</sup>	4 ks
- Ukončenie plastových káblov smršťovacou záklopkou do 4x 4 mm <sup>2</sup>	2 ks
- Ukončenie tieneného kábla 4 x 16 mm <sup>2</sup>	4 ks
- Ukončenie riadiacich káblov s tienením 2 x 2 x 0,7 mm	18 ks

### 2. Riadiace káble z Control Box do J. B. a k prístrojom.

- Kábel JE-LiYCY 2 x 12 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2000 m
- Kábel JE-LiYCY 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	1700 m
- Ukončenie riadiacich káblov s tienením 2 x 12 x 0,5	70 ks
- Ukončenie riadiacich káblov s tienením 2 x 2 x 0,5	340 ks

### 3. Úložný a pomocný materiál.

- Žľaby, rebríky a ostatný úložný materiál sú vyšpecifikované v časti: 01. EE – úložný systém káblových trás.	1 x
- Priehradka do káb. žľabu PGR 50/2 L-2 m	40 m
- Pevné elektro inštalčné rúrky z ocele pozinkované GSR 20 IEC 20/16,8 mm (balík 30 m) L=3 m.	90 m
- Detto, ale GSR 40 IEC 40/36,8 mm (balík/15 m)	60 m
- Spojky pozinkované GSB20	30 ks
- Detto, ale GSB40	10 ks
- Koncovky z umelej hmoty nasúvacie FPE20	30 ks
- Detto, ale FPE40	40 ks
- Klipy pozinkované s dvoma otvormi SS20	60 ks
- Detto, ale SS40	40 ks
- „U“ svorky pre uchytenie káblov na zvislý rebrík, riadiace káble do zväzku.	
UK1 16-22	15 ks
UK1 22-28	15 ks
UK1 28-34	15 ks
UK1 34-40	15 ks

03.EEŠ-1

- Hmoždinka (kotva) do betónu pre skrutku KR 16/10/120, (pre stojany J. B.). Ostatné sú vyšpecifikované v 01. EEŠ.	80 ks
- Vŕtanie do betónu pre hmoždinky	400 ks
- Uzemňovací pásik FeZn 30 x 4 (pre uzemnenie J. B)	80 m
- Svorky SR02 pásik /pásik	25 ks
- Pripojovacie svorky na konštrukciu – SP1	25 ks
- Jednožilový vodič CY6 mm <sup>2</sup> zel/žltý	50 m
- Oká Cu 6 mm <sup>2</sup> (ukončenie CY6)	40 ks


#### 4. Ostatné.

- Drobné sekacie práce a iné nevyšpecifikované práce, ktoré sa vyskytnú pri montáži.	16 hod
- Protipožiarne utesnenie výstupov z Control Cabin.	0,5 m <sup>2</sup>
- Ostatné nevyšpecifikované práce, ktoré sa vyskytnú pri montáži	16 hod

#### 5. Východzia revízia, s vydaním písomnej správy

24 hod

03.EEŠ-2

<b>VATECH</b> ELIN EBG SR		B					
		A					
		0					
		REV.	06/2005	ING.STUDENÝ	ING.RIEMER	REALIZAČNÝ PROJEKT	
			DÁTUM	VYPRACOVAL	KONTROLA	HISTORY_FILE	
		JOB CODE: K70101 REFERENCE: ASU No. 9 KOŠICE					
REPLACES: 79 _____ REPLACED BY: 79 _____		TITLE: UNIT- LIN, LOX TANKS AND CHIMNEY KÁBLOVÁ LISTINA MOTOROV A SENZOROV CABLE LIST MOTORS AND SENSORS					
		LIST: 0      POČET LISTOV: 2 PAGE: 0      NUMBER OF PAGES: 2					



STRANA/POČET STRÁN


Číslo kábla No. cable		U (V)	Druh a prierez v mm <sup>2</sup> Type and size	Dĺžka / Lenght v m	Spojuje			Ukončenie (motor J.B.)	Poznámka
					zariadenie (odkiaľ/from)	Ukončenie trip	zariadenie (kam/to)		
SILOVÉ KÁBLE KU MOTOROM / POWER CABLE TO MOTORS									
A-WL62001	400		CYKY 4Bx10	63	MCC-Pole / Field 2	XL 2.5	M 62001	J.B.- M32	15kW-motor
A-WL63001	400		CYKY 4Bx4	55	MCC-Pole / Field 2	XL 2.4	M 63001	J.B.	4kW-motor
A-WL64101	400		CYKY 3x50+35	48	MCC-Pole / Field 2	XL 2.6	M 64101	J.B.- M50	55kW-motor
A-WL64201	400		CYKY 3x50+35	50	MCC-Pole / Field 2	XL 2.7	M 64201	J.B.- M50	55kW-motor
A-WL72001	400		CYKY 4Bx10	85	MCC-Pole / Field 2	XL 2.8	M 72001	J.B.	15kW-motor
A-WL73101	400		NYCWY 4x16 SH	53	MCC-Pole / Field 3	XL 3	M 73101	J.B.- M28	18,5 kW/FM
A-WL73201	400		NYCWY 4x16 SH	57	MCC-Pole / Field 4	XL 4	M 73201	J.B.- M28	18,5 kW/FM
A-WL74101	400		CYKY 4Bx16	78	MCC-Pole / Field 2	XL 2.9	M 74101	J.B.	22kW-motor
A-WL74201	400		CYKY 4Bx16	81	MCC-Pole / Field 2	XL 2.10	M 74201	J.B.	22kW-motor
A-WL73101	400		CYKY 4Bx16	95	MCC-Pole / Field 5	XL 5.5	M 73101	CONTROL BOX Q4	22kW-gas waporizer
			Spolu silové káble:						
			CYKY 3x50+35	100					
			CYKY 4Bx16	255					
			CYKY 4Bx10	150					
			CYKY 4Bx4	55					
			NYCWY 4x16 SH	110					
A- WL výkonové / power cable B- WS riadiace / riadenie, ochrany, PTC- thermistor E- WS riadiace do PLC / control to PLC									
Cable/ Classes									
Projektant	Ing. Studený	Meno čitateľa		Dátum					
Techn.kontrola				21.05.2005					
							Archívne číslo 03.EE.CLM		

STRANA/POČET STRÁN 2/2

**JEDNOTKA/UNIT:**

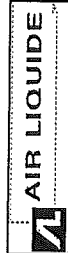
INVESTOR: U. S. Steel Košice							
JEDNOTKA/UNIT:							
Číslo kábla No. cabel	U (V)	Druh a prierez v mm <sup>2</sup> Type and size	Dĺžka / Lenght v m	Spojuje			Poznámka
				zariadenie (odkiaľ/from)	Ukončenie trip	zariadenie (kam/to)	
RIADIACE KÁBLE KU PTC – SENZOROM MOTOROV / CONTROL CABLE TO PTC – SENZORS THE MOTORS							
B-WS62001		LiYCYy 2x2x0,75	63	MCC-Pole / Field 2	XL 2.5 (7,8 )	M 62001	J.B. (T1,T2)
B-WS63001		LiYCYy 2x2x0,75	55	MCC-Pole / Field 2	XL 2.4 (7,8)	M 63001	J.B. (T1,T2)
B-WS64101		LiYCYy 2x2x0,75	48	MCC-Pole / Field 2	XL 2.6 (7,8)	M 64101	J.B. (T1,T2)
B-WS64201		LiYCYy 2x2x0,75	50	MCC-Pole / Field 2	XL 2.7 (7,8)	M 64201	J.B. (T1,T2)
B-WS72001		LiYCYy 2x2x0,75	85	MCC-Pole / Field 2	XL 2.8 (7,8)	M 72001	J.B. (T1,T2)
B-WS73101		LiYCYy 2x2x0,75	53	MCC-Pole / Field 3	XS311.1 (7,8)	M 73101	J.B. (CTP+/CTP-)
B-WS73201		LiYCYy 2x2x0,75	57	MCC-Pole / Field 4	XS411.1 (7,8)	M 73201	J.B. (CTP+/CTP-)
B-WS74101		LiYCYy 2x2x0,75	78	MCC-Pole / Field 2	XL 2.9 (7,8)	M 74101	J.B. (T1,T2)
B-WS74201		LiYCYy 2x2x0,75	81	MCC-Pole / Field 2	XL 2.10 (7,8)	M 74201	J.B. (T1,T2)
A- WL výkonové / power cable B- WS riadiace / riadenie, ochrany, PTC- thermistor E- WS riadiace do PLC / control to PLC							
Cable/ Classes							
Projektant	Ing. Studený	Meno čitateľne	Dátum				Archívne číslo
Techn.kontrola			21.05.2005				03.EECUM

THIS CABLE LIST IS REV. 2 06.06.2005- AIR LIQUIDE. IN PROJECT VATECH  
IS FILLED LENGHT AND SOME REMARKS.  
TÁTO KÁBLOVÁ LISTINA JE REV.2 06.06.2005-AIR LIQUIDE V PROJEKTE  
VATECH SÚ DOPLNENÉ DLŽKY A NIEKTORÉ ÚPRAVY.

<b>VATECH</b> ELIN EBG SR		B					
		A					
		0					
 <b>AIR LIQUIDE</b>		REV.	06/2005	ING.STUDENÝ VYPRACOVAL	ING.RIEMER KONTROLA	REALIZAČNÝ PROJEKT HISTORY_FILE	
		DÁTUM					
		JOB CODE: K70101		O3.EE <sub>clc</sub> - VATECH			
REPLACES: 79_____ REPLACED BY: 79_____ 		REFERENCE: ASU No. 9 KOŠICE				LIST: 0	POČET LISTOV: 6
		TITLE: UNIT- LIN, LOX TANKS AND CHIMNEY				PAGE: 0	NUMBER OF PAGES: 6
		KÁBLOVÁ LISTINA-RIADIACE KÁBLE CABLE LIST- CONTROL CABLE					

# CABLE LIST

VA TECH  
ELIN EBG SR



ČÍSLO KÁBLA CABLE NO.	TYP TYPE	POČET ŽÍL SIZE	NAPÄTIE VOLTAGE	VÝKON POWER	Z C23-RIAD. KABÍNY FROM SOURCE	DO ZARIADENIA TO DESTINATION	DĹŽKA LENGTH	POZNÁMKY REMARKS
E-C23-JB20200-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-20200X1:1a-3h	JB20200: 01-24	55m	
E-C23-JB20200-2	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-20200X1:4a-6h	JB20200: 25-48	55m	
E-C23-JB20201	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-20201X1:1a-3h	JB20201: 01-24	55m	
E-C23-JB62001-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-62001X1:1a-3h	JB62001: 01-24	50m	
E-C23-JB62001-2	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-62001X1:4a-6h	JB62001: 25-48	50m	
E-C23-M62001-1	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-62001X10:1a-1d	M62001 POLE/FIELD 2	10m	Inside Control Box-MCC
E-C23-JB62002-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-62002X1:1a-3h	JB62002: 01-24	65m	
E-C23-JB62002-2	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-62002X1:4a-6h	JB62002: 25-48	65m	
E-C23-M63001-1	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-63001X10:1a-1d	M63001 POLE/FIELD 2	10m	Inside Control Box-MCC
E-C23-JB64001	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-64001X1:1a-3h	JB64001: 01-24	40m	
E-C23-JB64002	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-64002X1:1a-3h	JB64002: 01-24	40m	
E-C23-JB64003-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-64003X1:1a-3h	JB64003: 01-24	40m	
E-C23-JB64003-2	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-64003X1:4a-6h	JB64003: 25-48	40m	
E-C23-M64101-1	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-64101X10:1a-1d	M64101 POLE/FIELD 2	10m	Inside Control Box-MCC
E-C23-M64201-1	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-64201X10:1a-1d	M64201 POLE/FIELD 2	10m	Inside Control Box-MCC
E-C23-JB72001-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-72001X1:1a-3h	JB72001: 01-24	72m	
E-C23-JB72001-2	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-72001X1:4a-6h	JB72001: 25-48	72m	
E-C23-M72001-1	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-72001X10:1a-1d	M72001 POLE/FIELD 2	10m	Inside Control Box-MCC
E-C23-JB72002-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-72002X1:1a-3h	JB72002: 01-24	85m	
E-C23-JB72002-2	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-72002X1:4a-6h	JB72002: 25-48	85m	
E-C23-JB73001	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73001X1:1a-3h	JB73001: 01-24	70m	
E-C23-JB73002	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73002X1:1a-3h	JB73002: 01-24	70m	
E-C23-JB73003-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73003X1:1a-3h	JB73003: 01-24	55m	
E-C23-JB73003-2	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73003X1:4a-6h	JB73003: 25-48	55m	
E-C23-JB73004-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73004X1:1a-3h	JB73004: 01-24	66m	
E-C23-JB73004-2	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73004X1:4a-6h	JB73004: 25-48	66m	
E-C23-JB73005	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73005X1:1a-3h	JB73005: 01-24	70m	
E-C23-M73101-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73101X10:1a-2h	M73101-1 POLE/FIELD 3	10m	Inside Control Box-MCC
E-C23-W73101-3	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-73101X11:1a-1d	W73101 POLE/FIELD 3	10m	
E-C23-D73101-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73101X5:1a-3h	D73101	77m	
E-C23-W73101-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73101X5:1a-3h	W73101 X5:	77m	
E-C23-W73101-2	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73101X5:4a-6h	W73101 X5:	77m	
E-C23-M73140	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-73140X10:1a-1d	M73140 POLE/FIELD 2	10m	Inside Control Box-MCC
E-C23-M73201-1	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-73201X10:1a-2h	M73201 POLE/FIELD 4	10m	Inside Control Box-MCC
E-C23-W73201-1	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-73201X11:1a-1d	W73201 POLE/FIELD 4	10m	Inside Control Box-MCC

# CABLE LIST

VA TECH  
ELIN EBG SR



ČÍSLO KÁBLA CABLE NO.	TYP TYPE	POČET ŽÍL SIZE	NAPÄTIE VOLTAGE	VÝKON POWER	Z C23-RIAD. KABÍNY FROM SOURCE	DO ZARIADENIA TO DESTINATION	DĹŽKA LENGTH	POZNÁMKY REMARKS
E-C23-M73202-1	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-73202X10:1a-1d	M73202 POLE/FIELD 2	10m	Inside Control Box-MCC
E-C23-JB74001	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-74001X1:1a-3h	JB74001: 01-24	75m	
E-C23-JB74002	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-74002X1:1a-3h	JB74002: 01-24	75m	
E-C23-JB74005	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-74005X1:1a-3h	JB74005: 01-24	40m	
E-C23-M74101-1	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-74101X10:1a-1d	M74101 POLE/FIELD 2	10m	Inside Control Box-MCC
E-C23-M74201-1	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-74101X10:1a-1d	M74101 POLE/FIELD 2	10m	Inside Control Box-MCC
E-C23-JB82001	JE-LIYCYY	2x12x0,5mm2			+C23-82001X1:1a-3h	JB82001: 01-24	55m	
E-C23-HZ92004-1	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			+C23-92004X1:1a-1b	HZ92004	10m	Inside Control CAB.
E-JB20200-FT20003	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 01, 02	FT20003 Transmitter, diff.-press.	~15m	DISPOSITION
E-JB20200-FT20013	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 03, 04	FT20013 Transmitter, diff.-press.	~15m	
E-JB20200-FT70041	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 05, 06	FT70041 Transmitter, diff.-press.	~15m	
E-JB20200-PT20003	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 07, 08	PT20003 Transmitter, pressure	10m	
E-JB20200-PT20013	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 09, 10	PT20013 Transmitter, pressure	10m	
E-JB20200-PT70041	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 11, 12	PT70041 Transmitter, pressure	10m	
E-JB20200-PT84010	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 13, 14	PT84010 Transmitter, pressure	10m	
E-JB20200-HK20003 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 15, 16	HK20003 SV Solenoid valve	10m	V SCHEME HV
E-JB20200-HK20013 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 17, 18	HK20013 SV Solenoid valve	18m	
E-JB20200-HK20014 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 19, 20	HK20014 SV Solenoid valve	15m	
E-JB20200-HK70041 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 21, 22	HK70041 SV Solenoid valve	10m	
E-JB20200-TE20003	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 23 - 26	TE20003 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB20200-TE20013	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 27 - 30	TE20013 Pt100, temp. sensor	12m	
E-JB20200-TE70041	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 31 - 34	TE70041 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB20200-TE84010	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 35 - 38	TE84010 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB20200-PT20015	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 39, 40	PT20015 Transmitter, pressure	15m	
E-JB20200-PT20016	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 41, 42	PT20016 Transmitter, pressure	16m	
E-JB20200-PDL20013	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 43, 44	PDL20013 Diff.-pressure switch	10m	
E-JB20200-PDL20014	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20200: 45, 46	PDL20014 Diff.-pressure switch	10m	
E-JB20201-HV20013	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20201: 01, 02	HV20013 Positioner	15m	
E-JB20201-HV20014	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB20201: 03, 04	HV20014 Positioner	16m	
E-JB62001-LT62005	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 01, 02	LT62005 Transmitter, diff.-press.	5m	
E-JB62001-LT62006	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 03, 04	LT62006 Transmitter, diff.-press.	5m	
E-JB62001-PT62005	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 05, 06	PT62005 Transmitter, pressure	~10m	
E-JB62001-PH62006	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 07, 08	PH62006 Pressure switch	5m	
E-JB62001-PV62040	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 09, 10	PV62040 Positioner	~15m	
E-JB62001-PV62005	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 11, 12	PV62005 Positioner	~15m	

# CABLE LIST

VA TECH  
ELIN EBG SR



ČÍSLO KÁBLA CABLE NO.	TYP TYPE	POČET ŽÍL SIZE	NAPÄTIE VOLTAGE	VÝKON POWER	Z C23-RIAD. KABÍNY FROM SOURCE	DO ZARIADENIA TO DESTINATION	DĹŽKA LENGTH	POZNÁMKY REMARKS
E-JB62001-HZ62008	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 13, 14	HZ62008 Emergency shut down button	~15m	
E-JB62001-HV62008 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 15, 16	HV62008 SV Solenoid valve	~15m	
E-JB62001-ZH62008	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 17, 18	ZH62008 Pos. limit switch open	~15m	
E-JB62001-ZL62008	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 19, 20	ZL62008 Pos. limit switch close	~15m	
E-JB62001-HZ62009	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 21, 22	HZ62009 Emergency shut down button	~15m	
E-JB62001-HV62009 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 23, 24	HV62009 SV Solenoid valve	~15m	
E-JB62001-ZH62009	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 25, 26	ZH62009 Pos. limit switch open	~15m	
E-JB62001-ZL62009	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 27, 28	ZL62009 Pos. limit switch close	~15m	
E-JB62001-HV62051 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 29, 30	HV62051 SV Solenoid valve	~15m	
E-JB62001-HV62052 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 31, 32	HV62052 SV Solenoid valve	~15m	
E-JB62001-TE62022	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62001: 33 - 36	TE62022 Pt100, temp. sensor	5m	
E-JB62002-HS62011	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62002: 01, 02	HS62011 Dead man's handle	3m	
E-JB62002-HS62012	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62002: 03, 04	HS62012 Local switch START	3m	
E-JB62002-HO62003	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62002: 05, 06	HO62003 Local lamp READY to START	3m	
E-JB62002-FT63033	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62002: 07, 08	FT63033 Transmitter, diff.-press.	10m	
E-JB62002-PT63033	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62002: 09, 10	PT63033 Transmitter, pressure	10m	
E-JB62002-PV63033	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62002: 11, 12	PV63033 Positioner	10m	
E-JB62002-PT62012	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62002: 13, 14	PT62012 Transmitter, pressure	10m	
E-JB62002-HV63016 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62002: 15, 16	HV63016 SV Solenoid valve	10m	
E-JB62002-HV63034 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62002: 17, 18	HV63034 SV Solenoid valve	10m	
E-JB62002-TE62001	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62002: 19 - 22	TE62001 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB62002-TE63001	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB62002: 23 - 26	TE63001 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB64001-PT64150	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64001: 01, 02	PT64150 Transmitter, pressure	10m	
E-JB64001-PT64250	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64001: 03, 04	PT64250 Transmitter, pressure	10m	
E-JB64001-HV64170	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64001: 05, 06	HV64170 Positioner	10m	
E-JB64001-HV64270	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64001: 07, 08	HV64270 Positioner	10m	
E-JB64001-HV64110 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64001: 09, 10	HV64110 SV Solenoid valve	10m	
E-JB64001-HV64150 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64001: 11, 12	HV64150 SV Solenoid valve	10m	
E-JB64001-HV64210 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64001: 13, 14	HV64210 SV Solenoid valve	10m	
E-JB64001-HV64250 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64001: 15, 16	HV64250 SV Solenoid valve	10m	
E-JB64002-TE64130	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64002: 01 - 04	TE64130 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB64002-TE64140	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64002: 05 - 08	TE64140 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB64002-TE64141	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64002: 09 - 12	TE64141 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB64002-TE64230	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64002: 13 - 16	TE64230 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB64002-TE64240	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64002: 17 - 20	TE64240 Pt100, temp. sensor	8m	

# CABLE LIST

VA TECH  
ELIN EBG SR

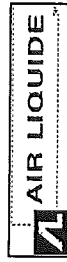


ČÍSLO KÁBLA CABLE NO.	TYP TYPE	POČET ŽIL SIZE	NAPÄTIE VOLTAGE	VÝKON POWER	Z C23-RIAD. KABÍNY FROM SOURCE	DO ZARIADENIA TO DESTINATION	DÍŽKA LENGTH	POZNÁMKY REMARKS
E-JB64002-TE64241	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64002: 21 - 24	TE64241 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB64003-PT64050	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64003: 01, 02	PT64050 Transmitter, pressure	10m	
E-JB64003-PT64080	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64003: 03, 04	PT64080 Transmitter, pressure	10m	
E-JB64003-LZL64030	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64003: 05 - 08	LZL64030 Level switch, vibration	10m	
E-JB64003-TV64181	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64003: 09, 10	TV64181 Positioner	10m	
E-JB64003-UV64010	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64003: 11, 12	UV64010 Positioner	10m	
E-JB64003-UV64010 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64003: 13, 14	UV64010 SV Solenoid valve	10m	
E-JB64003-TE64031	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64003: 15 - 18	TE64031 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB64003-TE64032	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64003: 19 - 22	TE64032 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB64003-TE64050	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64003: 23 - 26	TE64050 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB64003-TE64051	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB64003: 27 - 30	TE64051 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB72001-LT72005	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 01, 02	LT72005 Transmitter, diff.-press.	10m	
E-JB72001-LT72006	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 03, 04	LT72006 Transmitter, diff.-press.	10m	
E-JB72001-PT72005	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 05, 06	PT72005 Transmitter, pressure	10m	
E-JB72001-PH72006	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 07, 08	PH72006 Pressure switch	10m	
E-JB72001-PV72040	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 09, 10	PV72040 Positioner	10m	
E-JB72001-PV72005	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 11, 12	PV72005 Positioner	10m	
E-JB72001-HZ72008	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 13, 14	HZ72008 Emergency shut down button	10m	
E-JB72001-HV72008 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 15, 16	HV72008 SV Solenoid valve	10m	
E-JB72001-ZH72008	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 17, 18	ZH72008 Pos. limit switch open	10m	
E-JB72001-ZL72008	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 19, 20	ZL72008 Pos. limit switch close	10m	
E-JB72001-HZ72009	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 21, 22	HZ72009 Emergency shut down button	10m	
E-JB72001-HV72009 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 23, 24	HV72009 SV Solenoid valve	10m	
E-JB72001-ZH72009	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 25, 26	ZH72009 Pos. limit switch open	10m	
E-JB72001-ZL72009	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 27, 28	ZL72009 Pos. limit switch close	10m	
E-JB72001-HV72051 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 29, 30	HV72051 SV Solenoid valve	10m	
E-JB72001-HV72052 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 31, 32	HV72052 SV Solenoid valve	10m	
E-JB72001-HV72053 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 33, 34	HV72053 SV Solenoid valve	10m	
E-JB72001-TE72022	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72001: 35 - 38	TE72022 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB72002-HS72011	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72002: 01, 02	HS72011 Dead man's handle	3m	
E-JB72002-HS72012	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72002: 03, 04	HS72012 Local switch START	3m	
E-JB72002-HO72003	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72002: 05, 06	HO72003 Local lamp READY TO START	3m	
E-JB72002-PT72012	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72002: 13, 14	PT72012 Transmitter, pressure	8m	
E-JB72002-TE72001	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB72002: 19 - 22	TE72001 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB73001-PT73150	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB73001: 01, 02	PT73150 Transmitter, pressure	8m	



# CABLE LIST

VA TECH  
ELIN EBG SR



ČÍSLO KÁBLA CABLE NO.	TYP TYPE	POČET ŽIL SIZE	NAPÁTIIE VOLTAGE	VÝKON POWER	Z C23-RIAD. KABÍNY FROM SOURCE	DO ZARIADENIA TO DESTINATION	DÍŽKA LENGTH	POZNÁMKY REMARKS
E-JB73001-PT73250	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73001: 03, 04	PT73250 Transmitter, pressure	8m	
E-JB73001-HV73170	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73001: 05, 06	HV73170 Positioner	5m	
E-JB73001-HV73270	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73001: 07, 08	HV73270 Positioner	5m	
E-JB73001-HV73110 SV	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73001: 09, 10	HV73110 SV Solenoid valve	8m	
E-JB73001-HV73150 SV	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73001: 11, 12	HV73150 SV Solenoid valve	8m	
E-JB73001-HV73210 SV	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73001: 13, 14	HV73210 SV Solenoid valve	8m	
E-JB73001-HV73250 SV	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73001: 15, 16	HV73250 SV Solenoid valve	8m	
E-JB73002-TE73130	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73002: 01 - 04	TE73130 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB73002-TE73140	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73002: 05 - 08	TE73140 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB73002-TE73141	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73002: 09 - 12	TE73141 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB73002-TE73230	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73002: 13 - 16	TE73230 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB73002-TE73240	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73002: 17 - 20	TE73240 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB73002-TE73241	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73002: 21 - 24	TE73241 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB73003-PT73050	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73003: 01, 02	PT73050 Transmitter, pressure	5m	
E-JB73003-PT73080	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73003: 03, 04	PT73080 Transmitter, pressure	10m	
E-JB73003-LZL73030	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73003: 05 - 08	LZL73030 Level switch, vibration	10m	
E-JB73003-TV73081	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73003: 09, 10	TV73081 Positioner	5m	
E-JB73003-UV73010	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73003: 11, 12	UV73010 Positioner	10m	
E-JB73003-UV73010 SV	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73003: 13, 14	UV73010 SV Solenoid valve	10m	
E-JB73003-TE73031	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73003: 15 - 18	TE73031 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB73003-TE73032	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73003: 19 - 22	TE73032 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB73003-TE73051	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73003: 23 - 26	TE73051 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB73003-TE73057	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73003: 27 - 30	TE73057 Pt100, temp. sensor	8m	
E-JB73004-LT73007	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 01, 02	LT73007 Transmitter, diff.-press.	10m	
E-JB73004-PT73002	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 03, 04	PT73002 Transmitter, pressure	5m	
E-JB73004-PT73007	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 05, 06	PT73007 Transmitter, pressure	10m	
E-JB73004-PT73015	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 07, 08	PT73015 Transmitter, pressure	5m	
E-JB73004-PH73006	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 09, 10	PH73006 Pressure switch	10m	
E-JB73004-PV73005	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 11, 12	PV73005 Positioner	10m	
E-JB73004-PV73015	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 13, 14	PV73015 Positioner	5m	
E-JB73004-PV73015 SV	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 15, 16	PV73015 SV Solenoid valve	5m	
E-JB73004-HV73014 SV	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 17, 18	HV73014 SV Solenoid valve	12m	
E-JB73004-PV73002 SV	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 19, 20	PV73002 SV Solenoid valve	5m	
E-JB73004-PV73016 SV	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 21, 22	PV73016 SV Solenoid valve	3m	
E-JB73004-TE73005	JE-LIYCY	2x2x0,5mm2			JB73004: 23 - 26	TE73005 Pt100, temp. sensor	10m	



# CABLE LIST

VA TECH  
ELIN EBG SR



ČÍSLO KÁBLA CABLE NO.	TYP TYPE	POČET ŽIL SIZE	NAPÄTIE VOLTAGE	VÝKON POWER	Z C23-RIAD. KABÍNY FROM SOURCE	DO ZARIADENIA TO DESTINATION	DĹŽKA LENGTH	POZNÁMKY REMARKS
E-JB73005-PT73158	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB73005: 01, 02	PT73158 Transmitter, pressure	5m	
E-JB73005-PV73101	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB73005: 03, 04	PV73101 Positioner	15m	
E-JB73005-PV73101 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB73005: 05, 06	PV73101 SV Solenoid valve	15m	
E-JB74001-PT74150	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74001: 01, 02	PT74150 Transmitter, pressure	10m	
E-JB74001-PT74250	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74001: 03, 04	PT74250 Transmitter, pressure	10m	
E-JB74001-HV74170	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74001: 05, 06	HV74170 Positioner	10m	
E-JB74001-HV74270	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74001: 07, 08	HV74270 Positioner	10m	
E-JB74001-HV74110 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74001: 09, 10	HV74110 SV Solenoid valve	10m	
E-JB74001-HV74150 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74001: 11, 12	HV74150 SV Solenoid valve	10m	
E-JB74001-HV74210 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74001: 13, 14	HV74210 SV Solenoid valve	10m	
E-JB74001-HV74250 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74001: 15, 16	HV74250 SV Solenoid valve	10m	
E-JB74002-TE74130	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74002: 01 - 04	TE74130 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB74002-TE74140	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74002: 05 - 08	TE74140 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB74002-TE74141	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74002: 09 - 12	TE74141 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB74002-TE74230	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74002: 13 - 16	TE74230 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB74002-TE74240	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74002: 17 - 20	TE74240 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB74002-TE74241	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74002: 21 - 24	TE74241 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB74005-PT74090	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74005: 01, 02	PT74090 Transmitter, pressure	10m	
E-JB74005-UV74090	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74005: 03, 04	UV74090 Positioner	10m	
E-JB74005-UV74090 SV	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74005: 05, 06	UV74090 SV Solenoid valve	10m	
E-JB74005-GL74090	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74005: 07, 08	GL74090 Pos. limit switch close	10m	
E-JB74005-TE74090	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74005: 09 - 12	TE74090 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB74005-TE74095	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB74005: 13 - 16	TE74095 Pt100, temp. sensor	10m	
E-JB82001-PT81010	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB82001: 01, 02	PT81010 Transmitter, pressure	15m	
E-JB82001-PT82010	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB82001: 03, 04	PT82010 Transmitter, pressure	15m	
E-JB82001-PT87012	JE-LIYCYY	2x2x0,5mm2			JB82001: 05, 06	PT87012 Transmitter, pressure	15m	