

X1 vez.

name:	Vezérlő doboz	type:	Dsub 37 male
label:	vez.	boot:	MHDTZK-37-K or similar
article:	-FK-V02b	crimp:	
connector No.:	X1		Vezérlő doboz



sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
1.	Töltő szál	0,75	X6 Stop [2/A]	purple						paired with 2.
2.	Töltő szál			purple						paired with 1.
3.	R disszip 1	0,5	R Dis [1]	white						
4.	Vészstop B	0,35	X6 Stop [1/A]	blue	white					
5.	LED LE gomb karon	0,35	X11 Kar [3]	green	gray					
6.	LED LE gomb lent	0,35	X13 LE [led+]	green	orange					
7.	LCD TX	0,35	X5 LCD [2]	blue	green					
8.	LCD 5V	0,35	X5 LCD [1]	orange	green					
9.	Főkapcsoló LED 5V	0,35	X7 Main [led+]	orange	yellow					
10.	főkapcsoló gomb	0,35	X7 Main [NO.]	purple	yellow					
11.	LED +	0,35	X2 LED [2]	orange	red					
12.	LE gomb karon	0,35	X11 Kar [5]	purple	gray					
13.	FEL gomb karon	0,35	X11 Kar [4]	purple						
14.	LE gomb lent	0,35	X13 LE [NO.]	purple	orange					
15.	FEL gomb lent	0,35	X12 FEL [NO.]	purple	blue					
16.	fék kioldó	0,35	X4 FÉK [4]	green						
17.	alsó végállás	0,35	X9 AV [2]	blue						
18.	középső állás	0,35	X10 KV [2]	brown						
19.	felső végállás	0,35	X3 FV [2]	gray						
20.	GND	0,75	X8 Töltő [1]	brown						paired with 21.
21.	GND			brown						paired with 20.
22.	R disszip 2	0,35	R Dis [2]	white						
23.	Vészstop A	0,35	X6 Stop [1/B]	blue	white					
24.	LED FEL gomb karon	0,35	X11 Kar [2]	green						
25.	LED FEL gomb lent	0,35	X12 FEL [led+]	green	blue					
26.	LCD RX	0,35	X5 LCD [3]	gray	green					
27.	LCD GND	0,35	X5 LCD [4]	black						
28.	GND főkapcsoló	0,35	X7 Main [C, led-]	black	yellow					
29.	LED -	0,35	X2 LED [1]	black	red					
30.	GND	-								
31.	GND gomb karon	0,35	X11 Kar [1]	black						
32.	GND LE gomb lent	0,35	X13 LE [C, led-]	black	orange					
33.	GND FEL gomb lent	0,35	X12 FEL [C, led-]	black	blue					
34.	GND fék kioldó	0,35	X4 FÉK [3]	green	black					
35.	GND alsó végállás	0,35	X9 AV [1]	black						
36.	GND középső végállás	0,35	X10 KV [1]	black						
37.	GND felső végállás	0,35	X3 FV [1]	black						

X2 LED

name:	LED	type:	Mini/fit 2p Cable Mount female
label:	LED	boot:	
article:	-FK-V02b	crimp:	
connector No.:	X2		



sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
1.	LED + (12V)	0,35	X1 vez[11]	orange	red					
2.	GND	0,35	X1 vez[29]	black	red					

X1 vez[11]

X3 FV

name:	Felső végállás	type:	isolated D4 - 1,5mm2	
label:	FV	boot:		
article:	FK-V02b	crimp:		
connector No.:	X3			

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
1.	GND	0,35	X1 vez[37]	black						free lenght: 6cm
2.	Felső végállás	0,35	X1 vez[19]	gray						free lenght: 10cm

X4 FÉK

name:	Fék kioldó	type:	we will give	
label:	FÉK	boot:		
article:	FK-V02b	crimp:		
connector No.:	X4			

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
1.	-									
2.	-									
3.	GND	0,35	X1 vez[34]	green	black					
4.	Fék kioldó	0,35	X1 vez[16]	green						
5.	-									
6.	-									

X5 LCD

name:	LCD	type:	JST 2,5mm 4way	
label:	LCD	boot:		
article:	FK-V02b	crimp:		
connector No.:	X5			

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
1.	5V	0,35	X1 vez[8]	orange	green					
2.	TX	0,35	X1 vez[7]	blue	green					
3.	RX	0,35	X1 vez[26]	gray	green					
4.	GND	0,35	X1 vez[27]	black	green					

X6 Stop

name:	Vészstop	type:	end sleeve	
label:	Stop	boot:		
article:	FK-V02b	crimp:		
connector No.:	X6			

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
1/A	Vészstop A	0,35	X1 vez[4]	blue	white					square crimped
1/B	Vészstop B	0,35	X1 vez[23]	blue	white					square crimped
2/A	Töltő szál	0,75	X1 vez[1;2]	purple						square crimped
2/B	+12-24V	0,75	X8 Töltő [2]	white						square crimped

X7 Main

name:	Főkapcsoló	type:	we will give	
label:	Main	boot:		
article:	-FK-V02b	crimp:		
connector No.::	X7			

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
led+	Főkapcsoló LED 5V	0,35	X1 vez[9]	orange	yellow					
led-	GND	0,35								connected to "C"
C	GND		X1 vez[28]	black						connected to "led-"
NO.	Főkapcsoló gomb	0,35	X1 vez[10]	purple	yellow					
NC	-									

X8 Töltő

name:	Töltő csatlakozó	type:	FC681474 5,5/2,5mm power	
label:	Töltő	boot:		
article:	-FK-V02b	crimp:		
connector No.::	X8			

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
1.	GND	0,75	X1 vez[20;21]	brown						
2.	+12-24V	0,75	X6 Stop [2/B]	white						

X9 AV

name:	Alsó végállás	type:	isolated D4 - 1,5mm2	
label:	AV	boot:		
article:	-FK-V02b	crimp:		
connector No.::	X9			

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
1.	GND	0,35	X1 vez[35]	black						hossza: 10cm
2.	Alsó végállás	0,35	X1 vez[17]	blue						hossza: 6cm

X10 KV

name:	középső végállás	type:	isolated D4 - 1,5mm2	
label:	KV	boot:		
article:	-FK-V02b	crimp:		
connector No.::	X10			

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
1.	GND	0,35	X1 vez[36]	black						hossza: 10cm
2.	Középső végállás	0,35	X1 vez[18]	brown						hossza: 6cm

X11 Kar

name:	Kar	type:	Mini-fit 6p Cable Mount female	
label:	Kar	boot:		
article:	FK-V02b	crimp:		
connector No.::	X11			

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
1.										
2.	LE gomb karon	0,35	X1 vez[12]	purple	gray					
3.	FEL gomb karon	0,35	X1 vez[13]	purple						
4.	LED LE gomb karon	0,35	X1 vez[5]	green	gray					
5.	LED FEL gomb karon	0,35	X1 vez[24]	green						
6.	GND		X1 vez[31]	black						

X12 FEL

name:	FEL gomb lent	type:	we will give	
label:	FEL	boot:		
article:	FK-V02b	crimp:		
connector No.::	X12			

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
led+	LED FEL gomb lent	0,35	X1 vez[25]	green	blue					
led-	GND FEL gomb lent	0,35								connected to "C"
C	GND FEL gomb lent	0,35	X1 vez[33]	black	blue					connected to "led-"
NO.	FEL gomb lent	0,35	X1 vez[15]	purple	blue					
NC										

X13 LE

name:	LE gomb lent	type:	we will give	
label:	LE	boot:		
article:	FK-V02b	crimp:		
connector No.::	X13			

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
led+	LED LE gomb lent	0,35	X1 vez[6]	green	orange					
led-	GND LE gomb lent	0,35								connected to "C"
C	GND LE gomb lent	0,35	X1 vez[32]	black	orange					connected to "led-"
NO.	LE gomb lent	0,35	X1 vez[14]	purple	orange					
NC										

R Dis

name:	Disszipációs ellenállás	type:	solder directly	
label:	Dis	boot:		
article:	FK-V02b	crimp:		
connector No.::	R		22R 100W	

sign

No.	name:	size:	end points	color	color1	color2	color3	color4	color5	note:
1.	R disszip 1	0,35	X1 vez[3]	white						
2.	R disszip 2	0,35	X1 vez[22]	white						