

Part number		LVDS-LED-FI-X30HL-DF13-40DS-300-A20-MOS7-3																																																																																																																																																																									
Type		LVDS cable																																																																																																																																																																									
Description		LVDS cable between G070ACE-L01 and customer board, CON1=X30HL CON2=DF13-D40DS, CON3=PHR-5, length =300 mm																																																																																																																																																																									
Length		300 mm																																																																																																																																																																									
XS1		FI-X30HL																																																																																																																																																																									
XS2		DF13-40DS																																																																																																																																																																									
XS3		PHR-5																																																																																																																																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">XS1</th> <th colspan="2">XS2</th> </tr> <tr> <th colspan="2">FI-X30HL</th> <th colspan="2">DF13-40DS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>LEDVCC</td><td>1</td><td>Vcc</td></tr> <tr><td>2</td><td>LEDVCC</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td>3</td><td>Vcc</td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>ENABLE</td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>DIM</td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Vcc</td><td>9</td><td>RXO1+</td></tr> <tr><td>10</td><td>Vcc</td><td>10</td><td>RXO0+</td></tr> <tr><td>11</td><td>GND</td><td>11</td><td>RXO1-</td></tr> <tr><td>12</td><td>GND</td><td>12</td><td>RXO0-</td></tr> <tr><td>13</td><td>RXO0-</td><td>13</td><td>GND</td></tr> <tr><td>14</td><td>RXO0+</td><td>14</td><td>GND</td></tr> <tr><td>15</td><td>GND</td><td>15</td><td>RXO3+</td></tr> <tr><td>16</td><td>RXO1-</td><td>16</td><td>RXO2+</td></tr> <tr><td>17</td><td>RXO1+</td><td>17</td><td>RXO3-</td></tr> <tr><td>18</td><td>GND</td><td>18</td><td>RXO2-</td></tr> <tr><td>19</td><td>RXO2-</td><td>19</td><td>GND</td></tr> <tr><td>20</td><td>RXO2+</td><td>20</td><td>GND</td></tr> <tr><td>21</td><td>GND</td><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>RXOC-</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>RXOC+</td><td>23</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>GND</td><td>24</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>RXO3-</td><td>25</td><td>GND</td></tr> <tr><td>26</td><td>RXO3+</td><td>26</td><td>GND</td></tr> <tr><td>27</td><td>GND</td><td>27</td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>GND</td><td>28</td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td>GND</td><td>29</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>GND</td><td>30</td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td>31</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td>32</td><td>GND</td></tr> <tr><td>33</td><td></td><td>33</td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td></td><td>34</td><td>RXOC+</td></tr> <tr><td>35</td><td></td><td>35</td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td></td><td>36</td><td>RXOC-</td></tr> <tr><td>37</td><td></td><td>37</td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td></td><td>38</td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td></td><td>39</td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td>40</td><td></td></tr> </tbody> </table>		XS1		XS2		FI-X30HL		DF13-40DS		1	LEDVCC	1	Vcc	2	LEDVCC	2		3		3	Vcc	4		4		5	ENABLE	5		6	DIM	6		7		7		8		8		9	Vcc	9	RXO1+	10	Vcc	10	RXO0+	11	GND	11	RXO1-	12	GND	12	RXO0-	13	RXO0-	13	GND	14	RXO0+	14	GND	15	GND	15	RXO3+	16	RXO1-	16	RXO2+	17	RXO1+	17	RXO3-	18	GND	18	RXO2-	19	RXO2-	19	GND	20	RXO2+	20	GND	21	GND	21		22	RXOC-	22		23	RXOC+	23		24	GND	24		25	RXO3-	25	GND	26	RXO3+	26	GND	27	GND	27		28	GND	28		29	GND	29		30	GND	30		31		31		32		32	GND	33		33		34		34	RXOC+	35		35		36		36	RXOC-	37		37		38		38		39		39		40		40	
XS1		XS2																																																																																																																																																																									
FI-X30HL		DF13-40DS																																																																																																																																																																									
1	LEDVCC	1	Vcc																																																																																																																																																																								
2	LEDVCC	2																																																																																																																																																																									
3		3	Vcc																																																																																																																																																																								
4		4																																																																																																																																																																									
5	ENABLE	5																																																																																																																																																																									
6	DIM	6																																																																																																																																																																									
7		7																																																																																																																																																																									
8		8																																																																																																																																																																									
9	Vcc	9	RXO1+																																																																																																																																																																								
10	Vcc	10	RXO0+																																																																																																																																																																								
11	GND	11	RXO1-																																																																																																																																																																								
12	GND	12	RXO0-																																																																																																																																																																								
13	RXO0-	13	GND																																																																																																																																																																								
14	RXO0+	14	GND																																																																																																																																																																								
15	GND	15	RXO3+																																																																																																																																																																								
16	RXO1-	16	RXO2+																																																																																																																																																																								
17	RXO1+	17	RXO3-																																																																																																																																																																								
18	GND	18	RXO2-																																																																																																																																																																								
19	RXO2-	19	GND																																																																																																																																																																								
20	RXO2+	20	GND																																																																																																																																																																								
21	GND	21																																																																																																																																																																									
22	RXOC-	22																																																																																																																																																																									
23	RXOC+	23																																																																																																																																																																									
24	GND	24																																																																																																																																																																									
25	RXO3-	25	GND																																																																																																																																																																								
26	RXO3+	26	GND																																																																																																																																																																								
27	GND	27																																																																																																																																																																									
28	GND	28																																																																																																																																																																									
29	GND	29																																																																																																																																																																									
30	GND	30																																																																																																																																																																									
31		31																																																																																																																																																																									
32		32	GND																																																																																																																																																																								
33		33																																																																																																																																																																									
34		34	RXOC+																																																																																																																																																																								
35		35																																																																																																																																																																									
36		36	RXOC-																																																																																																																																																																								
37		37																																																																																																																																																																									
38		38																																																																																																																																																																									
39		39																																																																																																																																																																									
40		40																																																																																																																																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">XS3</th> </tr> <tr> <th colspan="2">PHR-5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>LEDVCC</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>DIM</td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>ENABLE</td></tr> </tbody> </table>		XS3		PHR-5		1	LEDVCC	2	GND	3	DIM	4		5	ENABLE																																																																																																																																																										
XS3																																																																																																																																																																											
PHR-5																																																																																																																																																																											
1	LEDVCC																																																																																																																																																																										
2	GND																																																																																																																																																																										
3	DIM																																																																																																																																																																										
4																																																																																																																																																																											
5	ENABLE																																																																																																																																																																										

LVDS-LED-FI-X30HL-DF13-40  
DS-300-A20-MOS7-3

Рисунок 1

Поз.	Наименование	Кол.	Производитель
XS1	Разъем FI-X30HL	1	JAE
XS2	Разъем DF13-40DS	1	Hirose
XS3	Разъем PHR-5	1	JST
	Контакты для разъема XS1 - FI-XC3B-1-15000	30	JAE
	Контакты для разъема XS2 - DF13-2630SCFA(40)	20	Hirose
	Контакты для разъема XS3 - SPH-002T-PO5S	4	JST
	Провод LIY 15103 1x0,1 BL (Голубой)	1,5 м	
	Провод LIY 15105 1x0,1 WH (Белый)	1,5 м	
	Провод LIY 15102 1x0,1 RD (Красный)	1,8 м	
	Провод LIY 15101 1x0,1 BK (Черный)	3,0 м	
	Провод LIY 15108 1x0,1 BK (Желтый)	0,3 м	
	Провод LIY 15104 1x0,1 BK (Коричневый)	0,3 м	
	Кабельная оплетка из полиэстера 6-8 мм GTRVO-08	0,28 м	

1. Разделку монтажных проводов и последующие крепления к контактам-деталюми осуществить согласно ГОСТ 22867-96.  
2. На рис. 1, предоставлены внешние виды применяемых разъемов.  
3. Подборку разъемов согласно таблице 1.  
4. Провода разместить внутри кабельной оплетки. Оплетку из конца загерметизировать, либо лакировать трубой.  
5. Провода 13 и 14, 16 и 17, 19 и 20, 22 и 23, 25 и 26 попарно свить. Шаг 5-10 мм.

Таблица соединений

Проводник	Цвет	XS1	XS2	XS3
1	Красный	12 В	1	1
2	Красный	12 В	2	1
3	Красный	12 В	3	
4	Красный	12 В	4	
5	Коричневый	ENABLE	5	5
6	Желтый	PWM	6	3
7		NC	7	
8		NC	8	
9	Красный	3.3 В	9	1
10	Красный	3.3 В	10	3
11	Черный	GND	11	2
12	Черный	GND	12	2
13	Белый	Rx0-	13	12
14	Голубой	Rx0+	14	10
15	Черный	GND	15	14
16	Белый	Rx1-	16	11
17	Голубой	Rx1+	17	9
18	Черный	GND	18	13
19	Белый	Rx2-	19	18
20	Голубой	Rx2+	20	16
21	Черный	GND	21	20
22	Белый	RxCLK-	22	36
23	Голубой	RxCLK+	23	34
24	Черный	GND	24	32
25	Белый	Rx3-	25	17
26	Голубой	Rx3+	26	15
27	Черный	GND	27	19
28	Черный	GND	28	25
29	Черный	GND	29	28
30	Черный	GND	30	32

LVDS-LED-FI-X30HL-DF13-40DS-300-A20-MOS7-3			
Изм.	Лист	№ докум.	Лист
Разоб.		Вес	Дата
Проб.			
Т.компр.			

LVDS-LED-FI-X30HL-DF13-40DS-300-A20-MOS7-3		Лит.	Масса	Масштаб
Кабель LVDS-LED-FI-X30HL-DF13-40DS-300-A20-MOS7-3				
Лист 1	Листов 1			