

14B26-SZLB-xxx-0LC

Camera Link Cable Assembly

CCDカメラとフレームグラバー間のインターフェース規格“Camera Link”をサポート

ケーブルを2本使用することにより、Medium / Full Configurationsのデータ伝送が可能

高信頼性の1.27mmピッチMDRコネクタを採用
ジャックスクリューにより確実な嵌合固定

RoHS Compliant



Physical

Connector Contact Plating

Wiping Area : 30 μ ” (0.76 μ m) Min. Gold

Shell Options

Color : Beige

Material : Polyester Elastomer

Cable

Color : Beige

Jacket Material : Polyvinyl Chloride (PVC)

Flammability : AWM VW-1

Electrical

Voltage Rating : 30V

Current Rating : 1A

Insulation Resistance : $> 1 \times 10^8$ ohm at 100Vdc

Withstanding Voltage : 350 Vrms for 1 minute

Individually Shielded Twisted Pairs

Characteristic Impedance : 100 +/- 10 ohm

Conductor Size : 28 AWG Stranded

Propagation Velocity : 4.1 ns/m

Skew (within pair) : 50 ps/meter maximum

Skew (Channel skew per chipset) : 50 ps/meter maximum

Environmental

Temperature Rating : - 20 to +75

Camera Link Cable Assembly

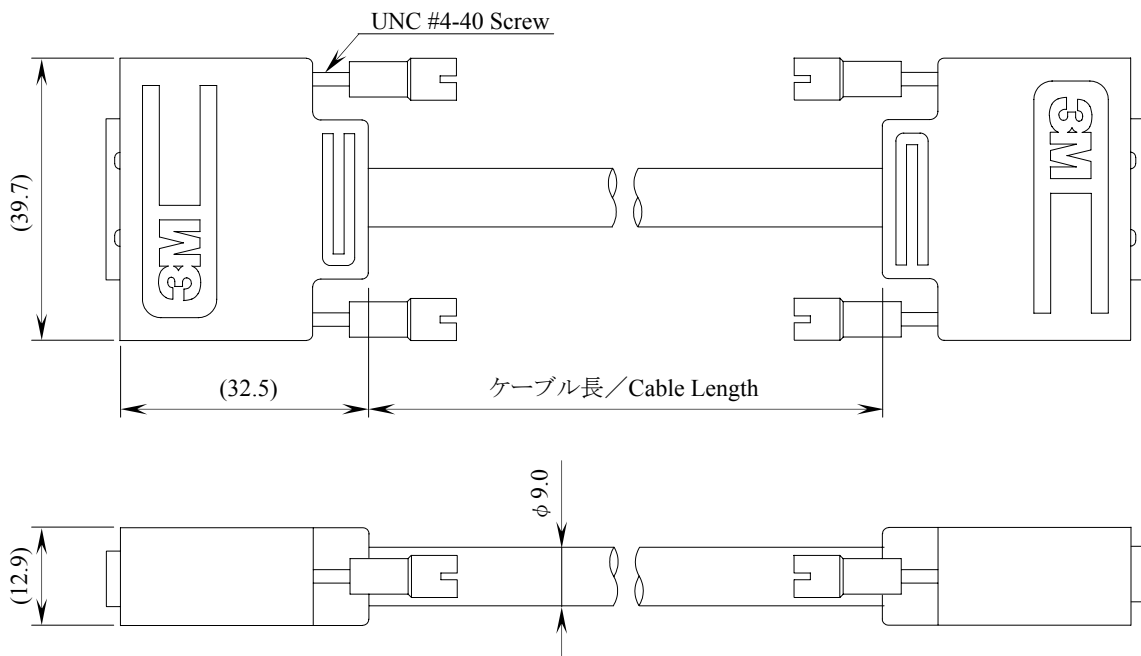
14B26-SZLB-xxx-0LC

ケーブル長 (cm)

● 標準ケーブル長 / 表示

ケーブル長	表示	ケーブル長	表示	ケーブル長	表示
50cm	050	* 300cm	300	600cm	600
* 100cm	100	350cm	350	* 700cm	700
150cm	150	400cm	400	800cm	800
* 200cm	200	* 450cm	450	900cm	900
250cm	250	* 500cm	500	* 1000cm	A00

注) 上表の*印はカメラリンク規格の標準ケーブル長を示します。



● Cable Assembly and Camera Link Pinout

Medium and Full Configurations				Base Configuration		
Two Channel Link Chips				One Channel Link Chip + Camera Control + Serial Communication		
Camera Connector	Right Angle Frame Grabber	Channel Link Signal	Cable Name (Reference Only)	Camera Connector	Right Angle Frame Grabber	Channel Link Signal
1	1	inner shield	inner shield	1	1	inner shield
14	14	inner shield	inner shield	14	14	inner shield
2	25	Y0-	Pair 1-	2	25	X0-
15	12	Y0+	Pair 1+	15	12	X0+
3	24	Y1-	Pair 2-	3	24	X1-
16	11	Y1+	Pair 2+	16	11	X1+
4	23	Y2-	Pair 3-	4	23	X2-
17	10	Y2+	Pair 3+	17	10	X2+
5	22	Yclk-	Pair 4-	5	22	Xclk-
18	9	Yclk+	Pair 4+	18	9	Xclk+
6	21	Y3-	Pair 5-	6	21	X3-
19	8	Y3+	Pair 5+	19	8	X3+
7	20	100 ohm	Pair 6+	7	20	SerTC+
20	7	terminated	Pair 6-	20	7	SerTC-
8	19	Z0-	Pair 7-	8	19	SerTFG-
21	6	Z0+	Pair 7+	21	6	SerTFG+
9	18	Z1-	Pair 8-	9	18	CC1-
22	5	Z1+	Pair 8+	22	5	CC1+
10	17	Z2-	Pair 9+	10	17	CC2+
23	4	Z2+	Pair 9-	23	4	CC2-
11	16	Zclk-	Pair 10-	11	16	CC3-
24	3	Zclk+	Pair 10+	24	3	CC3+
12	15	Z3-	Pair 11+	12	15	CC4+
25	2	Z3+	Pair 11-	25	2	CC4-
13	13	inner shield	inner shield	13	13	inner shield
26	26	inner shield	inner shield	26	26	inner shield

