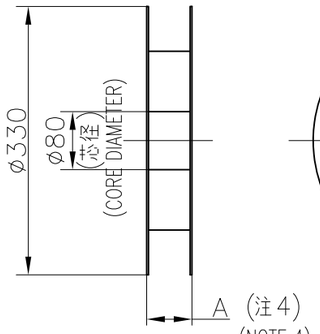
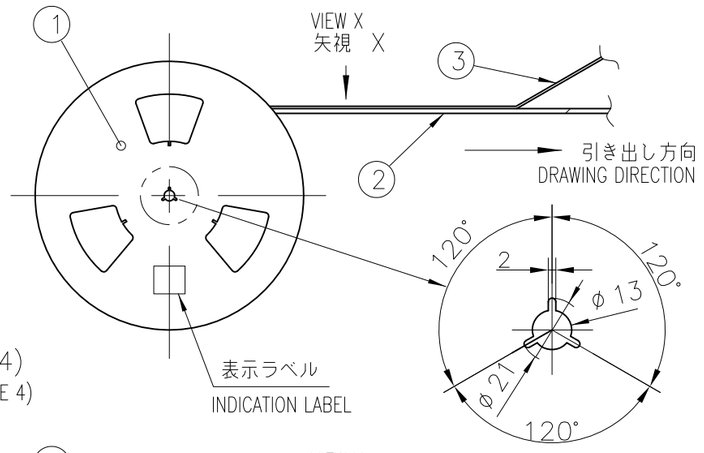
EN: This Datasheet/Document is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

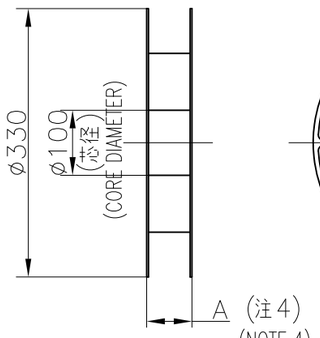
PRODUCT NO.
62684−__21__A_LF

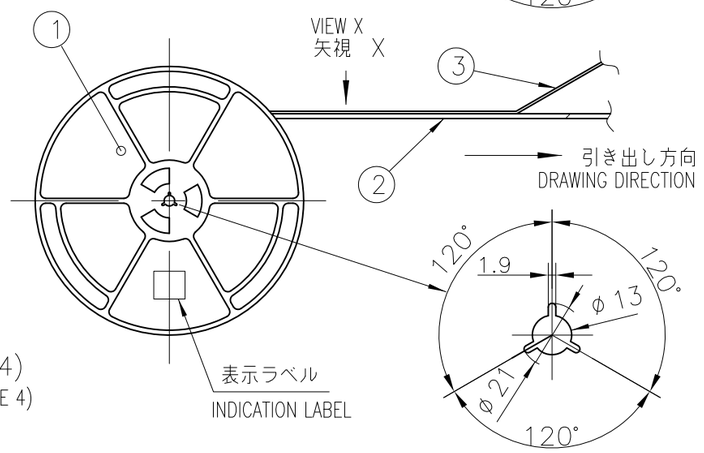
紙リール
PAPER REEL

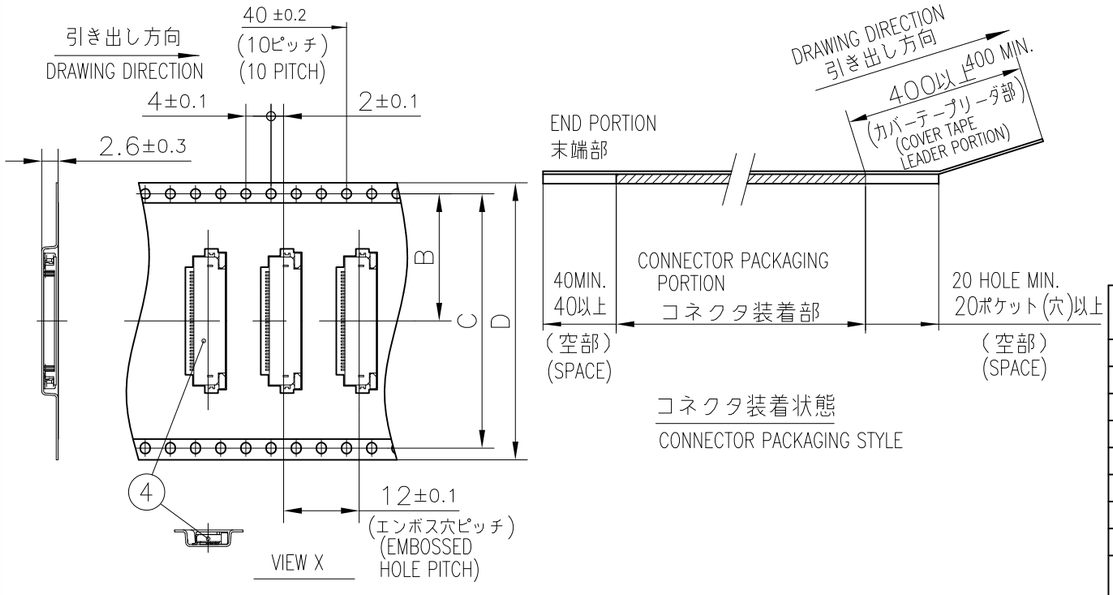




プラスチックリール
PLASTIC REEL







CAT. NO.	表面処理 SURFACE TREATMENT	その他 OTHER	リール REEL
62684−__21_0ALF	金めっき GOLD PLATING	————	紙リール PAPER REEL
62684−__21_0AHLF	金めっき GOLD PLATING	ハロゲンフリー HALOGEN FREE	
62684−__21_1AHLF	金めっき GOLD PLATING	ハロゲンフリー HALOGEN FREE	プラスチックリール PLASTIC REEL

製品の種類（紙リール）
CAT. NO. & DIMENSIONS (PAPER REEL)

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS			
		A ± 5	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.3
32	62684−322100ALF	48.4	20.2	40.4	44
34	62684−342100ALF	48.4	20.2	40.4	44
36	62684−362100ALF	48.4	20.2	40.4	44
40	62684−402100ALF	48.4	20.2	40.4	44
43	62684−432100ALF	48.4	20.2	40.4	44
45	62684−452100ALF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684−502100ALF	48.4	20.2	40.4	44
55	62684−5521N0ALF	60.4	26.2	52.4	56
57	62684−5721N0ALF	60.4	26.2	52.4	56
40	62684−402100AHLF	48.4	20.2	40.4	44
45	62684−452100AHLF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684−502100AHLF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684−5021C0AHLF	48.4	20.2	40.4	44
45	62684−452160AHLF	48.4	20.2	40.4	44

製品の種類（プラスチックリール）
CAT. NO. & DIMENSIONS (PLASTIC REEL)

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS			
		A ± 5	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.3
40	62684−402121AHLF	48.4	20.2	40.4	44
45	62684−452121AHLF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684−502121AHLF	48.4	20.2	40.4	44
AJ 40	62684−402101ALF	48.4	20.2	40.4	44
AJ 50	62684−502101ALF	48.4	20.2	40.4	44

注記.
1. 本製品は，自動実装（SMT）対応FPC用コネクタである。
2. 本型番は，プラスチックテープ梱包品示す。
3. プラスチック（エンボス）テープ及びリール形状寸法は、JIS C 0806 (電子部品のテーピング(表面実装部品))に準ずる。
4. A寸法は、芯径部（コア部）の寸法を示す。

NOTE
1.THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING(SMT).
2.THIS CATALOG NO. INDICATES PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR
3.SEE JIS C 0806 (PACKING OF ELECTRONIC COMPONENTS ON CONTINUOUS TAPES (SURFACE MOUNTING DEVICES)) FOR SHAPE AND DIMENSIONS OF PLASTIC (EMBOSS) TAPE AND REEL.
4.A DIMENSION IS PORTION OF THE CORE.

部品表 PARTS LIST

部番 PT NO	品名 PARTS NAME	型番 CAT. NO.	材質 MATERIAL	数量 Q'TY	記事 NOTE
1	リール REEL	————	硬質紙 CARDBOARD	1	色：白 COLOR : WHITE
			ポリスチレン POLYSTYREN	1	色：白 or 黒 COLOR : WHITE or BLACK
2	プラスチック（エンボス）テープ PLASTIC (EMBOSS) TAPE	————	PET樹脂 A−PET	——	色：透明 COLOR : TRANSPARENCY
3	カバーテープ COVER	————	ポリエステル POLYESTER	——	色：透明 COLOR : TRANSPARENCY
4	コネクタ CONNECTOR	62684−__21_A_LF	SHEET 2 参照 SEE SHEET 2	2000	

mat'l. code					surface ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101			projection	product family 58DF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified					title 0.5mmピッチ FPC/FFC用 SMTタイプコネクタ プラスチック梱包品 PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
A	Released	J00527	T.H	2000−7−31	angles	linear		±5	mm		
AE	Changed sheet 8 and 9	J11−0270	S.W	2011−11−29	±5°				scale X		
AF	Revised	ELX−J−18880	S.W	2014−9−24	dr	S.Watanabe		2015−8−6	FCI	dwg no 62684	sheet 1 of 5 size A3
AG	Changed sheet 8	ELX−J−19059	S.W	2014−10−15	engr	S.Watanabe		2015−8−6		type Product Customer Drawing	
AH	Changed sheet 6 and 7	ELX−J−19424	S.W	2014−11−13	chr	T−P.Lai		2015−8−7			
AJ	Re−drawing all sheet	ELX−J−21605	S.W	2015−8−6	appd	Y.Kameda		2015−8−7			
sheet index	revision	AJ	AJ	AJ	AJ	AJ					Rev. AJ
	sheet	1	2	3	4	5					

FCIconnect.com
Copyright FCI.

PDS: Rev :AJ STATUS:Released Printed: Aug 07, 2015

PRODUCT NO.

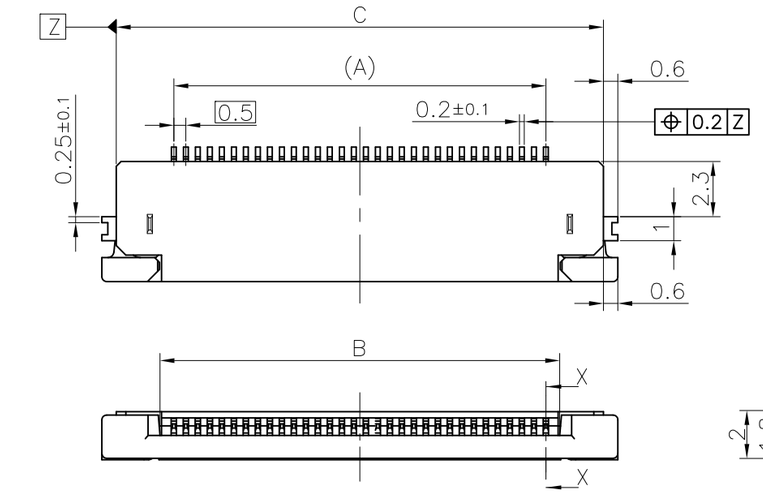
62684-__21_A_LF

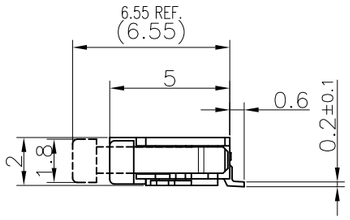
部品表 PARTS LIST

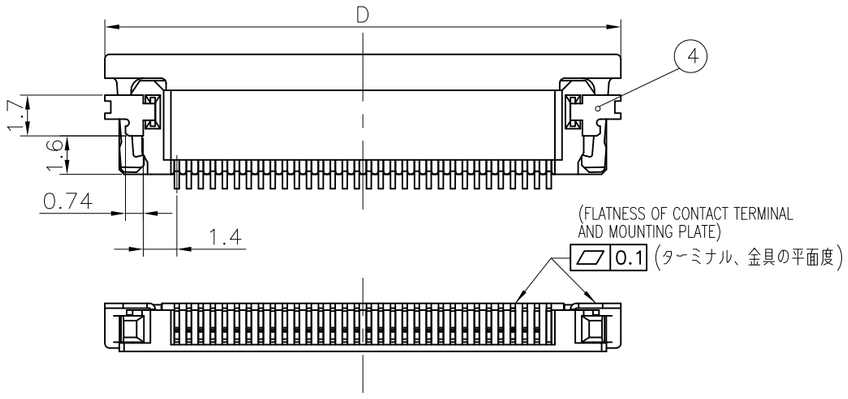
部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL 62684-__21_ALF	材質 MATERIAL 62684-__21_AHLF	数量 Q'TY	記事 NOTE
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)(HALOGEN FREE)	1	色：ベージュ COLOR : BEIGE
2	スライダー SLIDER	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)(HALOGEN FREE)	1	色：黒 COLOR : BLACK
3	コンタクト CONTACT	りん青銅：Ni下地 1.27μmMIN. 金めっき PHOSPHOR BRONZE : Ni UNDERPLATED 1.27μmMIN. GOLD PLATING		n	Au PLATING THICKNESS : SEE RIGHT TABLE
4	金具 MOUNTING PLATE	黄銅：Ni下地 1.27μmMIN. すずめっき 1μmMIN. BRASS : Ni UNDERPLATED 1.27μmMIN. TIN PLATING 1μmMIN.		2	

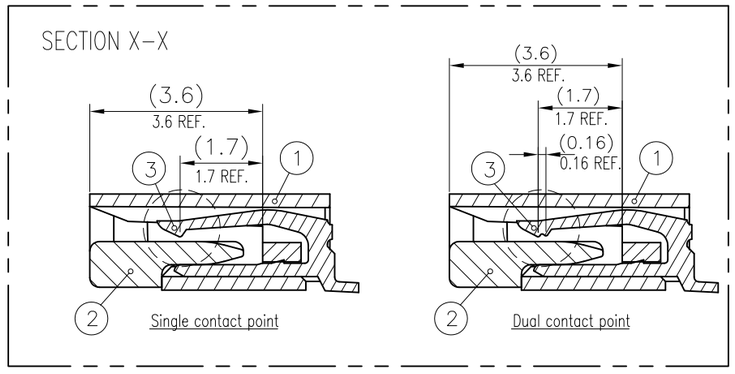
n：極数
n : NO. OF CONTACTS

	表面処理 その他 SURFACE TREATMENT AND OTHER	接点形状 CONTACT POINT
62684-__210ALF 62684-__21NALF	金めっき 0.05μmMIN. GOLD PLATING 0.05μmMIN.	SINGLE CONTACT POINT
62684-__210AHLF 62684-__212AHLF	金めっき 0.05μmMIN. / ハロゲンフリー GOLD PLATING 0.05μmMIN. / HALOGEN FREE	
62684-__21CAHLF	金めっき 0.76μmMIN. / ハロゲンフリー GOLD PLATING 0.76μmMIN. / HALOGEN FREE	
62684-__216AHLF	金めっき 0.05μmMIN. / ハロゲンフリー GOLD PLATING 0.76μmMIN. / HALOGEN FREE	DUAL CONTACT POINT









製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS A	B	C	D	ハウジング材質 HOUSING MATERIAL
32	62684-32210ALF	15.5	16.65	20.3	21.5	PA9T
34	62684-34210ALF	16.5	17.65	21.3	22.5	
36	62684-36210ALF	17.5	18.65	22.3	23.5	
40	62684-40210ALF	19.5	20.65	24.3	25.5	
43	62684-43210ALF	21	22.15	25.8	27	
45	62684-45210ALF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50210ALF	24.5	25.65	29.3	30.5	
55	62684-5521NALF	27	28.15	31.8	33	LCP
57	62684-5721NALF	28	29.15	32.8	34	
40	62684-40210AHLF	19.5	20.65	24.3	25.5	
45	62684-45210AHLF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50210AHLF	24.5	25.65	29.3	30.5	
40	62684-40212AHLF	19.5	20.65	24.3	25.5	
45	62684-45212AHLF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50212AHLF	24.5	25.65	29.3	30.5	
50	62684-5021CAHLF	24.5	25.65	29.3	30.5	
45	62684-45216AHLF	22	23.15	26.8	28	

注記.
1. 本製品は，自動実装（SMT）対応FPC用コネクタである。
2. プラスチック(エンボス)テープ梱包品及びその型番はSHEET No.1に示す。
3. 推奨基板パターン寸法、適用導体はSHEET No.5に示す。
4. 本製品は 260℃ピーク10秒のリフローに耐えられる。
5. 型番末尾に"LF"の付く製品は、GS-22-008に記載されたヨーロッパ連合指令と他国の規制に適合している。

NOTE
1.THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
2.SEE SHEET No.1 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
3.SEE SHEET No.5 REGARDING RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT AND CABLE.
4.THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10SECONDS IN A REFLOW SOLDERING OVEN.
5.THE PRODUCT THAT THE END HAS "LF" MEETS EUROPEAN DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

ltr	description	ecn no	dr	date
AJ				

mat'l. code ---

surface ISO 1302 ✓ tolerance ISO 406 ISO 1101
tolerances unless otherwise specified
angles linear ±0.3

projection mm scale X

dr	S.Watanabe	2015-8-6
engr	S.Watanabe	2015-8-6
chr	T-P.Lai	2015-8-7
appd	Y.Kameda	2015-8-7

product family 58DF CODE JP

title 0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ
0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR

dwg no 62684 sheet 2 of size A3

type Product Customer Drawing

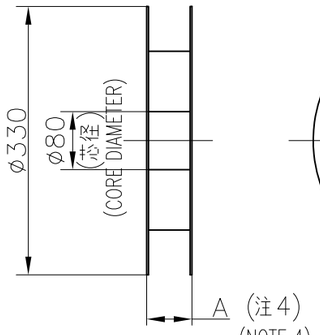
sheet index revision sheet Rev. AJ

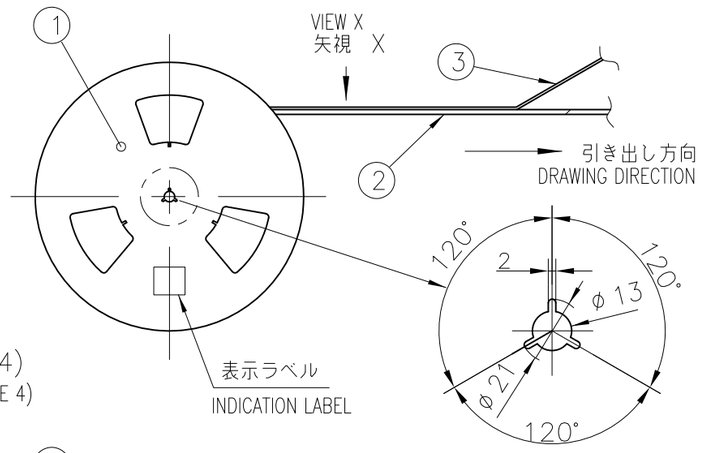
FCIconnect.com
Copyright FCI.

form: A3

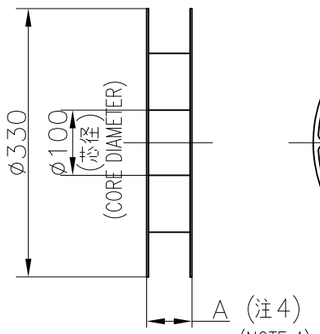
PRODUCT NO.
62684-__11__A_LF

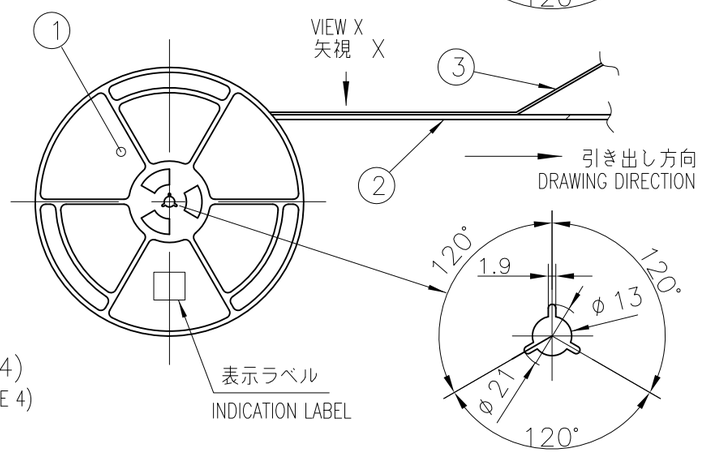
紙リール
PAPER REEL

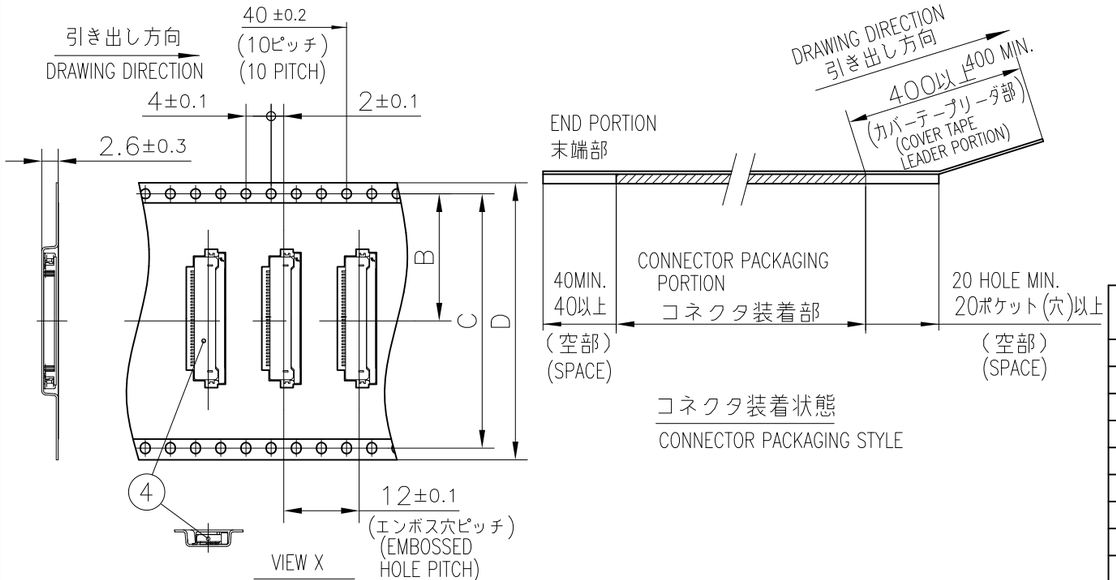




プラスチックリール
PLASTIC REEL







コネクタ装着状態
CONNECTOR PACKAGING STYLE

CAT. NO.	表面処理 SURFACE TREATMENT	その他 OTHER	リール REEL
62684-__11_0ALF	金めっき GOLD PLATING	———	紙リール PAPER REEL
62684-__11_0AHLF	金めっき GOLD PLATING	ハロゲンフリー HALOGEN FREE	
62684-__11_1AHLF	金めっき GOLD PLATING	ハロゲンフリー HALOGEN FREE	プラスチックリール PLASTIC REEL

製品の種類（紙リール）
CAT. NO. & DIMENSIONS (PAPER REEL)

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS			
		A ± 5	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.3
32	62684-321100ALF	48.4	20.2	40.4	44
38	62684-381100ALF	48.4	20.2	40.4	44
40	62684-401100ALF	48.4	20.2	40.4	44
45	62684-451100ALF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-501100ALF	48.4	20.2	40.4	44
55	62684-5511N0ALF	60.4	26.2	52.4	56
57	62684-5711N0ALF	60.4	26.2	52.4	56
60	62684-6011N0ALF	60.4	26.2	52.4	56
45	62684-451100AHLF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-501100AHLF	48.4	20.2	40.4	44
55	62684-5511N0AHLF	60.4	26.2	52.4	56
57	62684-5711N0AHLF	60.4	26.2	52.4	56
60	62684-6011N0AHLF	60.4	26.2	52.4	56
45	62684-451160AHLF	48.4	20.2	40.4	44
55	62684-551170AHLF	60.4	26.2	52.4	56

製品の種類（プラスチックリール）
CAT. NO. & DIMENSIONS (PLASTIC REEL)

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS			
		A ± 5	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.3
60	62684-6011N1ALF	60.4	26.2	52.4	56
60	62684-6011N1AHLF	60.4	26.2	52.4	56

注記.
1. 本製品は，自動実装（SMT）対応FPC用コネクタである。
2. 本型番は，プラスチックテープ梱包品示す。
3. プラスチック（エンボス）テープ及びリール形状寸法は、JIS C 0806 (電子部品のテーピング(表面実装部品))に準ずる。
4. A寸法は、芯径部（コア部）の寸法を示す。

NOTE
1.THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING(SMT).
2.THIS CATALOG NO. INDICATES PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR
3.SEE JIS C 0806 (PACKING OF ELECTRONIC COMPONENTS ON CONTINUOUS TAPES (SURFACE MOUNTING DEVICES)) FOR SHAPE AND DIMENSIONS OF PLASTIC (EMBOSS) TAPE AND REEL.
4.A DIMENSION IS PORTION OF THE CORE.

部品表 PARTS LIST

部番 PT NO	品名 PARTS NAME	型番 CAT. NO.	材質 MATERIAL	数量 Q'TY	記事 NOTE
1	リール REEL	———	硬質紙 CARDBOARD	1	色：白 COLOR : WHITE
			ポリスチレン POLYSTYREN	1	色：白 or 黒 COLOR : WHITE or BLACK
2	プラスチック（エンボス）テープ PLASTIC (EMBOSS) TAPE	———	PET樹脂 A-PET	——	色：透明 COLOR : TRANSPARENCY
3	カバーテープ COVER	———	ポリエステル POLYESTER	——	色：透明 COLOR : TRANSPARENCY
4	コネクタ CONNECTOR	62684-__11_A_LF	SHEET 4 参照 SEE SHEET 4	2000	

mat'l. code ———					surface ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection	product family 58CF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified			title 0.5mmピッチ FPC/FFC用 SMTタイプコネクタ プラスチック梱包品 PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
AJ					angles ±5°	linear ±5	mm		
							scale X		
					dr S.Watanabe 2015-8-6			dwg no 62684	sheet 3 of size A3
					engr S.Watanabe 2015-8-6				
					chr T-P.Lai 2015-8-7			type Product Customer Drawing	
					appd Y.Kameda 2015-8-7				
sheet index	revision								Rev. AJ
	sheet								

FCIconnect.com
Copyright FCI.

form: A3

PRODUCT NO.

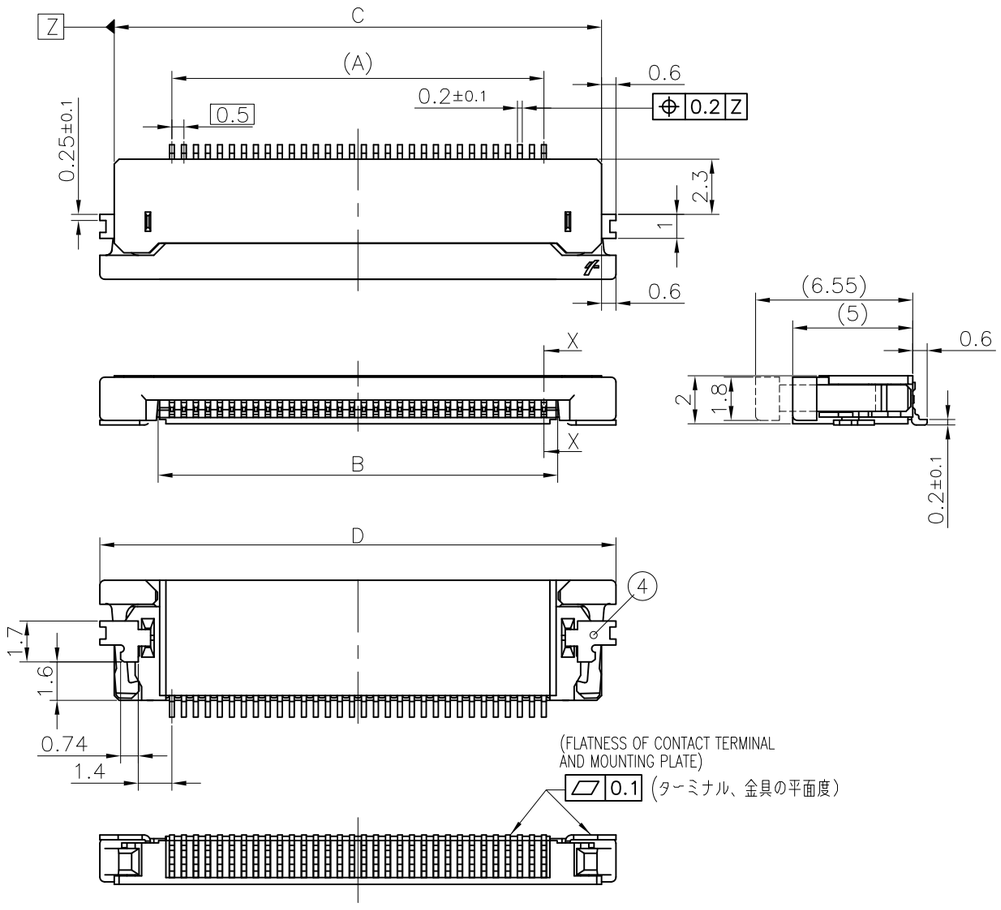
62684-__11_A_LF

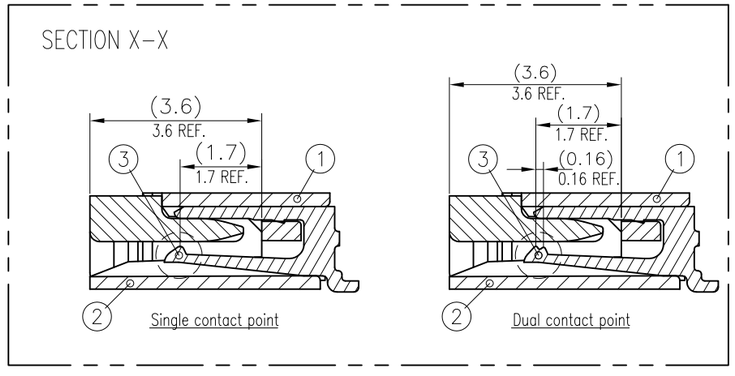
部品表 PARTS LIST

部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL 62684-__11_ALF	材質 MATERIAL 62684-__11_AHLF	数量 Q'TY	記事 NOTE
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)(HALOGEN FREE)	1	色：ベージュ COLOR : BEIGE
2	スライダー SLIDER	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)(HALOGEN FREE)	1	色：黒 COLOR : BLACK
3	コンタクト CONTACT	りん青銅：Ni下地 1.27μmMIN. 金めっき 0.05μm MIN. PHOSPHOR BRONZE : Ni UNDERPLATED 1.27μmMIN. GOLD PLATING 0.05μm MIN.		n	Au PLATING THICKNESS : SEE RIGHT TABLE
4	金具 MOUNTING PLATE	黄銅：Ni下地 1.27μmMIN. すずめっき 1μmMIN. BRASS : Ni UNDERPLATED 1.27μmMIN. TIN PLATING 1μmMIN.		2	

n：極数
n : NO. OF CONTACTS

	表面処理 その他 SURFACE TREATMENT AND OTHER	接点形状 CONTACT POINT
62684-__110ALF 62684-__11NALF	金めっき GOLD PLATING	SINGLE CONTACT POINT
62684-__110AHLF 62684-__11NAHLF	金めっき / ハロゲンフリー GOLD PLATING / HALOGEN FREE	
62684-__116AHLF 62684-__117AHLF	金めっき / ハロゲンフリー GOLD PLATING / HALOGEN FREE	DUAL CONTACT POINT





製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS A	B	C	D	ハウジング材質 HOUSING MATERIAL
32	62684-32110ALF	15.5	16.65	20.3	21.5	PA9T
38	62684-38110ALF	18.5	19.65	23.3	24.5	
40	62684-40110ALF	19.5	20.65	24.3	25.5	
45	62684-45110ALF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50110ALF	24.5	25.65	29.3	30.5	
55	62684-5511NALF	27	28.15	31.8	33	
57	62684-5711NALF	28	29.15	32.8	34	
60	62684-6011NALF	29.5	30.65	34.3	35.5	
45	62684-45110AHLF	22	23.15	26.8	28	LCP
50	62684-50110AHLF	24.5	25.65	29.3	30.5	
55	62684-5511NAHLF	27	28.15	31.8	33	
57	62684-5711NAHLF	28	29.15	32.8	34	
60	62684-6011NAHLF	29.5	30.65	34.3	35.5	
45	62684-45116AHLF	22	23.15	26.8	28	
55	62684-55117AHLF	27	28.15	31.8	33	

注記.
1. 本製品は，自動実装（SMT）対応 FPC用コネクタである。
2. プラスチック(エンボス)テープ梱包品 及びその型番はSHEET No.3に示す。
3. 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No.5に示す。
4. 本製品は 260℃ピーク10秒のリフロー に耐えられる。
5. 型番末尾に"LF"の付く製品は、GS-22-008 に記載されたヨーロッパ連合指令と他国 の規制に適合している。

NOTE
1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
2. SEE SHEET No.3 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
3. SEE SHEET No.5 REGARDING RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT AND CABLE.
4. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10SECONDS IN A REFLOW SOLDERING OVEN.
5. THE PRODUCT THAT THE END HAS "LF" MEETS EUROPEAN DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

ltr	description	ecn no	dr	date
AJ				

mat'l. code ---

surface ISO 1302 ✓ tolerance ISO 406 ISO 1101

tolerances unless otherwise specified

angles linear ±0.3

projection

mm

scale X

dr	S.Watanabe	2015-8-6
engr	S.Watanabe	2015-8-6
chr	T-P.Lai	2015-8-7
appd	Y.Kameda	2015-8-7

product family 58CF CODE JP

title 0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ
0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR

dwg no 62684 sheet 4 of size A3

type Product Customer Drawing

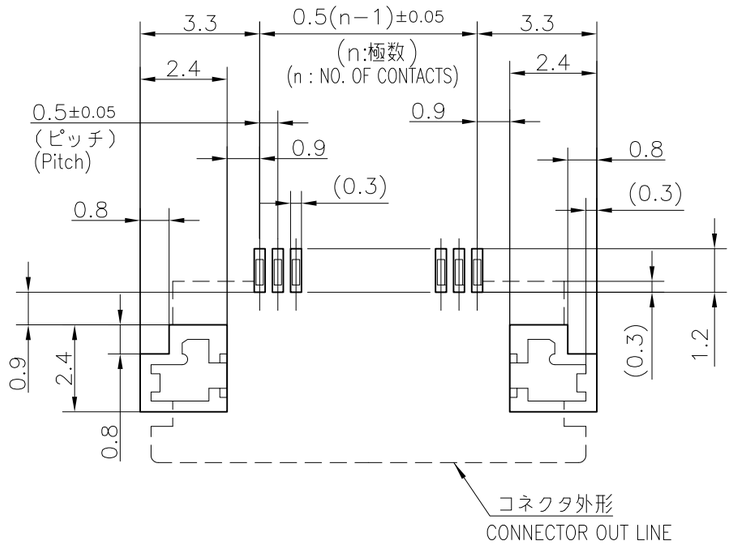
sheet index revision sheet Rev. AJ

Copyright FCI.

FCIconnect.com

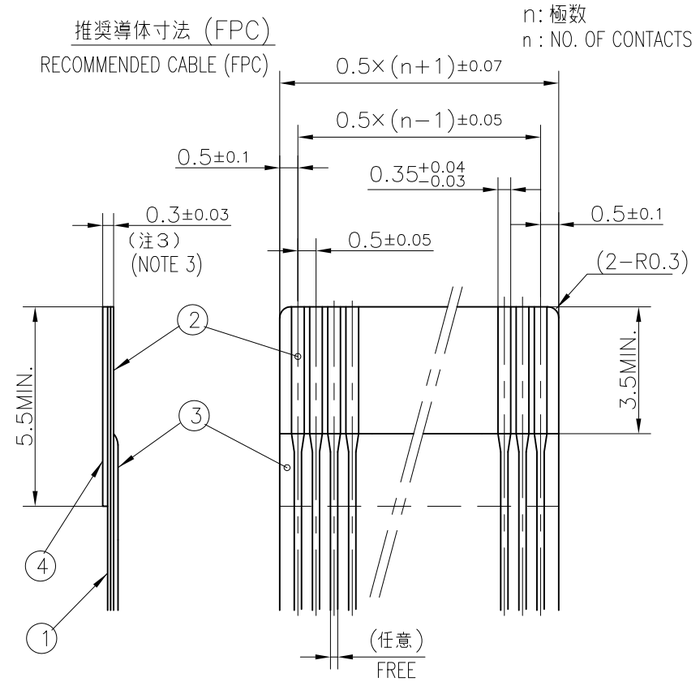
form: A3

推奨基板パターン寸法
（部品搭載側）
RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(COMPORNENT SIDE)



推奨導体寸法（FPC）
RECOMMENDED CABLE (FPC)

n: 極数
n : NO. OF CONTACTS



部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	厚さ (μm) THICKNESS (μm)
1	ベースフィルム BASE FILM	ポリイミド又は,ポリエステル又は,同等材 POLYIMIDE OR POLYESTER OR EQUAL	25
2	導体 CONDUCTOR	銅箔（金めっき） COPPER FOIL(Gold plating)	35 又は 50 OR
3	オーバーレイ OVERLAY	ポリイミド又は,ポリエステル又は,同等材 POLYIMIDE OR POLYESTER OR EQUAL	——
4	補強板 SUPPORTING TAPE	ポリエステル又は,ポリイミド又は,同等材 POLYIMIDE OR POLYESTER OR EQUAL	——

注記
1. 各部には，有害なバリのないこと。
2. 各部材は，通常の使用で剥離しないこと。
3. 各部材の総合厚さ（粘着剤を含む）範囲を規定する。

NOTE
1.NOBURR AT EACH PORTION
2.NO PEELING IN COMMON USE.
3.TOTAL THICKNESS LIMIT OF EACH MATERIAL (INCLUDING ADHESIVE AGENT) IS SPECIFIED.

mat'l. code		surface ISO 1302 √	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection	product family 58CF/DF / CODE JP
ltr	description / ecn no / dr / date	tolerances unless otherwise specified			title: 推奨導体 RECOMMENDED CABLE
AJ		angles	linear ±0.05	mm	
				scale X	
		dr S.Watanabe 2015-8-6			dwg no 62684 / sheet 5 of / size A3
		engr S.Watanabe 2015-8-6			
		chr T-P.Lai 2015-8-7			type Product Customer Drawing
		appd Y.Kameda 2015-8-7			Rev. AJ
sheet index	revision sheet				

FCIconnect.com
Copyright FCI.

form: A3