

Circular Electrical Connector(599 Series I)

Production Introduction:

- ***Bayonet-style** quick connect, small size, light weight, high contact density.
- ***EMI/RFI Shielding.**
- ***Removable** crimped contacts can be removed, with anti-tilt insertion design
- ***Sockets** in various forms such as box type, wall-mounted type, front-mounted type, rear-mounted type and nut-fastened installation type.
- ***Features** high-intensity and vibration resistance.
- ***Rear** accessories dedicated to clamping shielded cables, (Ti-Ni alloy memory ring).
- ***9 Shell Numbers**, 74 Standard Hole Group Arrangements, and multiple Derivative Hole Group Arrangements. The interface of the mating surface and the rear end have a sealing structure. Offering excellent three-resistance performance (moisture, salt spray, fungus) with a protection rating of up to IP65.
- ***Five-key** alignment guide with five anti-misinsertion keys.

Application: Circuit signal connection.

Main Technical Performance

[Mechanical Performance]

- Shell material:** Aluminum alloy, Stainless steel
- Coating:**
- Class B:** Cadmium plating with military green passivation
- Class E:** Stainless steel passivation
- Class F:** Electroless nickel plating
- Insulator:** Thermosetting Plastic
- Cable seal and sealing ring:** Silicone rubber

[Electrical Performance]

--Contact Resistance of Contacts and Rated Current

Contact Specifications	Working Diameter(mm)	Contact Resistance(mΩ)	Rated Current(A)
22D	Φ0.76	≤12	5
20#	Φ1.00	≤5	7.5
16#	Φ1.60	≤2.5	13
12#	Φ2.40	≤1.5	23
10#	Φ3.15	≤1.0	40

--**Electromagnetic Interference (EMI) Shielding:**

Minimum attenuation of 85dB at 100MHz–1GHz and 50dB at 1GHz–10GHz

[Environmental Performance]

--**Operating Temperature**

Class B:-65°C to +175°C;

Classes E and F:-65°C to +200°C

--**Salt spray:**

Class B:500h; Class E 1000h;Class F:48h



*Widely used in aviation, aerospace and other military systems, as well as electronic equipment systems.

Operating Environment

Designed for complex environments with high vibration, rain exposure, sand/dust, and humidity.

--**Contact Features:** Gold-plated copper alloy, Crimp type, solder type, (PCB) type

--**Mechanical Life:** 500 cycles

--**Vibration:**

Sinusoidal Vibration: Frequency 10–2000Hz,

Acceleration 294 m/s²

Random Vibration: Frequency 100–1000 Hz, Power Spectral Density 1 g²/Hz

--**Shock:**3 ms half-sine wave, Peak Acceleration 300g

--**Withstand voltage:**V

Operating Class*	M	N	I	II
Sea Level	1300	1000	1800	2300
21000m	800	600	1000	1000

Note: Different contact arrangements correspond to different working levels. For specific working levels, please refer to the letters in the upper - right corner of the contact arrangement diagram.

--**Insulation Resistance:**

Normal≥5000MΩ Humid≥100MΩ.

--**Electrical continuity between Shell**

Class B:≤2.5mΩ; Class F:≤1.0mΩ;

Class E:≤50mΩ.

--**Relative Humidity:**Up to 98% at 40°C.

--**Operating Altitude:** ≤30480 m.

--**The electrical connector** also provides excellent resistance to moisture, salt spray, fungus, rain, and dust

Model Naming

Company Code+Series Designation DL+JY		27467	T	17	F	35	P		-H
Type	27467-Plug (Shell Class: T only)								
	27466-Wall-mount Square Panel Front-mount, Socket (Shell Class: T only)								
	27656-Wall-mount Square Panel Rear-mount, Socket (Shell Class: T only)								
	27496-Box - mount Square Panel Front-mount, Socket (Shell Class: E only)								
	27505-Box - mount Square Panel Rear-mount, Socket (Shell Class: E only)								
	27468-Nut-mount,Socket (Shell Class: T only)								
Shell Class	Class T-Rear with threads, accessories can be mounted Class E-Rear without threads; no accessories can be mounted								
Shell No.	09-11-13-15-17-19-21-23-25								
Coating	B-Cadmium Plating (Military Green) E-Stainless Steel Passivation F-Electroless Nickel Plating								
Contact Arrangement	Refer to the 'Contact Arrangement diagram'								
Contact Type	Crimp and Solder: Type P-Pin S -Socket; PCB Type: PL-Long PCB Pin SL-Long PCB Socket PC-Short PCB Pin SC-Short PCB Socket.								
Keying	N-Normal Key position A/B/C/D-Alternative Key position When crimp-type contacts are selected, N may not be marked. When other types of contacts are selected, N must be marked. (For the No. 09 shell, there are only three key positions: N, A, and D.)								
Solder Contact Type	(only applicable to solder connectors) H - Solder Contact"								

Note: 1. When high oil resistance is required, the connector sealing material shall be fluorosilicone rubber, and C1 shall be added to the end of the original part number (e.g. , JY27467T17F35PNC1).

Marking Example:
DL-JY27467T25E35SN-H:

JY Series Plug: Shell with threaded, accessories can be mounted, shell number 25 with stainless-steel passivated plating, contact number 35, jack contact, N keying configuration. Solder contacts are only applicable to solder connectors.

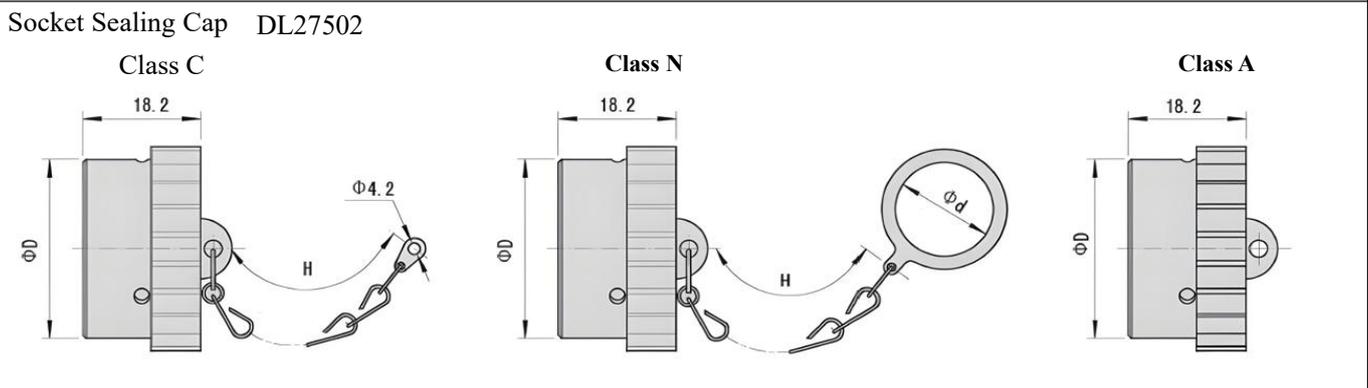
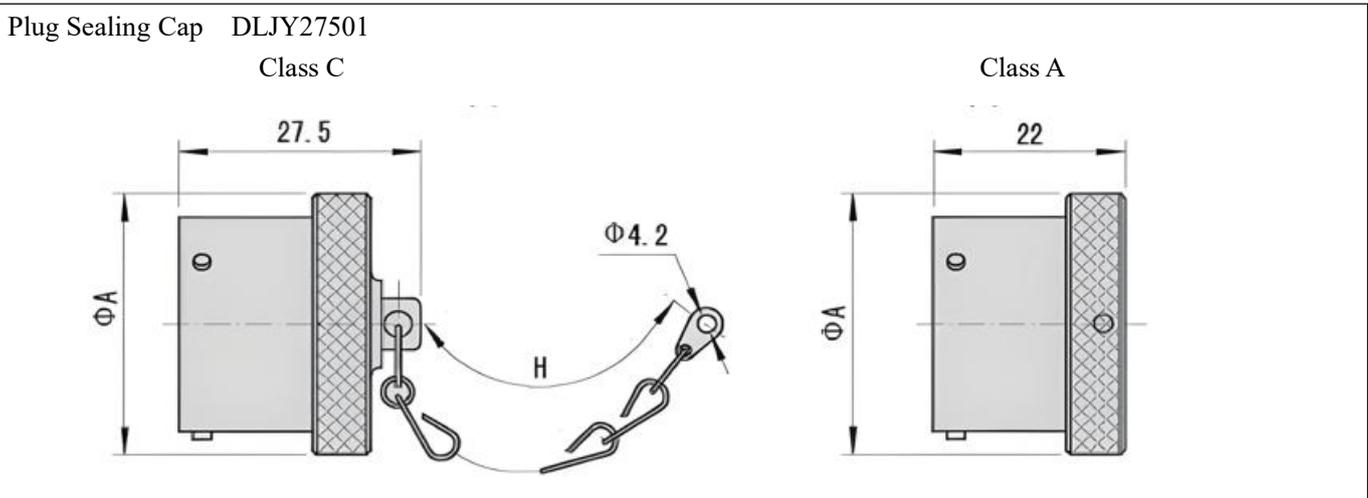
Plug and Socket Sealing Cap

[Model naming]

Company Code+Series Designation	DL+JY	27501	F	11	C	L
Type	JY27501 - Plug Sealing Cap JY27502 - Socket Sealing Cap					
Shell Plating	B - Cadmium Plating (Military Green) F - Electroless Nickel Plating					
Shell No.	09-11-13-15-17-19-21-23-25					
Chain Type	A-No Chain C-Stainless Steel Twisted Chain with Link Plate N-Stainless Steel Twisted Chain with Loop; R-Nylon Cord with Link Plate S-Stainless Steel Wire Rope with Link Plate E-Nylon Cord with Loop;					
Length Marking	No marking: standard length; L: The chain length is 127mm M: The chain length is 152.4 mm(only for JY27501); N: The chain length is 177.8 mm, (only for JY27501)					

Note: 1.DLJY27502 without (J) suffix indicates a composite material sealing cap. When no plating is applied, use “-” in the model number;2.Sealing caps must be ordered separately and are not supplied with the connector.3.For DLJY27502 with a metal shell, add (J) to the model number. When the plating is stainless steel, use “E” to denote the surface plating. Example: DLJ127502E17C(J).

[Outline Dimension]



Shell No.		09	11	13	15	17	19	21	23	25
A	max	20.5	23.7	26.9	30.1	33.2	36.4	39.6	42.8	45.9
D	max	21.7	23.5	29.0	31.6	34.8	38.0	41.1	44.2	46.0
d	min	18.0	21.1	26.0	29.0	32.4	35.5	38.6	42.0	44.7
H	max	76.2	76.2	88.9	88.9	88.9	88.9	101.6	101.6	101.6

[Model Naming for 1784 Series]

Company Code+Series Designation		DL+J1784/								27-	14	N
Type*	27-A Type Rear Nut (without clamping cable and shielding accessories) 49-B Type Straight Cable Clamp (with clamping cable but no shielding accessories) 47-C Type Elbow Cable Clamp (with clamping cable but no shielding accessories) 62-D Type Shielded Termination Rear Accessory (add "T" before the basic component number) (shielded, without cable clamping) 62 Heat-Shrinkable Sleeve Rear Accessory (shielded, without cable clamping)											
Accessory Shell No.	08	10	12	14	16	18	20	22	24			
Shell No. for 599 I Series	09	11	13	15	17	19	21	23	25			
Shell No. for 599II Series	08	10	12	14	16	18	20	22	24			
Shell Plating	W-Cadmium Plating (Military Green); N-Electroless Nickel Plating; S-Stainless Steel Passivation											

Note: The shell numbers for the above cable accessories shall be even numbers. Odd numbers are strictly prohibited.

[Model naming]

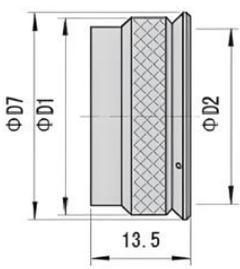
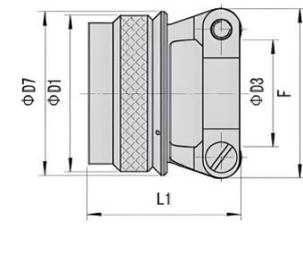
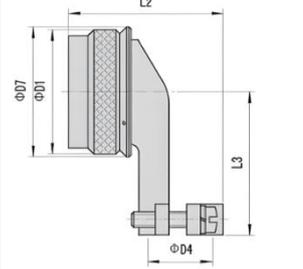
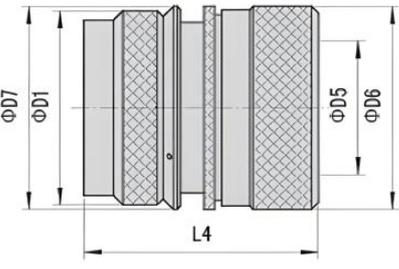
Type	HA - Cylindrical Rear Accessory HB - Straight Cable Clamping Rear Accessory HC - 90° Elbow Cable Clamping Rear Accessory HD - Shielded Rear Accessory HE - Straight Cable Clamping Shielded Rear Accessory							HA-	F	18		
Shell Plating	B-Cadmium Plating (Military Green); F-Electroless Nickel Plating; S-Stainless Steel Passivation;											
Accessory Shell No.	08	10	12	14	16	18	20	22	24			
Shell Numbers for GJB 599I Series	09	11	13	15	17	19	21	23	25			
Shell Numbers for GJB 599II Series	08	10	12	14	16	18	20	22	24			

[Model Cross-Reference]

DL1784 Accessory Part No.	Industry-specific Accessory Part Number
DLJ1784/27-×W	HA-B×
DLJ1784/27-×N	HA-F×
DLJ1784/49-×W	HB-B×
DLJ1784/49-×N	HB-F×
DLJ1784/47-×W	HC-B×
DLJ1784/47-×N	HC-F×
DLTJ1784/62-×W	HD-B×
DLTJ1784/62-×N	HD-F×
DLTJ1784/62-×WB	HE-B×
DLTJ1784/62-×NB	HE-F×

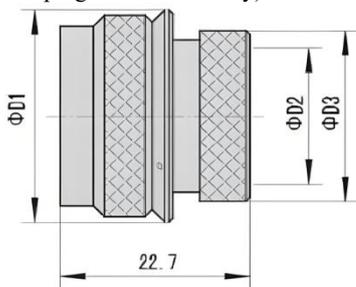
(In the table, '×' represents the Shell Number. Orders can be placed according to industry accessory models if necessary)

Outline Dimension

DLJ1784/27- (HA) Rear Nut	DLJ1784/49-(HB) Straight Cable Clamp	DLJ1784A/47- (HC) Elbow Cable Clamp	DLTJ1784/62- (HD) Shielded Termination Rear Accessory
			
Anti-Rotation Accessory, Tightening Sealing Body – Ensures the connector's environmental resistance. Does not clamp the cable, suitable for general environmental conditions.	Anti-Rotation Accessory, Tightening Sealing Body – Ensures the connector's environmental resistance. Does not clamp the cable, suitable for applications where cables are subject to tensile forces.	Anti-Rotation, 90° Elbow Cable Clamping Accessory – Combines tightening sealing body and 90° clamping cable functions to ensure the connector's environmental resistance, suitable for applications where cables are subject to tensile forces.	Anti-Rotation, Shielding Mesh Compression Accessory – Combines tightening sealing body and provides connection between shielding mesh and rear accessories to ensure the connector's electromagnetic shielding performance, suitable for applications with minimal cable tensile forces.

Shell No.		08	10	12	14	16	18	20	22	24
D1	max	15.6	18.6	21.8	25.0	28.2	31.0	34.2	37.3	40.5
D2	max	7.9	10.8	13.6	16.9	20.1	22.4	25.6	28.8	31.9
D3	min	2.49	3.87	4.83	6.6	7.19	8.26	8.71	9.68	10.62
	max	5.94	5.94	8.33	11.61	15.6	16.1	17.73	20.9	21.66
D4	min	3.2	4.0	4.8	5.5	6.4	7.9	9.5	10.3	14.3
	max	6.4	9.5	11.1	14.3	15.9	19.1	22.2	23.8	25.4
D5	max	7.0	9.7	12.8	14.9	18.0	20.0	23.2	26.3	28.9
D6	max	17.0	19.9	23.1	26.3	29.5	32.5	35.7	38.9	42.0
D7	max	16.9	19.9	23.1	26.3	29.5	32.3	35.5	38.6	41.8
F	max	20.0	20.0	23.4	26.6	30.6	34.0	35.8	39.0	40.6
L1	max	23.4	23.4	23.4	27.8	27.8	27.8	27.8	29.9	29.9
L2	max	29.0	32.0	33.5	36.5	38.5	41.5	44.5	46.0	48.0
L3	max	25.0	26.0	27.5	31.0	32.5	34.0	34.5	36.5	43.5
L4	max	31.2	31.2	31.2	33.2	33.2	33.2	36.2	36.2	36.2

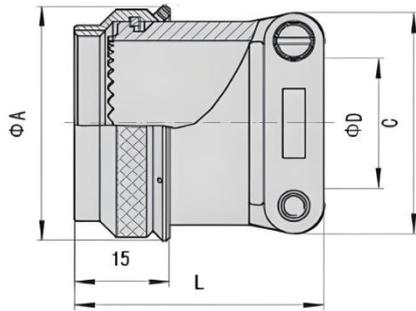
DLTJ1784/62-: Heat Shrink Sleeve Rear Accessory (Shielded Non-Clamping Cable Accessory)



Anti-Rotation, Shielding Mesh Compression Accessory Combines tightening sealing body and provides connection between shielding mesh and rear accessories to ensure the connector's environmental resistance and electromagnetic shielding performance. Does not clamp the cable, suitable for applications with minimal cable tensile forces

Type	D1	D2	D3
J1784/62-08N	16.9	7.9	11.6
J1784/62-10N	19.9	10.9	14.7
J1784/62-12N	23.1	13.7	17.6
J1784/62-14N	26.3	16.9	21.2
J1784/62-16N	29.5	20.1	24.4
J1784/62-18N	32.3	22.5	26.4
J1784/62-20N	35.5	25.4	30.9
J1784/62-22N	38.6	28.5	33.8
J1784/62-24N	41.8	31.6	36.9

DLJ1784/49H-Welded Straight Cable Clamp (Clamping Cable Non-Shielded) Accessory

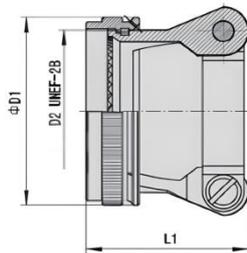


Equivalent to DLJ1784/49, compatible with welded products

Type	A Max	C	L Max	D
DLJ1784/49H-08N	18.0	20.0	26.4	2.49~5.94
DLJ1784/49H-10N	22.0	21.0	27.9	3.87~5.94
DLJ1784/49H-12N	25.1	23.4	29.4	4.83~8.33
DLJ1784/49H-14N	29.0	26.6	30.9	6.6~11.61
DLJ1784/49H-16N	32.1	30.6	33.1	7.19~15.6
DLJ1784/49H-18N	35.1	34.0	36.2	8.26~16.1
DLJ1784/49H-20N	38.1	35.8	39.4	8.71~17.73
DLJ1784/49H-22N	41.1	39.0	42.5	9.68~20.9
DLJ1784/49H-24N	44.1	40.6	44.6	10.62~21.66

[DLJ1784/49-xxN(S)]

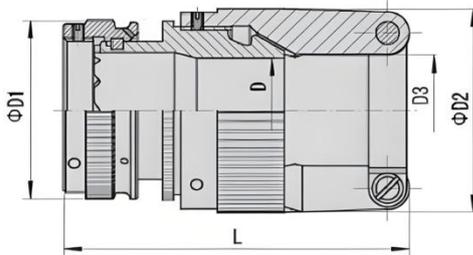
Cable Clamping Non-Shielded Accessory



Anti-Rotation, Clamping Cable Accessory. Combines tightening sealing body and clamping cable functions to ensure the connector's environmental resistance, suitable for applications where cables are subject to tensile forces. Shorter in length compared to J1784/49 accessories

Accessory Model	D1	D2 Thread	L1	Outlet Diameter
DLJ1784A/49-10N(S)	19.5	0.5625-24	20.8	5.1~10
DLJ1784A/49-12N(S)	22.6	0.6875-24	19	6.7~12.9
DLJ1784A/49-14N(S)	25.8	0.8125-20	25.2	8.4~16
DLJ1784A/49-16N(S)	29	0.9375-20	25.3	9.2~18.5
DLJ1784A/49-18N(S)	32.2	1.0625-18	26.7	10~21.5
DLJ1784A/49-20N(S)	35.3	1.1875-18	26.8	11.2~24.75
DLJ1784A/49-22N(S)	38.5	1.3125-18	32	11.6~2.6

TJ1784/62-NB (HE-Type), Straight Cable Clamping Shielded Rear Accessory (Clamping Cable and Shielded Accessory)

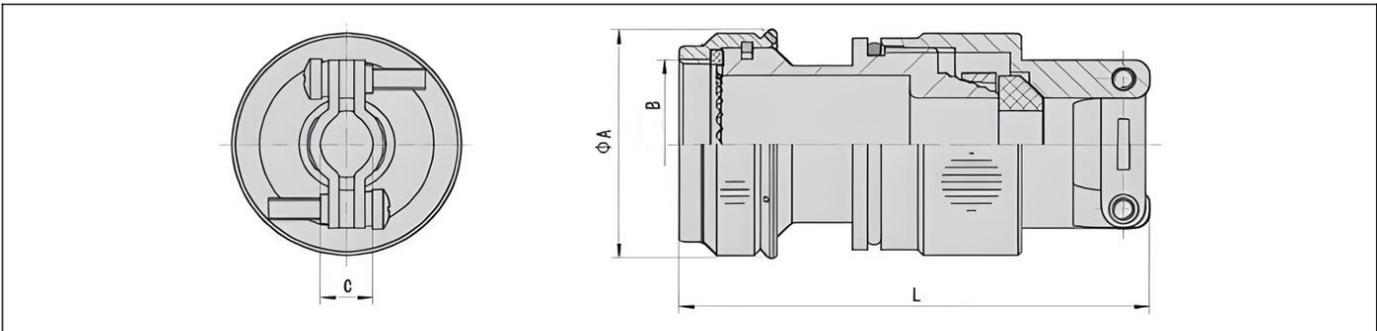


Anti-Rotation, Shielding Mesh Compression, and Clamping Cable Accessory – Combines tightening sealing body, provides connection between shielding mesh and rear accessories, and cable clamping functions to ensure the connector's electromagnetic shielding performance, suitable for applications where cables are subject to tensile forces

Type	D	D1	D2	D3	L
DLTJ1784A/62-08NB	6.5	16.3	19.4	6.8	39.0
DLTJ1784A/62-10NB	9.7	19.5	22.5	9.2	39.0
DLTJ1784A/62-12NB	12.8	22.6	25.7	12.6	39.0
DLTJ1784A/62-14NB	14.9	25.8	28.9	16	45.0
DLTJ1784A/62-16NB	18	29.0	32.1	17.5	45.0
DLTJ1784A/62-18NB	20	32.2	35.3	21.5	46.5
DLTJ1784A/62-20NB	23.2	35.3	38.4	24.8	51.3
DLTJ1784A/62-22NB	26.3	38.5	41.6	22.6	56.6
DLTJ1784A/62-24NB	28.9	41.7	44.8	23.1	57.3

[Model naming]
J1784/18A Series (Clamping Cable and Shielded Rear Accessory)

Company Code+Series Designation	DL+J1784/	18A-	25	N	09	A
Type	18A-Straight Shielded Cable Clamp (Compatible with 599I/II Series)					
Shell No.	Refer to table 1					
Shell Plating	N-Electroless Nickel Plating, W-Cadmium Plating (Military Green); S-Stainless Steel Passivation;					
Outlet Diameter Code (Refer to Table 1 & 2)						
Length Code (Refer to Table 3)						



Anti-Rotation, Shielding Mesh Compression, and Cable Clamping Accessory – Combines tightening sealing body, provides connection between shielding mesh and rear accessories, cable clamping, and rainproof protection for cables to ensure the connector's high environmental resistance and electromagnetic shielding performance, suitable for harsh environmental conditions. Available in various lengths, it is ideal for applications requiring longer accessories (e.g., high and low frequency mixed installations). Recommended for pre-assembled cables

Table 1

Shell No.	Outlet Diameter No.	A	Thread B
09	01~02	18	0.4375-28UNEF
11	01~03	22	0.5625-24UNEF
13	02~04	25	0.6875-24UNEF
15	02~05	28	0.8125-20UNEF
17	02~06	32	0.9375-20UNEF
19	03~07	35	1.0625-18UNEF
21	03~08	38	1.1875-18UNEF
23	03~09	41	1.3125-18UNEF
25	04~10	44	1.4375-18UNEF

Table2

Outlet Diameter No.	Cable Diameter Range
01	1.57~3.18
02	3.18~6.35
03	6.35~9.53
04	9.53~12.7
05	12.7~15.88
06	15.88~19.05
07	19.05~22.23
08	22.23~25.4
09	25.4~28.58
10	28.58~31.75

Table3

Shell No.	Length Code	L
09~25	Standard length (No code)	62.7
09~25	A	88.1
15~25	B	113.5
21~25	C	138.9

Круглый электрический разъём (599 Серия I)

Описание:

***Быстросъёмное байонетное соединение**, компактный размер, малый вес, высокая плотность контактов.

*Эффективная защита от ЭМИ/РЧ-помех.

***Съёмные** обжимные контакты с защитой от перекоса при вставке.

*Разъёмы различных типов: коробчатые, настенные, переднего и заднего монтажа, а также с креплением гайкой.

***Обладает** высокой прочностью и виброустойчивостью.

***Задние аксессуары** предназначены для зажима экранированных кабелей (с использованием сплавов памяти Ti-Ni).

*9 типоразмеров корпусов, 74 стандартных групп контактных размещений, множество производных вариантов. Уплотнение на сопрягающей поверхности и задней части корпуса обеспечивает отличные защитные характеристики от влаги, соляного тумана и плесени (степень защиты до IP65).

***Пятиключевая** система ориентирования с пятью шпоночными пазами, предотвращающими неправильное соединение.

Применение: Подключение сигнальных цепей.

Основные технические характеристики

[Механические характеристики]

--**Материал корпуса:** Алюминиевый сплав, не ржавеющая сталь

--**Покрытие корпуса:**

Класс В: Кадмиевое покрытие с военной зелёной пассивацией

Класс Е: Пассивация нержавеющей стали

Класс F: Химическое никелирование

--**Изолятор:** Терморезистивный пластик

--**Уплотнительные элементы и кабельный ввод:** Силиконовая резина

[Электрические характеристики]

--Сопrotивление контактов и номинальный ток:

Спецификация контакта	Диаметр рабочей части (мм)	Сопrotивление контакта (mΩ)	Номинальный ток (А)
22D	Φ0.76	≤12	5
20#	Φ1.00	≤5	7.5
16#	Φ1.60	≤2.5	13
12#	Φ2.40	≤1.5	23
10#	Φ3.15	≤1.0	40

--Электromагнитное экранирование (EMI) :

Минимальное затухание: 85 дБ в диапазоне 100 МГц – 1 ГГц, 50 дБ в диапазоне 1 ГГц – 10 ГГц.

[Эксплуатационные характеристики]

--Рабочая температура

Класс В: от -65°C до +175°C;

Классы Е и F: от -65°C до +200°C

--Устойчивость к соляному туману:

К л а с с В: 500 ч, К л а с с Е: 1000 ч, К л а с с F: 48 ч



*Широко используется в авиации, космосе и других военных системах, а также в электронных системах различного назначения.

Рабочая среда

Разработан для эксплуатации в сложных условиях: высокая вибрация, воздействие дождя, песка, пыли и повышенной влажности.

--**Особенности контактов:** Покрытие: медный сплав с позолоченным покрытием. Типы: обжимной, пайка, вариант под печатную плату (PCB)

--**Механический ресурс:** 500 циклов

--**Вибрация:**

Синусоидальная Вибрация: частота 10–2000 Гц, ускорение 294 м/с²

Случайная Вибрация: частота 100–1000 Гц, спектральная плотность мощности 1 г²/Гц

--Ударная нагрузка: 3 мс, пиковое ускорение 300g

--Пробойное напряжение: V

Класс эксплуатации*	M	N	I	II
Уровень моря	1300	1000	1800	2300
Высота 21000 м	800	600	1000	1000

Примечание: Конкретный рабочий уровень зависит от схемы контактного размещения. Он обозначается буквой в правом верхнем углу с

Система обозначения моделей

схемы размещения контактов.

--Сопротивление изоляции:

В нормальных условиях $\geq 50000\text{M}\Omega$ Во влажной среде $\geq 100\text{M}\Omega$.

--Электрическая непрерывность между корпусами

Класс В: $\leq 2.5\text{m}\Omega$; Класс F: $\leq 1.0\text{m}\Omega$;

Класс E: $\leq 50\text{m}\Omega$.

--Относительная влажность: До 98% при температуре 40°C.

--Рабочая высота: ≤ 30480 м.

--Разъём обеспечивает отличную защиту от влаги, соляного тумана, плесени, дождя, пыли.

Код компании + Обозначение серии DL+JY		27467	T	17	F	35	P	-H
Тип	27467-Штекер ,(применяется только для корпуса класса T) 227466 - Настенное крепление, квадратная панель, фронтальный монтаж, розетка (Только корпус класса T) 27656 - Настенное крепление, квадратная панель, тыльный монтаж, розетка (Только корпус класса T) 27496 - Крепление на коробку, квадратная панель, фронтальный монтаж, розетка (Только корпус класса E) 27505 - Крепление на коробку, квадратная панель, тыльный монтаж, розетка (Только корпус класса E) 27468 - Крепление на гайку, розетка (Только корпус класса T)							
Класс корпуса	Класс T — задняя резьба, можно монтировать аксессуары; Класс E — без резьбы, аксессуары не монтируются							
Номер корпуса.	09-11-13-15-17-19-21-23-25							
Покрытие	Кадмиевое покрытие (военно-зелёное) E — нержавеющая сталь (пассивация) F — химическое никелирование							
Контактная группа	Указывается по схемам контактных размещений							
Тип контактов	Обжимные и паяные контакты: Тип P - штыревой контакт Тип S - гнездовой контакт; Типы соединений для печатных плат: PL - Длинный штыревой контакт для ПП SL-Длинный гнездовой разъём для ПП PC-Короткий штыревой контакт для ПП SC-Короткий гнездовой разъём для ПП.							
Ключевая позиция	O-Normal Key position A/B/C/D-Alternative Key position When crimp-type contacts are selected, N may not be marked. When other types of contacts are selected, N must be marked. (For the No. 09 shell, there are only three key positions: N, A, and D.)							
Специальны	(только для паяных соединителей) H - Паяный контакт							

е обозначения	
------------------	--

Примечание:

1. Если требуется высокая маслостойкость, материал уплотнения разъёма должен быть из фторсиликонового резины, и в конце оригинального номера изделия необходимо добавить С1.

(Пример: JY27467T17F35PNC1)

Пример маркировки:

DL-JY27467T25E35SN-H:

JY Series Plug: Корпус с резьбой, возможен монтаж аксессуаров, корпус №25 с пассивацией нержавеющей стали, количество контактов 35, гнездовые контакты, ключевая конфигурация N. Паяные контакты применимы только к паяным соединителям.

Защитные колпачки для штекеров и розеток

[Обозначение модели]

Код компании + Обозначение серии	DL+JY	27501	F	11	C	L
Тип	JY27501 - защитный колпачок для штекера JY27502 - защитный колпачок для розетки					
Покрытие корпуса	В - кадмиевое покрытие (военно-зелёное) F - химическое никелирование					
Номер корпуса	09-11-13-15-17-19-21-23-25					
Тип цепочки	А — без цепочки С — скрученная цепочка из нержавеющей стали с крепёжной пластиной N — скрученная цепочка из нержавеющей стали с кольцом R — нейлоновый шнур с крепёжной пластиной S — стальной трос с крепёжной пластиной E — нейлоновый шнур с кольцом					
Обозначение длины	(без маркировки) — стандартная длина L — длина цепочки 127 мм M — длина цепочки 152,4 мм (только для JY27501) N — длина цепочки 177,8 мм (только для JY27501)					

Примечания:

1. Модель DLJY27502 без суффикса (J) обозначает колпачок из композитного материала. Если покрытие отсутствует, в обозначении используется символ "-".

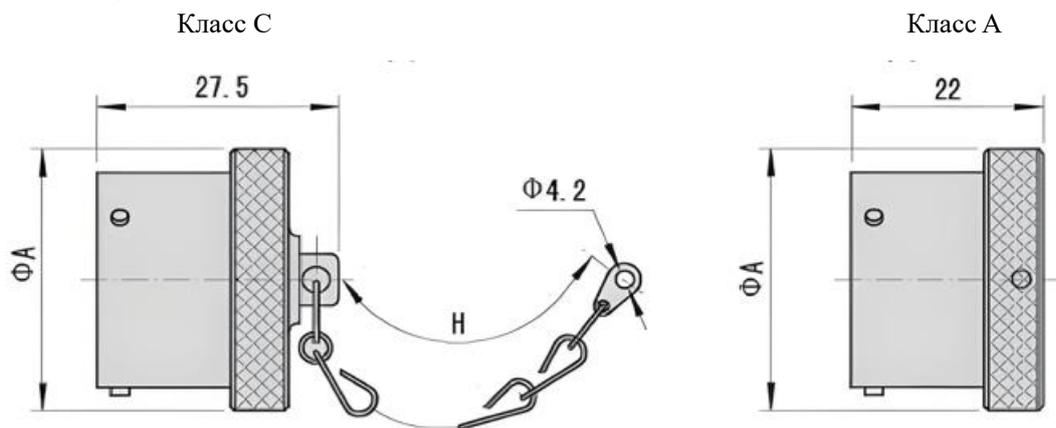
2. Защитные колпачки не входят в комплект поставки разъемов и должны заказываться отдельно.
3. Для модели DLJY27502 с металлическим корпусом добавляется (J) в обозначение.

Если покрытие — нержавеющая сталь, в модели указывается "E" как обозначение поверхности. Пример:

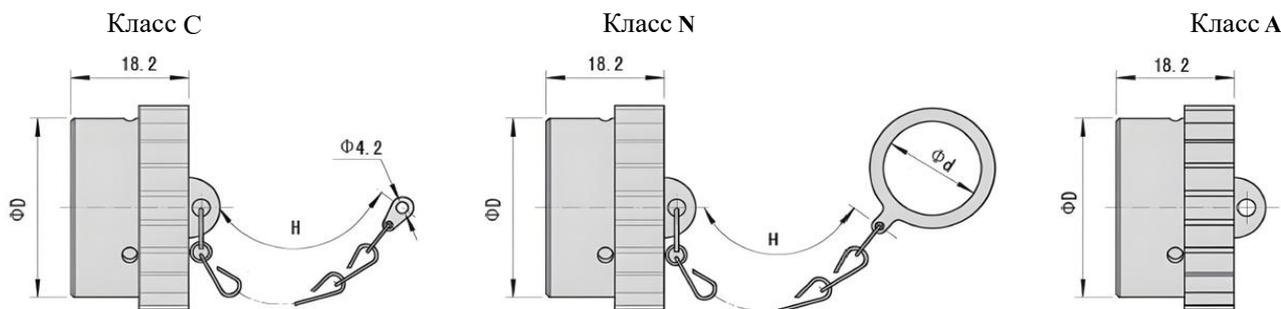
DLJ127502E17C(J)

Габаритные размеры

Защитная заглушка штекера DLJY27501



Герметизирующая заглушка гнезда DL27502



Номер корпуса.		09	11	13	15	17	19	21	23	25
A	Макс.	20.5	23.7	26.9	30.1	33.2	36.4	39.6	42.8	45.9
D	Макс.	21.7	23.5	29.0	31.6	34.8	38.0	41.1	44.2	46.0
d	Мин.	18.0	21.1	26.0	29.0	32.4	35.5	38.6	42.0	44.7
H	Макс.	76.2	76.2	88.9	88.9	88.9	88.9	101.6	101.6	101.6

Обозначение модели для серии 1784

Код компании + Обозначение серии		DL+J1784/		27-	14	N
Тип компонента*	27-A тип	— гайка с задней стороны (без зажима кабеля и экранирующих аксессуаров)				
	49-B тип	— прямой зажим кабеля (с зажимом кабеля, но без экранирующих аксессуаров)				
	47-C тип	— угловой зажим кабеля (с зажимом кабеля, но без экранирующих аксессуаров)				
	62-D тип	— экранированный тыльный аксессуар (добавляется «Т» перед номером базового компонента) (экранированный, без зажима кабеля)				
	62	— термоусаживаемая трубка для тыльной части (экранированная, без зажима кабеля)				

Номер корпуса аксессуара.	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Номер корпуса для разъёмов серии 599 I	09	11	13	15	17	19	21	23	25		
Номер корпуса для разъёмов серии 599 II	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Покрытие корпуса W — кадмиевое покрытие (военно-зелёное) N — химическое никелирование S — пассивация из нержавеющей стали											

Примечание: Номера корпусов для указанных кабельных аксессуаров должны быть четными. Использование не четных номеров строго запрещено.

[Обозначение модели]

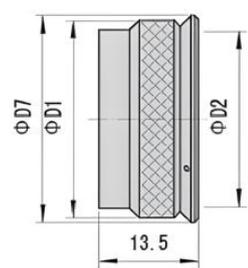
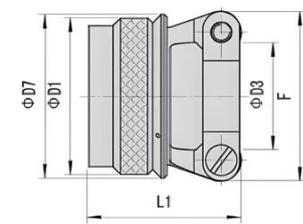
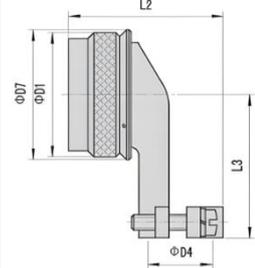
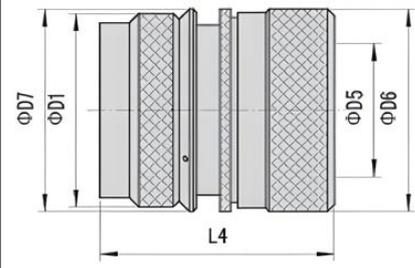
Тип	HA — Цилиндрический тыльный аксессуар	HA-	F	18							
	HB — Прямой зажим кабеля										
	HC — Угловой (90°) зажим кабеля										
	HD — Экранированный тыльный аксессуар										
	HE — Прямой зажим кабеля с экранированием										
Покрытие корпуса B — Кадмиевое покрытие (военно-зелёное) F — Химическое никелирование S — Пассивация нержавеющей стали											
Номера корпусов аксессуаров	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Номера корпусов для GJB 599 I	09	11	13	15	17	19	21	23	25		
Номера корпусов для GJB 599 II	08	10	12	14	16	18	20	22	24		

[Сопоставление моделей]

Артикул комплектующего DL1784	Профильный номер детали
DLJ1784/27-×W	HA-B×
DLJ1784/27-×N	HA-F×
DLJ1784/49-×W	HB-B×
DLJ1784/49-×N	HB-F×
DLJ1784/47-×W	HC-B×
DLJ1784/47-×N	HC-F×
DLTJ1784/62-×W	HD-B×
DLTJ1784/62-×N	HD-F×
DLTJ1784/62-×WB	HE-B×
DLTJ1784/62-×NB	HE-F×

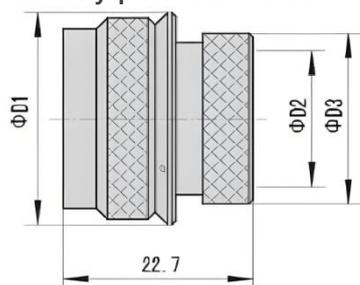
(Символ «×» обозначает номер корпуса. Можно заказывать по отраслевым или DL-обозначениям.)

Габаритные размеры

DLJ1784/27- (HA) Тыльная гайка	DLJ1784/49-(HB) Прямой зажим кабеля	DLJ1784A/47- (HC) Угловой зажим кабеля	DLTJ1784/62- (HD) Экранированный тыльный аксессуар
			
<p>Противовращательный аксессуар, герметизирующий корпус Обеспечивает устойчивость разъёма к внешним воздействиям. Не фиксирует кабель. Предназначен для стандартных условий эксплуатации.</p>	<p>Противовращательный аксессуар, герметизирующий корпус Обеспечивает устойчивость разъёма к внешним воздействиям. Не фиксирует кабель. Применяется в условиях воздействия растягивающих усилий на кабель.</p>	<p>Противовращательный аксессуар с угловым зажимом кабеля 90° Комбинирует функции герметизирующего корпуса и углового зажима кабеля. Обеспечивает устойчивость разъёма к внешним воздействиям. Применяется в условиях воздействия растягивающих усилий на кабель.</p>	<p>Противовращательный аксессуар с обжимом экранирующей оплётки Комбинирует функции герметизирующего корпуса и обеспечивает соединение между экранирующей оплёткой и тыльными аксессуарами. Гарантирует электромагнитную защиту разъёма. Применяется при минимальных растягивающих усилиях на кабель.</p>

Номер корпуса		08	10	12	14	16	18	20	22	24
D1	Макс.	15.6	18.6	21.8	25.0	28.2	31.0	34.2	37.3	40.5
D2	Макс.	7.9	10.8	13.6	16.9	20.1	22.4	25.6	28.8	31.9
D3	Мин.	2.49	3.87	4.83	6.6	7.19	8.26	8.71	9.68	10.62
	Макс.	5.94	5.94	8.33	11.61	15.6	16.1	17.73	20.9	21.66
D4	Мин.	3.2	4.0	4.8	5.5	6.4	7.9	9.5	10.3	14.3
	Макс.	6.4	9.5	11.1	14.3	15.9	19.1	22.2	23.8	25.4
D5	Макс.	7.0	9.7	12.8	14.9	18.0	20.0	23.2	26.3	28.9
D6	Макс.	17.0	19.9	23.1	26.3	29.5	32.5	35.7	38.9	42.0
D7	Макс.	16.9	19.9	23.1	26.3	29.5	32.3	35.5	38.6	41.8
F	Макс.	20.0	20.0	23.4	26.6	30.6	34.0	35.8	39.0	40.6
L1	Макс.	23.4	23.4	23.4	27.8	27.8	27.8	27.8	29.9	29.9
L2	Макс.	29.0	32.0	33.5	36.5	38.5	41.5	44.5	46.0	48.0
L3	Макс.	25.0	26.0	27.5	31.0	32.5	34.0	34.5	36.5	43.5
L4	Макс.	31.2	31.2	31.2	33.2	33.2	33.2	36.2	36.2	36.2

DLTJ1784/62-: Термоусаживаемая задняя муфта (экранированный аксессуар без кабельного зажима)



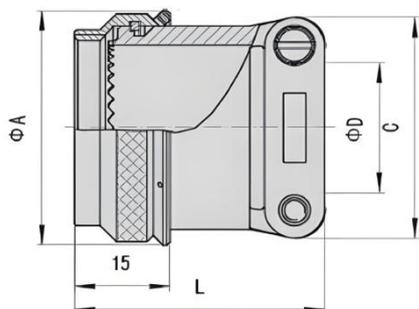
Тип	D1	D2	D3
J1784/62-08N	16.9	7.9	11.6
J1784/62-10N	19.9	10.9	14.7
J1784/62-12N	23.1	13.7	17.6
J1784/62-14N	26.3	16.9	21.2
J1784/62-16N	29.5	20.1	24.4
J1784/62-18N	32.3	22.5	26.4

Противовращательный аксессуар с обжимом экранирующей оплётки
 Сочетает функции герметизирующего корпуса и обеспечивает соединение между экранирующей оплёткой и задними аксессуарами для гарантированной защиты разъёма от внешних воздействий и электромагнитных помех.

Не обжимает кабель, предназначен для применений с минимальными растягивающими нагрузками на кабель.

J1784/62-20N	35.5	25.4	30.9
J1784/62-22N	38.6	28.5	33.8
J1784/62-24N	41.8	31.6	36.9

DLJ1784/49H - Прямой незэкранированный кабельный зажим сварного типа

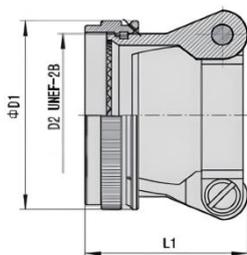


аналог DLJ1784/49 для сварных изделий

Тип	A Max	C	L Max	D
DLJ1784/49H-08N	18.0	20.0	26.4	2.49~5.94
DLJ1784/49H-10N	22.0	21.0	27.9	3.87~5.94
DLJ1784/49H-12N	25.1	23.4	29.4	4.83~8.33
DLJ1784/49H-14N	29.0	26.6	30.9	6.6~11.61
DLJ1784/49H-16N	32.1	30.6	33.1	7.19~15.6
DLJ1784/49H-18N	35.1	34.0	36.2	8.26~16.1
DLJ1784/49H-20N	38.1	35.8	39.4	8.71~17.73
DLJ1784/49H-22N	41.1	39.0	42.5	9.68~20.9
DLJ1784/49H-24N	44.1	40.6	44.6	10.62~21.66

[DLJ1784/49-xxN(S)]

Кабельный зажимной незэкранированный аксессуар

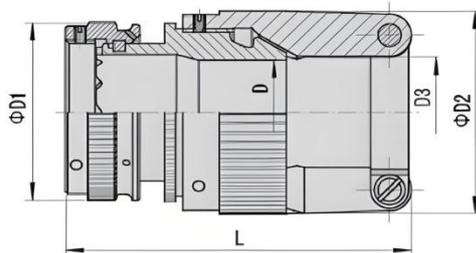


Противовращательный кабельный зажимной аксессуар

Сочетает функции герметизирующего корпуса и зажима кабеля для обеспечения устойчивости разъема к внешним воздействиям. Предназначен для применений с растягивающими нагрузками на кабель. Имеет меньшую длину по сравнению с аксессуарами серии J1784/49.

Модель	D1	Резьба D2	L1	Диаметр выходного отверстия
DLJ1784A/49-10N(S)	19.5	0.5625-24	20.8	5.1~10
DLJ1784A/49-12N(S)	22.6	0.6875-24	19	6.7~12.9
DLJ1784A/49-14N(S)	25.8	0.8125-20	25.2	8.4~16
DLJ1784A/49-16N(S)	29	0.9375-20	25.3	9.2~18.5
DLJ1784A/49-18N(S)	32.2	1.0625-18	26.7	10~21.5
DLJ1784A/49-20N(S)	35.3	1.1875-18	26.8	11.2~24.75
DLJ1784A/49-22N(S)	38.5	1.3125-18	32	11.6~2.6

TJ1784/62-NB (Тип HE), прямой кабельный зажимной экранированный тыльный аксессуар (зажим кабеля и экранированный аксессуар)

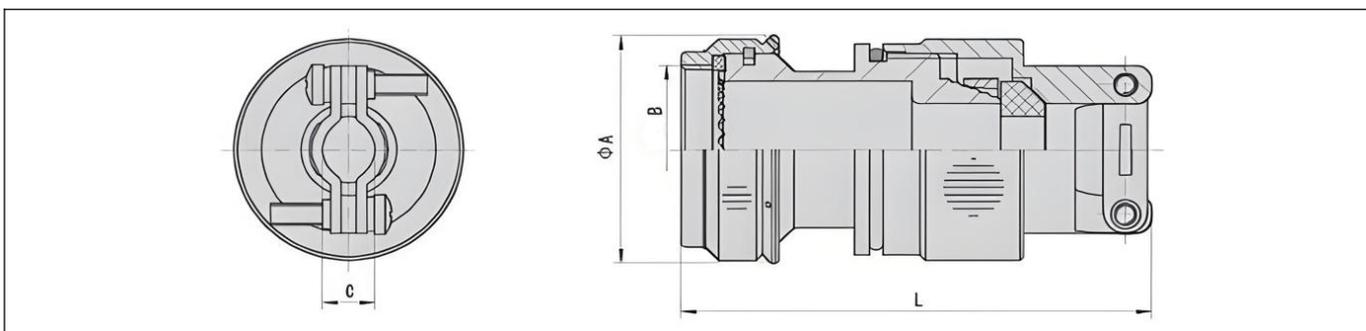


Противовращательный аксессуар с обжимом экранирующей оплётки и зажимом кабеля – сочетает функции герметизирующего корпуса, обеспечивает соединение между экранирующей оплёткой и тыльными аксессуарами, а также зажим кабеля для гарантированного электромагнитного экранирования разъёма, подходит для применений с растягивающими нагрузками на кабель.

Тип	D	D1	D2	D3	L
DLTJ1784A/62-08NB	6.5	16.3	19.4	6.8	39.0
DLTJ1784A/62-10NB	9.7	19.5	22.5	9.2	39.0
DLTJ1784A/62-12NB	12.8	22.6	25.7	12.6	39.0
DLTJ1784A/62-14NB	14.9	25.8	28.9	16	45.0
DLTJ1784A/62-16NB	18	29.0	32.1	17.5	45.0
DLTJ1784A/62-18NB	20	32.2	35.3	21.5	46.5
DLTJ1784A/62-20NB	23.2	35.3	38.4	24.8	51.3
DLTJ1784A/62-22NB	26.3	38.5	41.6	22.6	56.6
DLTJ1784A/62-24NB	28.9	41.7	44.8	23.1	57.3

[Обозначение модели]
J1784/18A серия (Зажим кабеля с экранированием тыльного аксессуара)

Код компании + обозначение серии	DL+J1784/	18A-	25	N	09	A
Тип: 18A - Прямой экранированный кабельный зажим (совместим с сериями 599 I / II)						
Номер корпуса: см. таблицу 1						
Покрытие корпуса: N - Химическое никелирование W - Кадмирование (армейский зеленый) S - Пассивация нержавеющей стали						
Код диаметра выходного отверстия (см. таблицы 1 и 2)						
Код длины (см. таблицу 3)						



Противовращательный аксессуар с обжимом экранирующей оплётки и зажимом кабеля – сочетает функции герметизирующего корпуса, обеспечивает соединение экранирующей оплётки с тыльными аксессуарами, фиксацию кабеля и защиту от влаги для гарантированной устойчивости разъёма к внешним воздействиям и электромагнитного экранирования. Предназначен для эксплуатации в экстремальных условиях.

Доступен в различных длинах, идеален для применений, требующих удлиненных аксессуаров (например, комбинированные ВЧ/НЧ установки). Рекомендован для предварительно собранных кабелей.

Таблица 1

Номер корпуса.	Номер выходного диаметра	A	Резьба B
09	01~02	18	0.4375-28UNEF
11	01~03	22	0.5625-24UNEF
13	02~04	25	0.6875-24UNEF
15	02~05	28	0.8125-20UNEF
17	02~06	32	0.9375-20UNEF
19	03~07	35	1.0625-18UNEF
21	03~08	38	1.1875-18UNEF
23	03~09	41	1.3125-18UNEF

25	04~10	44	1.4375-18UNEF
----	-------	----	---------------

Таблица 2

Номер выходного диаметра	Диапазон диаметров кабеля
01	1.57~3.18
02	3.18~6.35
03	6.35~9.53
04	9.53~12.7
05	12.7~15.88

06	15.88~19.05
07	19.05~22.23

08	22.23~25.4
09	25.4~28.58
10	28.58~31.75

Таблица 3

Номер корпуса	Код длины	L
09~25	Стандартная длина (без кода)	62.7
09~25	A	88.1
15~25	B	113.5
21~25	C	138.9