

Glenair®



Соединительные Системы GLENAIR
для высокоскоростных линий передачи данных
(стандарты MIL-DTL-26482, MIL-DTL-5015, MIL-DTL-38999)

Содержание	Стр.
Соединители серии ITS (стандарт MIL-DTL-5015) с одним контактом RJ45	4
Соединители серии ITS (стандарт MIL-DTL-5015) с двумя контактами RJ45	11
Соединители серии ITS (стандарт MIL-DTL-5015) с одним контактом USB-A	19
Соединители серии ITS (стандарт MIL-DTL-5015) с одним контактом USB-B	26
Вилки серии ITS (стандарт MIL-DTL-5015) – USB-Flash (USB-A)	33
Соединители серии ITH (стандарт MIL-DTL-5015) с одним квадрасиальным контактом	35
Соединители серии IPT (стандарт MIL-DTL-26482) с одним контактом RJ45	40
Соединители серии IFO (стандарт MIL-DTL-5015) с оптическими контактами	46
Установочные размеры	53
Примеры обозначения соединителей, в зависимости от применяемых кожухов	54
Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, для каналов RJ45	56
Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, для каналов USB 2.0, тип A	69
USB флеш-накопитель	83

Соединители серии ITS (стандарт MIL-DTL-5015) с одним контактом RJ45



Категория	Cat. 6 (Cat 5E – по согласованному заказу)
Протоколы	10BaseT, 100BaseTx, 1000BaseT
Рабочее напряжение	30 В пер. ток ср.кв./42 В пост. ток
Максимальный ток	1.5 А при 20° С
Сопротивление контакта	не более 20 мОм
Сопротивление изоляции	не менее 1 000 Мом при 500 В пост. ток
Номинальное напряжение	1000 В
Рабочий диапазон температур	от -40° до +68° С
Защищенность	IP67 (сочлененная пара)

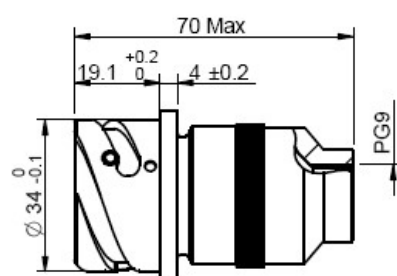
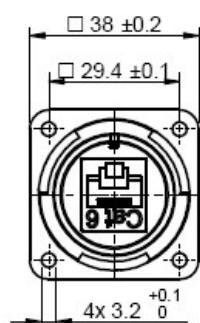
ВНИМАНИЕ! Дополнительная информация предоставляется по согласованному запросу

Информация для заказа

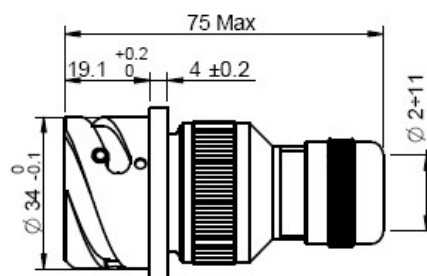
Огнестойкая версия	FRITS	02	20	RJ45	1	PHM	F6
Стандартная версия	ITS	02	20	RJ45	1	PHM	F6
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, с возможностью установки кожуха							
01 – кабельная розетка с возможностью установки кожуха							
02 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, без возможности установки кожуха							
03 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж, без возможности установки кожуха							
030 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж, с возможностью установки кожуха							
07 – розетка с контргайкой, задний монтаж, без возможности установки кожуха							
070 – розетка с контргайкой, задний монтаж, с возможностью установки кожуха							
06 – вилка с возможностью установки кожуха							
20 – размер корпуса для контакта RJ45							
RJ45 – контакт RJ45							
Тип контакта:							
1 – контакт гнездо/гнездо (только для розеток)							
2 – гнездовой контакт с замонтированным проводником, 0.xx = длина в метрах,							
пример – 2-0.30 = длина проводника 0,3 м (только для розеток)							
3 – штыревой контакт под обжимку (только для вилок)							
4 – штыревой контакт с замонтированным проводником, 1 0.xx = длина в метрах, пример – 4-1 = длина проводника 1 м (только для вилок)							
Тип кожуха:							
не указывается, если не применяется							
PG – задняя гайка							
PHM – кожух с цанговым зажимом, с уплотнением							
N5 – кожух с кабельным зажимом, с уплотнением							
N1 – кожух с кабельным зажимом							
Тип покрытия:							
F6 – электроосажденное чернение							
F7 – черный цинк/кобальт							
не указывается – кадмий							

Размеры

Розетка, тип 00

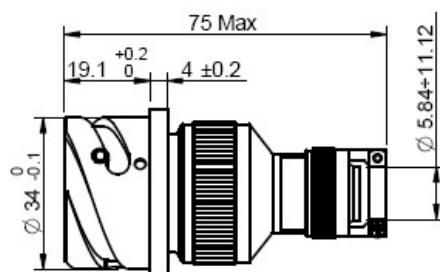
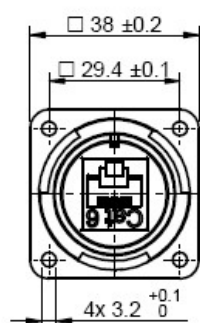


FRITS0020-RJ45-1PGF6

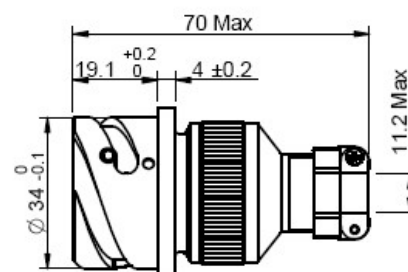


FRITS0020-RJ45-1PHMF6

Розетка, тип 00

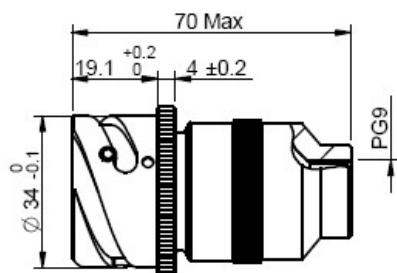


FRITS0020-RJ45-1N5F6

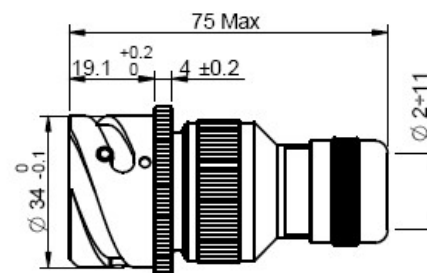


FRITS0020-RJ45-1N1F6

Розетка, тип 01

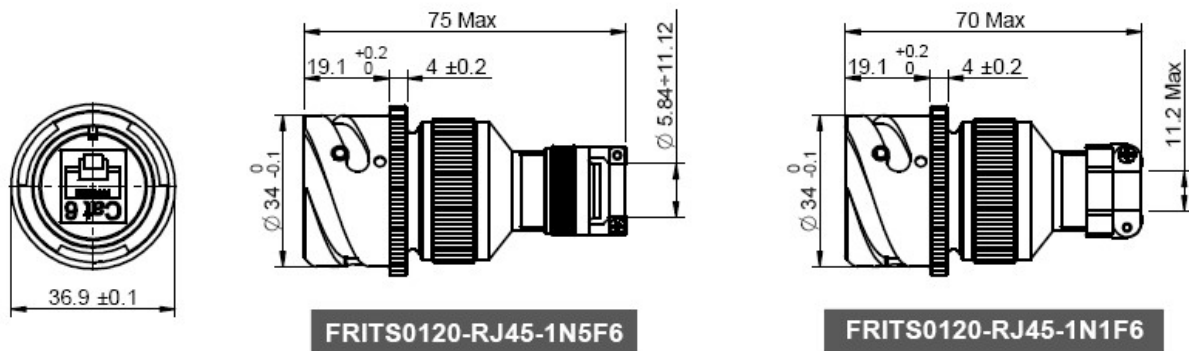


FRITS0120-RJ45-1PGF6

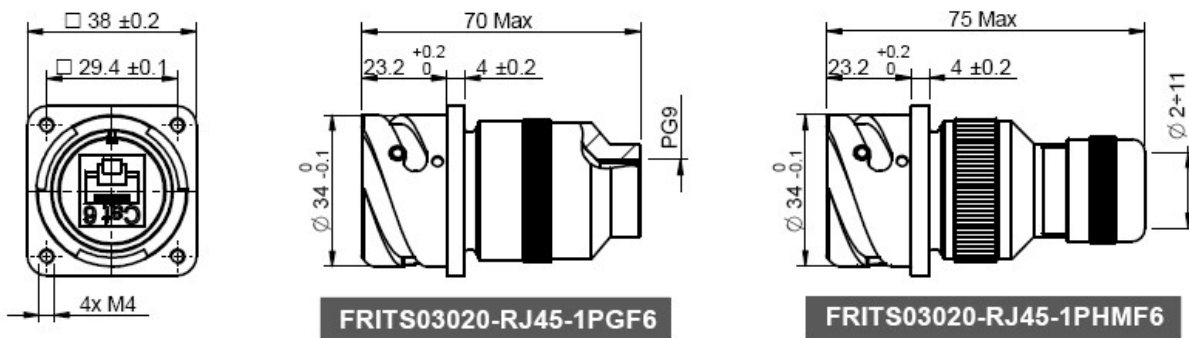


FRITS0120-RJ45-1PHMF6

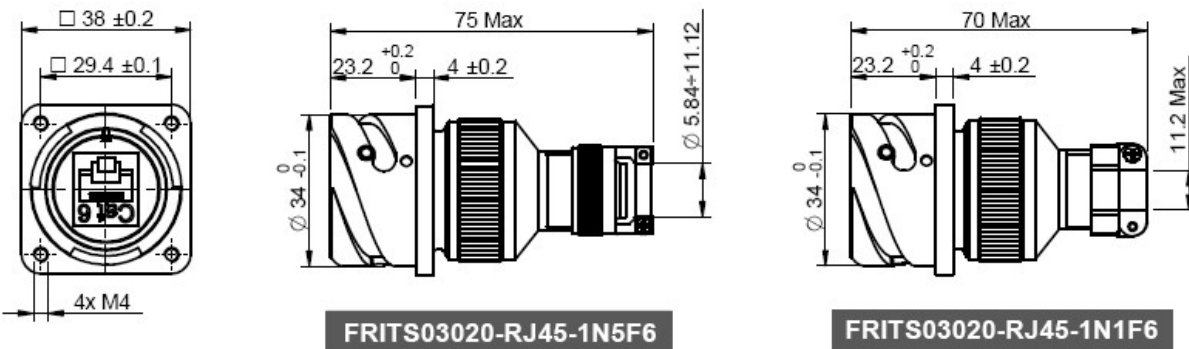
Розетка, тип 01



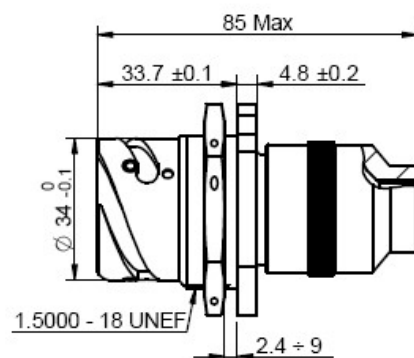
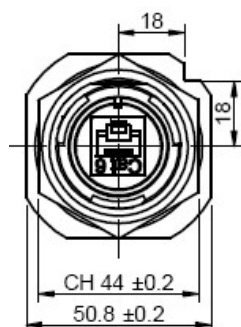
Розетка, тип 030



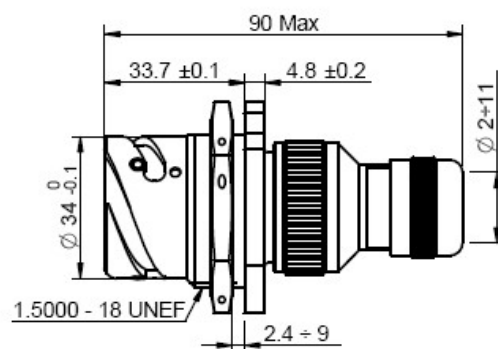
Розетка, тип 030



Розетка, тип 070

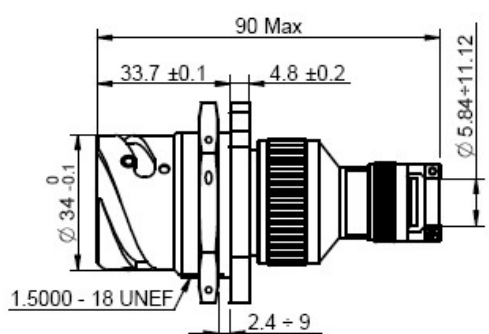
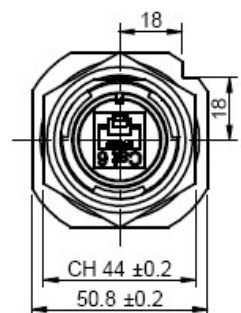


FRITS07020-RJ45-1PGF6

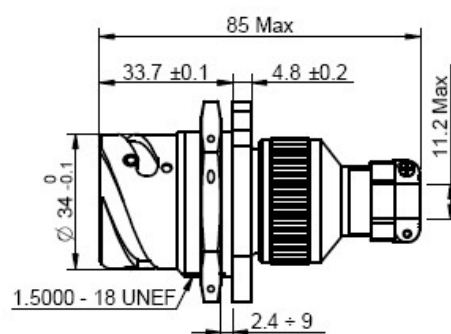


FRITS07020-RJ45-1PHMF6

Розетка, тип 070

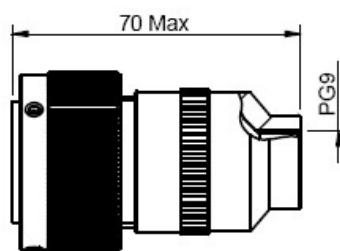
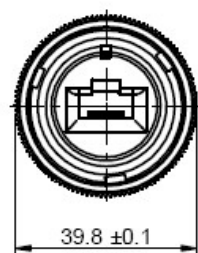


FRITS07020-RJ45-1N5F6

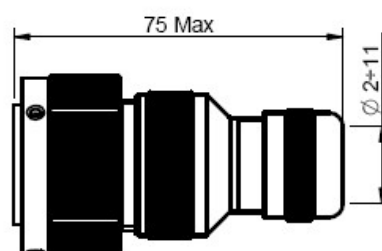


FRITS07020-RJ45-1N1F6

Вилка, тип 06

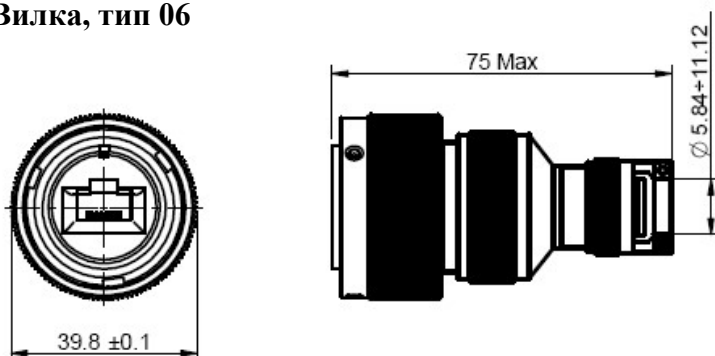


FRITS0620-RJ45-3PGF6

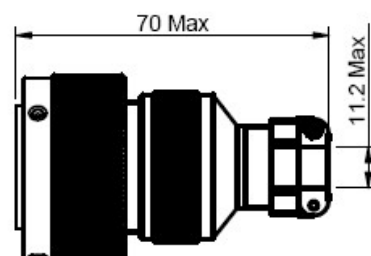


FRITS0620-RJ45-3PHMF6

Вилка, тип 06

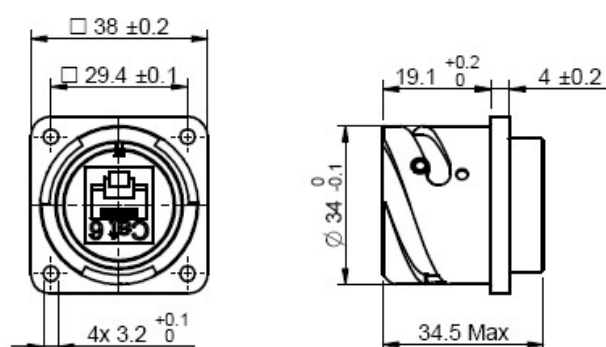


FRITS0620-RJ45-3N5F6

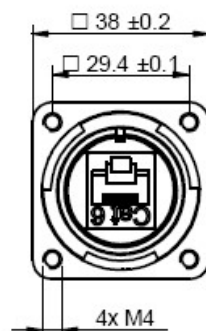


FRITS0620-RJ45-3N1F6

Розетка, тип 02

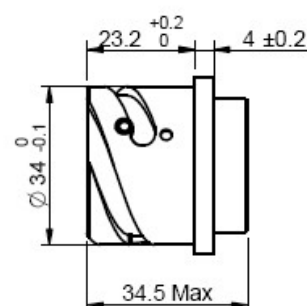


FRITS0220-RJ45-1F6

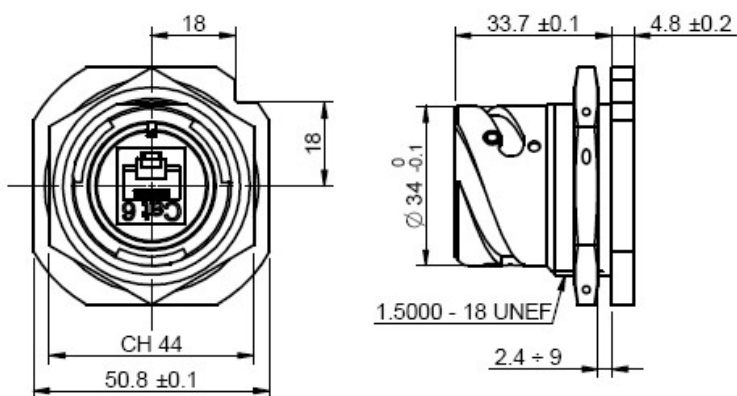


FRITS0320-RJ45-1F6

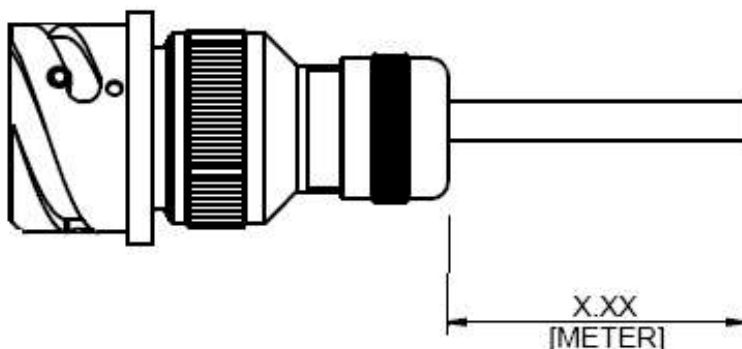
Розетка, тип 03



Розетка, тип 07

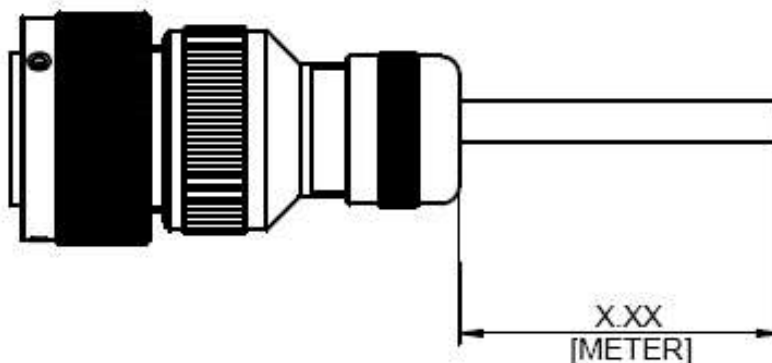


FRITS0720-RJ45-1F6



Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
FRITS0020-RJ45-21.5PHMF6

Розетка, тип 00, с проводником	Розетка, тип 030, с проводником
FRITS0020-RJ45-2X.xxN1F6	FRITS03020-RJ45-2X.xxN1F6
FRITS0020-RJ45-2X.xxN5F6	FRITS03020-RJ45-2-X.xxN5F6
FRITS0020-RJ45-2X.xxPHMF6	FRITS03020-RJ45-2X.xxPHMF6
FRITS0020-RJ45-2X.xxPGF6	FRITS03020-RJ45-2X.xxPGF6
Розетка, тип 01, с проводником	Розетка, тип 070, с проводником
FRITS0120-RJ45-2X.xxN1F6	FRITS07020-RJ45-2X.xxN1F6
FRITS0120-RJ45-2X.xxN5F6	FRITS07020-RJ45-2X.xxN5F6
FRITS0120-RJ45-2X.xxPHMF6	FRITS07020-RJ45-2X.xxPHMF6
FRITS0120-RJ45-2X.xxPGF6	FRITS07020-RJ45-2X.xxPGF6



Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
FRITS0620-RJ45-41.5PHMF6

Вилка, тип 06, с проводником
FRITS0620-RJ45-4X.xxN1F6
FRITS0620-RJ45-4X.xxN5F6
FRITS0620-RJ45-4X.xxPHMF6
FRITS0620-RJ45-4X.xxPGF6

Соединители серии ITS (стандарт MIL-DTL-5015) с двумя контактами RJ45



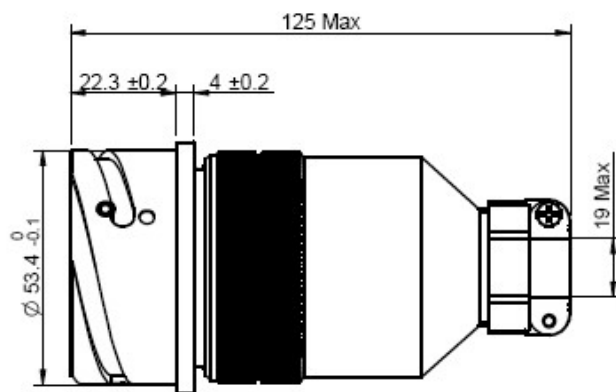
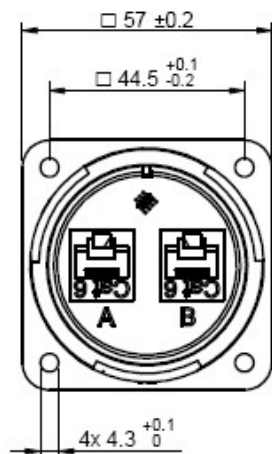
Категория	Cat. 6 (Cat 5E – по согласованному заказу)
Протоколы	10BaseT, 100BaseTx, 1000BaseT
Рабочее напряжение	30 В пер. ток ср.кв./42 В пост. ток
Максимальный ток	1.5 А при 20° С
Сопротивление контакта	не более 20 мОм
Сопротивление изоляции	не менее 1 000 Мом при 500 В пост. ток
Номинальное напряжение	1000 В
Рабочий диапазон температур	от -40° до +68° С
Защищенность	IP67 (сочлененная пара)

Информация для заказа

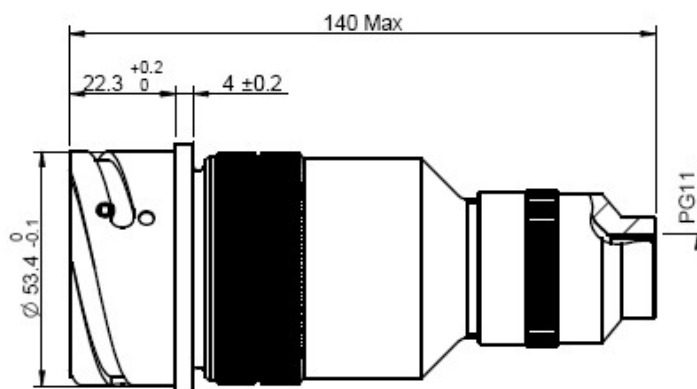
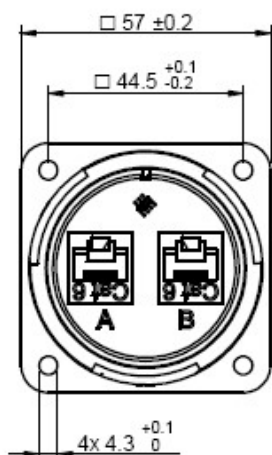
Огнестойкая версия	FRITS	02	32	2RJ45	1	N1	F6
Стандартная версия	ITS	02	32	2RJ45	1	N1	F6
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, с возможностью установки кожуха							
01 – кабельная розетка с возможностью установки кожуха							
02 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, без возможности установки кожуха							
03 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж, без возможности установки кожуха							
030 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж, с возможностью установки кожуха							
07 – розетка с контргайкой, задний монтаж, без возможности установки кожуха							
070 – розетка с контргайкой, задний монтаж, с возможностью установки кожуха							
06 – вилка с возможностью установки кожуха							
32 – размер корпуса для контакта RJ45							
2RJ45 – 2 контакта RJ45							
Тип контакта:							
1 – контакт гнездо/гнездо (только для розеток)							
2 – гнездовой контакт с замонтированным проводником, 0.xx = длина в метрах,							
пример – 2-0.30 = длина проводника 0,3 м (только для розеток)							
3 – штыревой контакт под обжимку (только для вилок)							
4 – штыревой контакт с замонтированным проводником, 1 0.xx = длина в метрах, пример – 4-1 = длина проводника 1 м (только для вилок)							
Тип кожуха:							
не указывается, если не применяется							
PG – задняя гайка							
N1 – кожух с кабельным зажимом							
Тип покрытия:							
F6 – электроосажденное чернение							
F7 – черный цинк/кобальт							
не указывается – кадмий							

Размеры

Розетка, тип 00

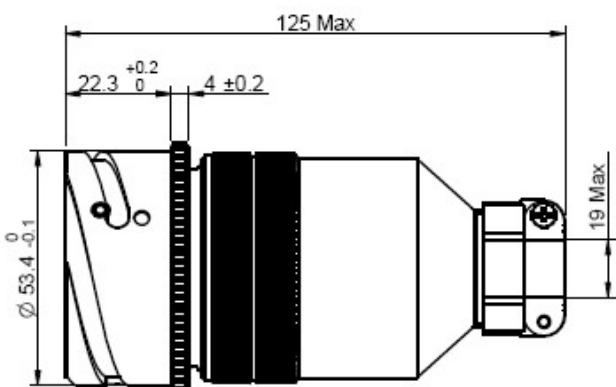
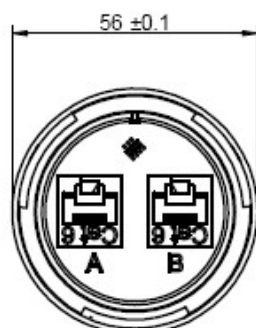


FRITS0032-2RJ45-1N1F6



FRITS0032-2RJ45-1PGF6

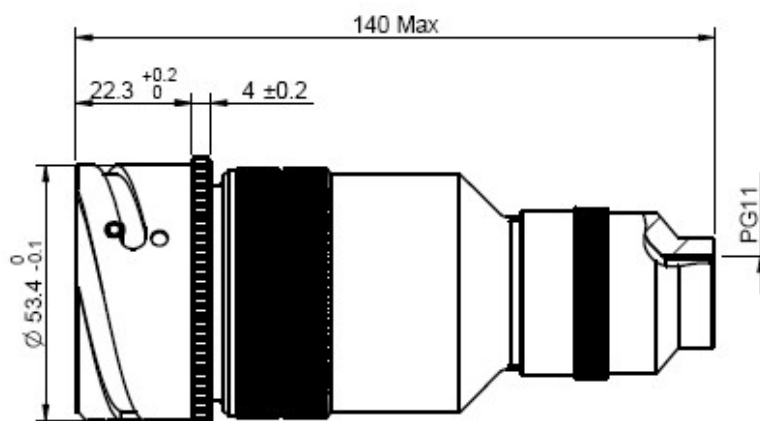
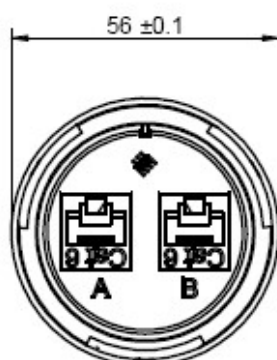
Розетка, тип 01



FRITS0132-2RJ45-1N1F6

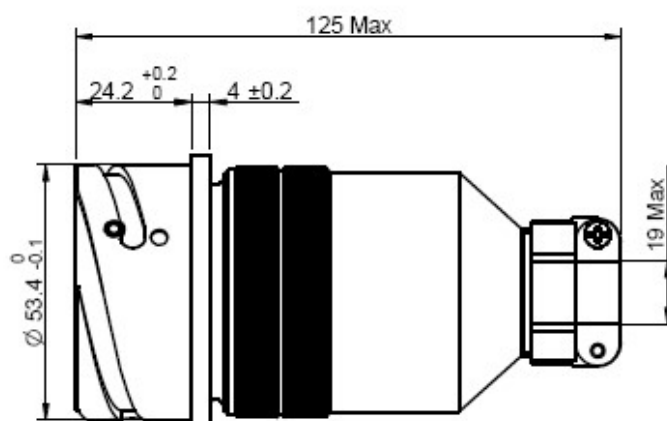
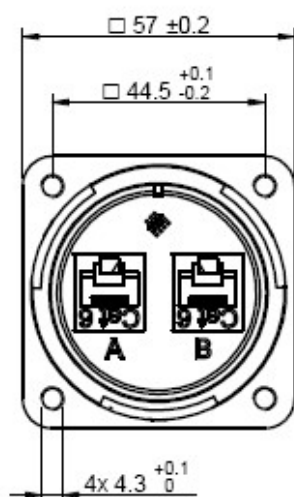
Диаметр рекомендуемых к применению кабелей – не менее 5.5 мм

Розетка, тип 01

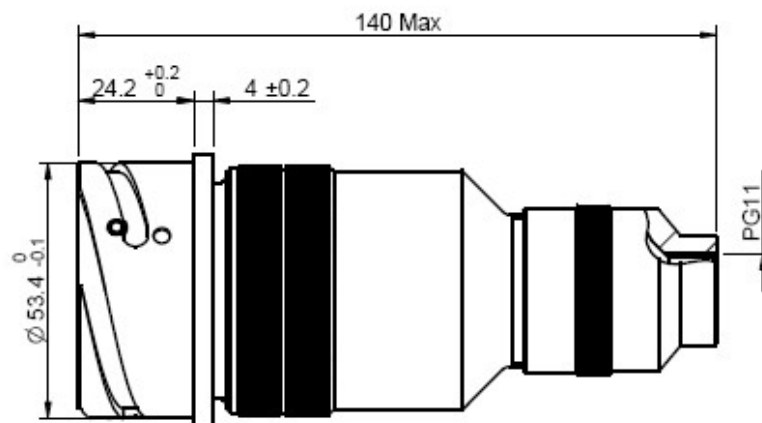
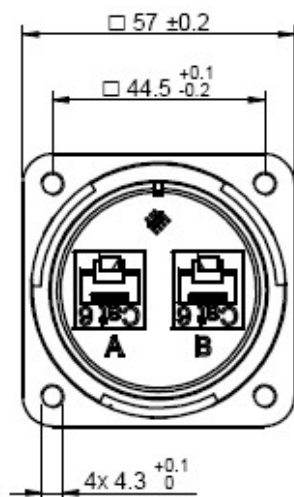


FRITS0132-2RJ45-1PGF6

Розетка, тип 030



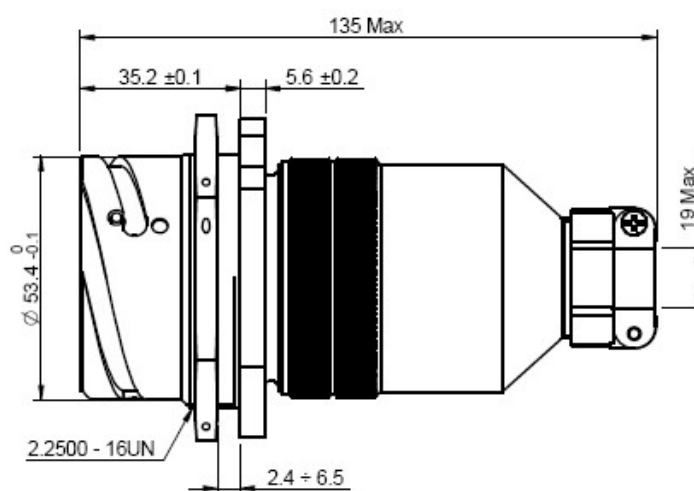
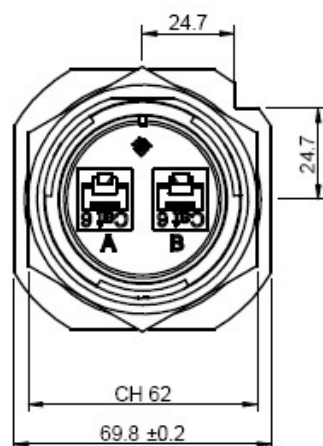
FRITS03032-2RJ45-1N1F6



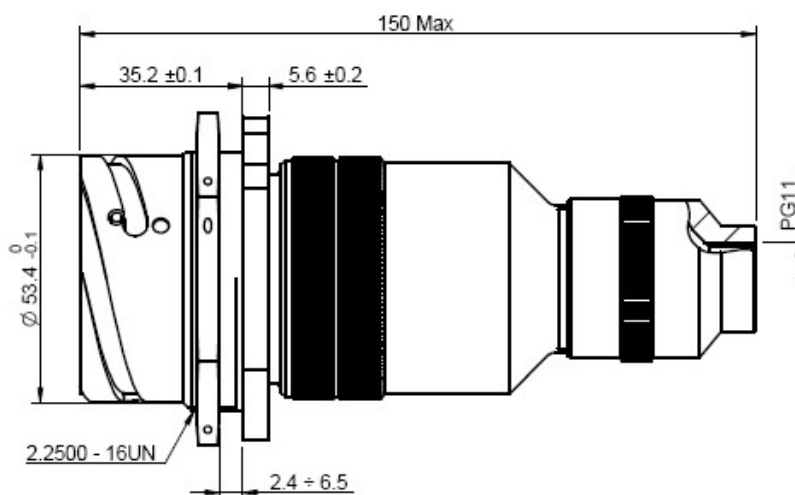
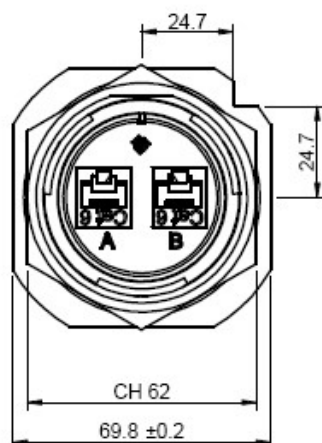
FRITS03032-2RJ45-1N1F6

Диаметр рекомендуемых к применению кабелей – не менее 5.5 мм

Розетка, тип 070



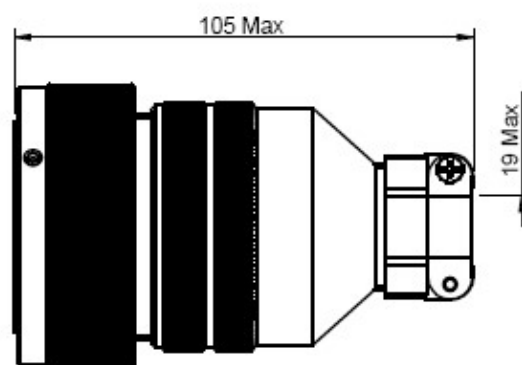
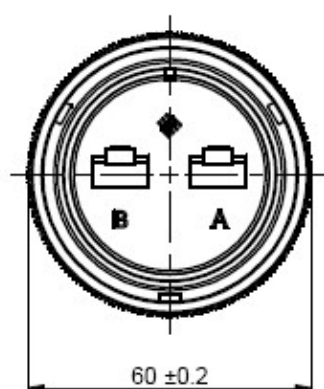
FRITS07032-2RJ45-1N1F6



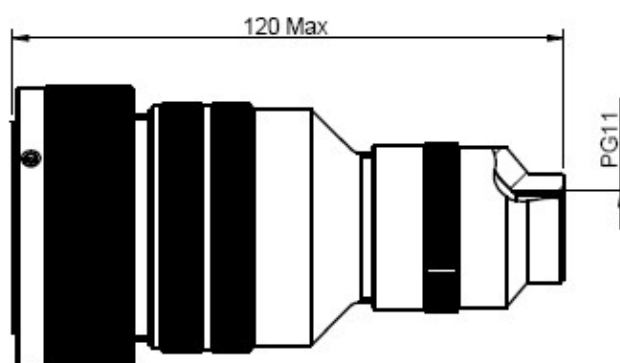
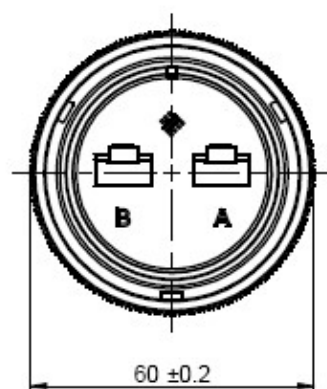
FRITS07032-2RJ45-1PGF6

Диаметр рекомендуемых к применению кабелей – не менее 5.5 мм

Вилка, тип 06

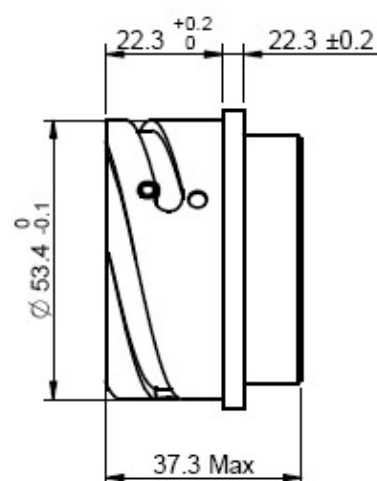
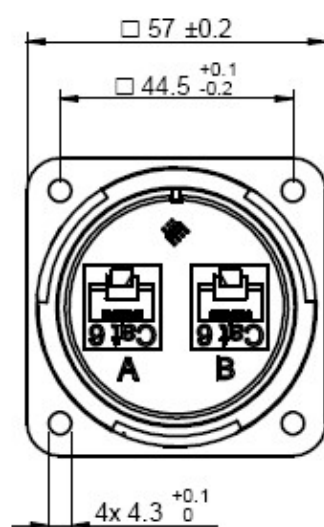


FRITS0632-2RJ45-3N1F6



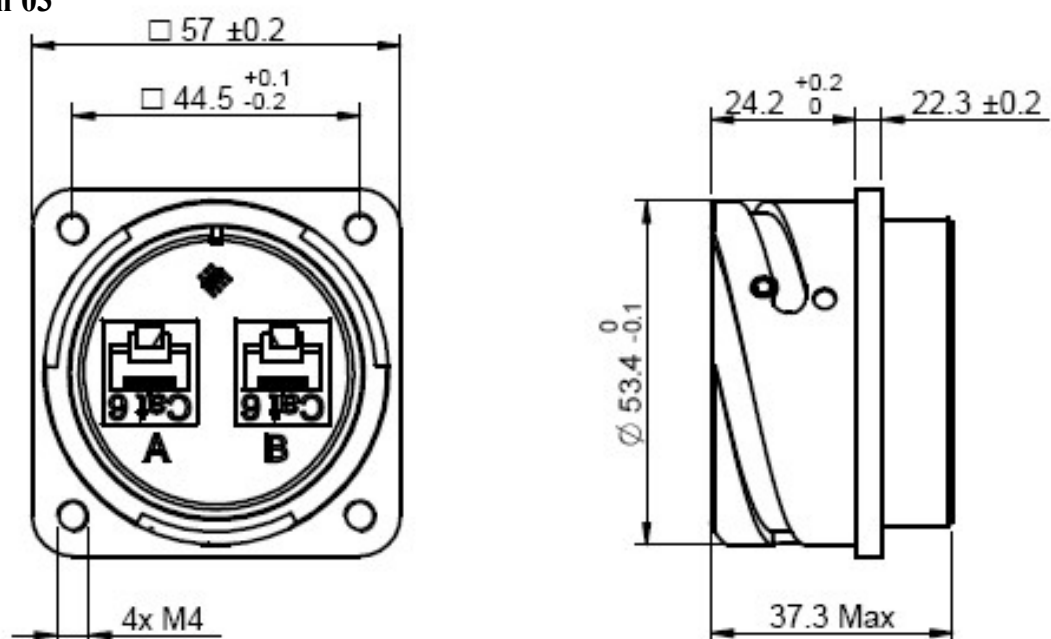
FRITS0632-2RJ45-3PGF6

Розетка, тип 02



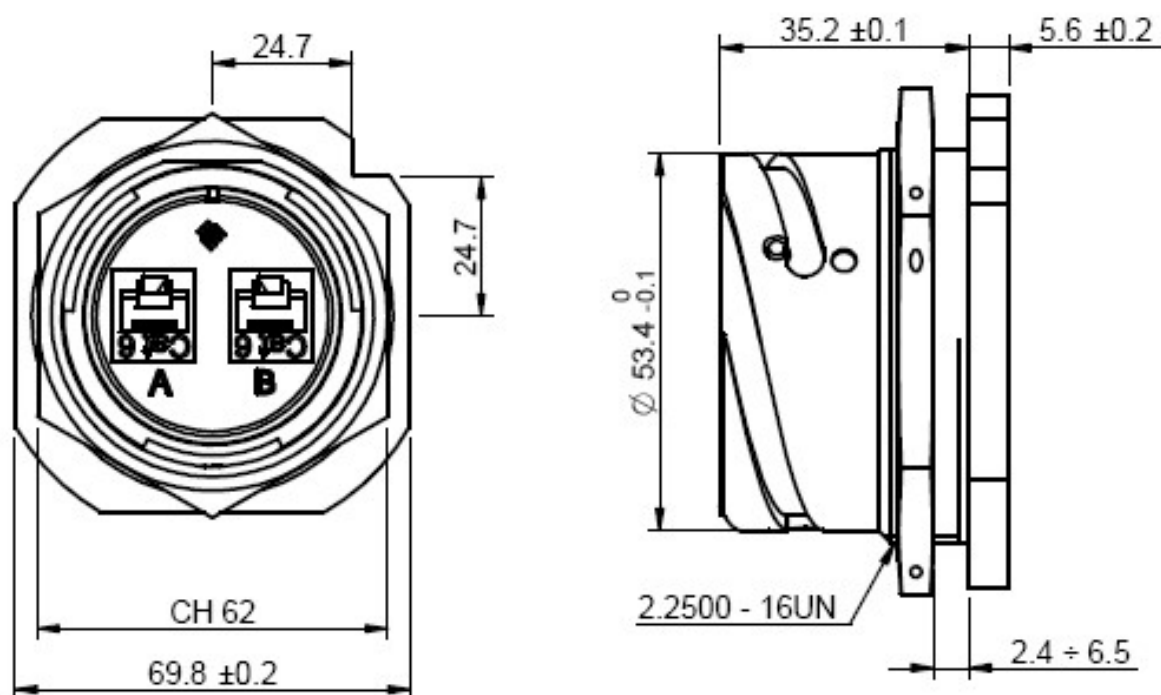
FRITS0232-2RJ45-1F6

Розетка, тип 03

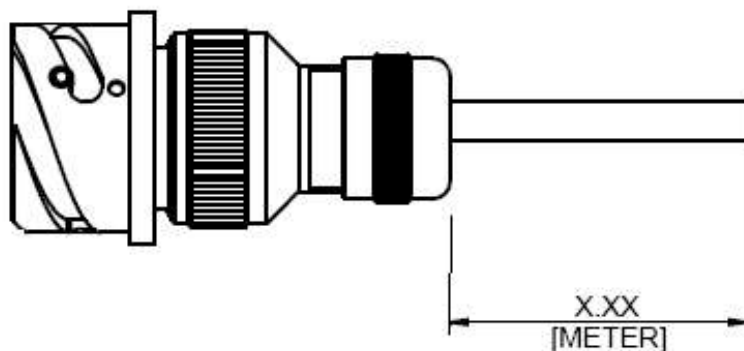


FRITS0332-2RJ45-1F6

Розетка, тип 07

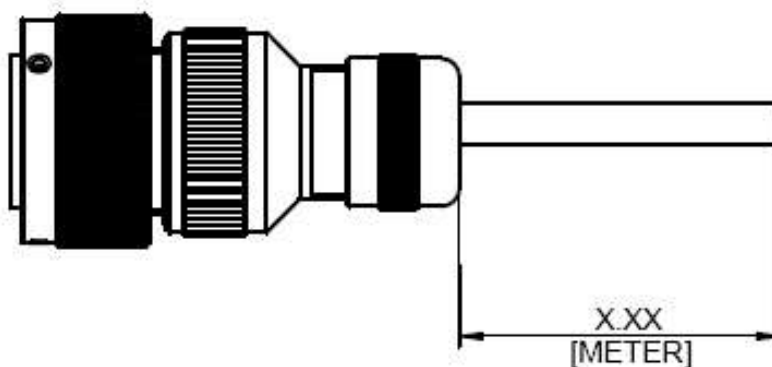


FRITS0732-2RJ45-1F6



Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
FRITS0032-2RJ45-21.5PHMF6

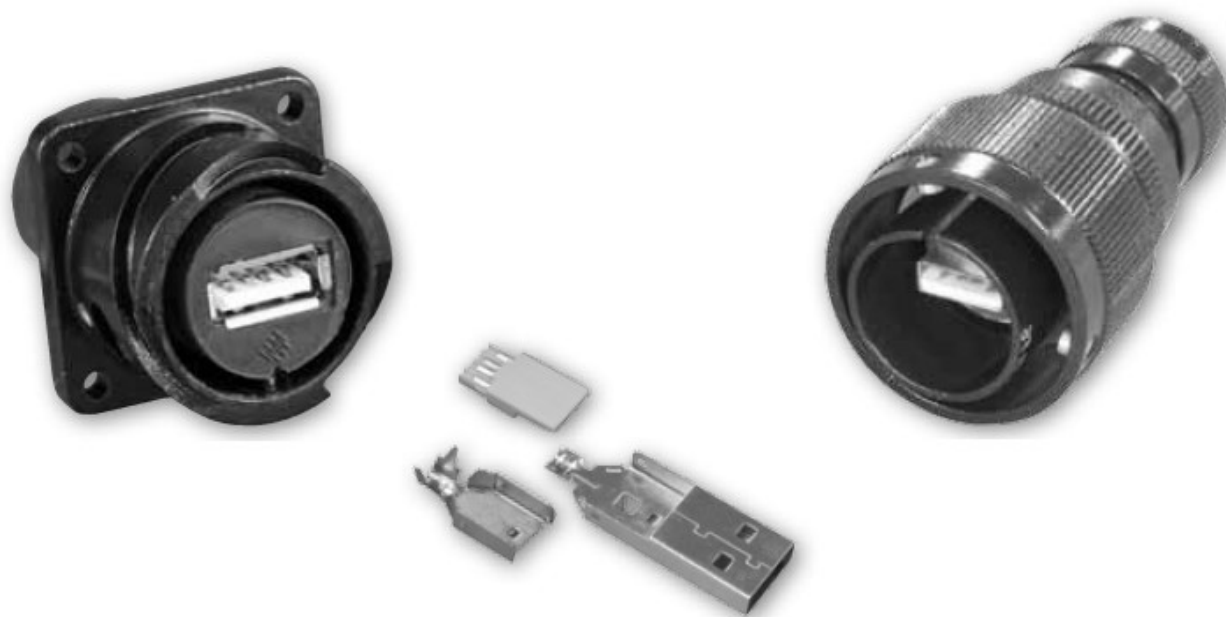
Розетка, тип 00, с проводником	Розетка, тип 030, с проводником
FRITS0032-2RJ45-2X.xxN1F6	FRITS03032-2RJ45-2X.xxN1F6
FRITS0032-2RJ45-2X.xxPGF6	FRITS03032-2RJ45-2X.xxPGF6
Розетка, тип 01, с проводником	Розетка, тип 070, с проводником
FRITS0132-2RJ45-2X.xxN1F6	FRITS07032-2RJ45-2X.xxN1F6
FRITS0132-2RJ45-2X.xxPGF6	FRITS07032-2RJ45-2X.xxPGF6



Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
FRITS0632-2RJ45-41.5PHMF6

Вилка, тип 06, с проводником
FRITS0632-2RJ45-2X.xxN1F6
FRITS0632-2RJ45-2X.xxPGF6

Соединители серии ITS (стандарт MIL-DTL-5015) с одним контактом USB-A



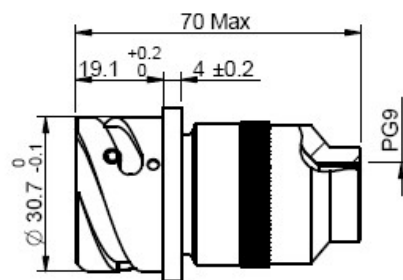
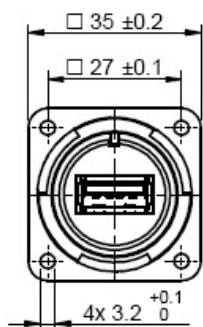
Тип контакта	USB-A
Рабочее напряжение	30 В пер. ток ср.кв./42 В пост. ток
Максимальный ток	1.0 A Max
Сопротивление контакта	не более 30 мОм
Сопротивление изоляции	не менее 1 000 Мом при 500 В пост. ток
Номинальное напряжение пробоя	500 В пер. т., не более 1 мин
Рабочий диапазон температур	от -55° до +105° C
Защищенность	IP67 (сочлененная пара)

Информация для заказа

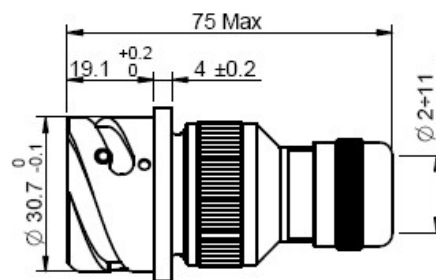
Огнестойкая версия	FRITS	02	18	USBA	1	PHM	F6
Стандартная версия	ITS	02	18	USBA	1	PHM	F6
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, с возможностью установки кожуха							
01 – кабельная розетка с возможностью установки кожуха							
02 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, без возможности установки кожуха							
03 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж, без возможности установки кожуха							
030 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж, с возможностью установки кожуха							
07 – розетка с контргайкой, задний монтаж, без возможности установки кожуха							
070 – розетка с контргайкой, задний монтаж, с возможностью установки кожуха							
06 – вилка с возможностью установки кожуха							
18 – размер корпуса для контакта USB-A							
USBA – контакт USB-A							
Тип контакта:							
1 – контакт гнездо/гнездо (только для розеток)							
2 – гнездовой контакт с замонтированным проводником, 0.xx = длина в метрах,							
пример – 2-0.30 = длина проводника 0,3 м (только для розеток)							
3 – штыревой контакт под обжимку (только для вилок)							
4 – штыревой контакт с замонтированным проводником, 1 0.xx = длина в метрах, пример – 4-1 = длина проводника 1 м (только для вилок)							
Тип кожуха:							
не указывается, если не применяется							
PG – задняя гайка							
PHM – кожух с цанговым зажимом, с уплотнением							
N5 – кожух с кабельным зажимом, с уплотнением							
N1 – кожух с кабельным зажимом							
Тип покрытия:							
F6 – электроосажденное чернение							
F7 – черный цинк/кобальт							
не указывается – кадмий							

Размеры

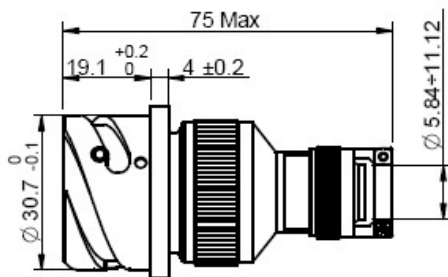
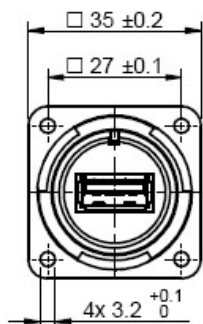
Розетка, тип 00



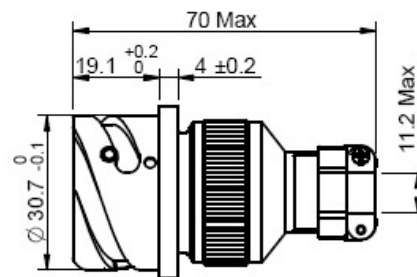
FRITS0018-USBA-1PGF6



FRITS0018-USBA-1PHMF6

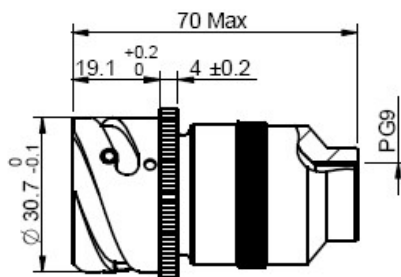
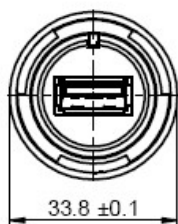


FRITS0018-USBA-1N5F6

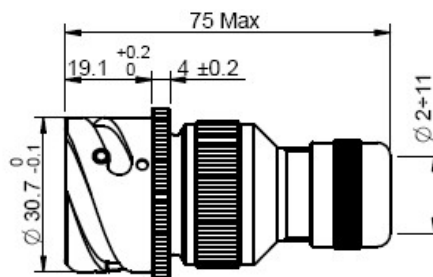


FRITS0018-USBA-1N1F6

Розетка, тип 01

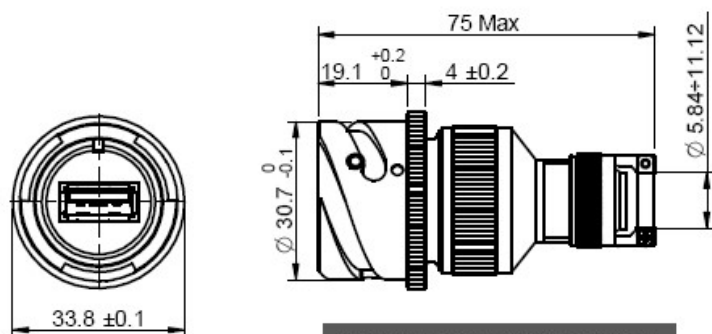


FRITS0118-USBA-1PGF6

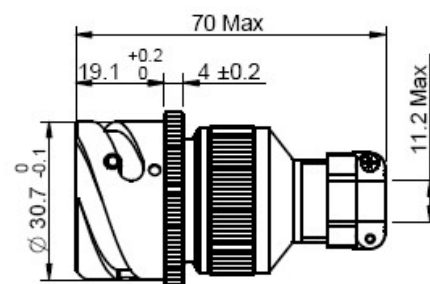


FRITS0118-USBA-1PHMF6

Розетка, тип 01

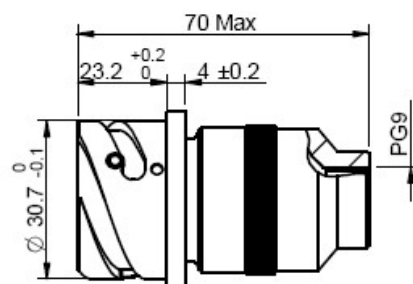
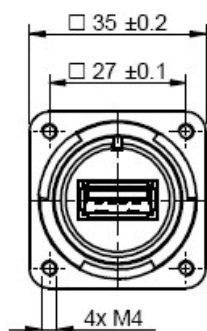


FRITS0118-USBA 1N5F6

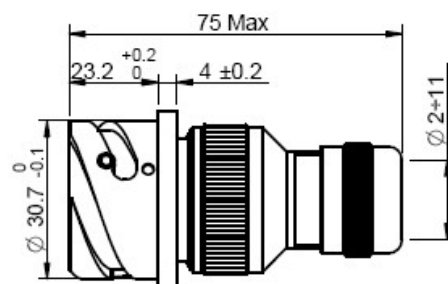


FRITS0118-USBA-1N1F6

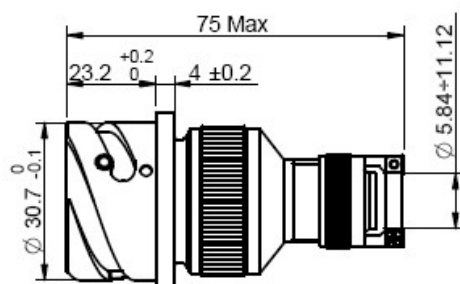
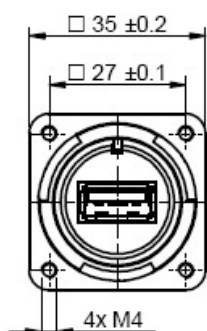
Розетка, тип 030



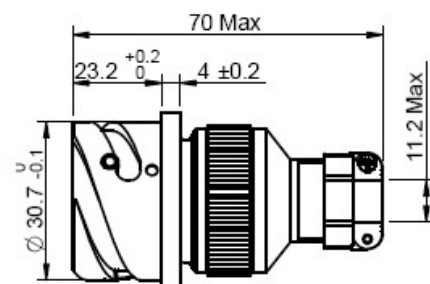
FRITS03018-USBA-1PGF6



FRITS03018-USBA-1PHMF6

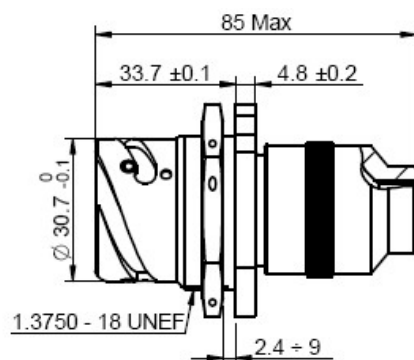
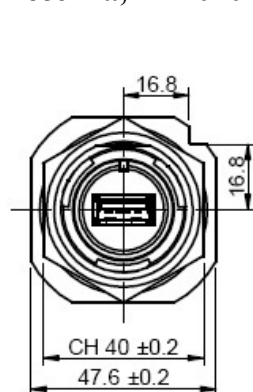


FRITS03018-USBA-1N5F6

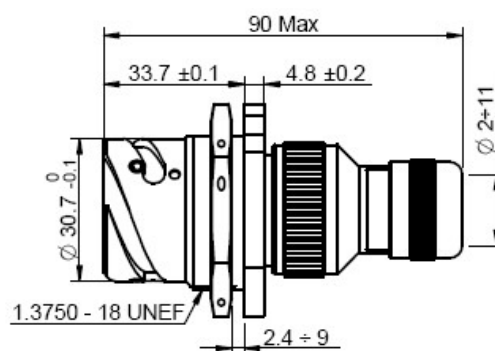


FRITS03018-USBA-1N1F6

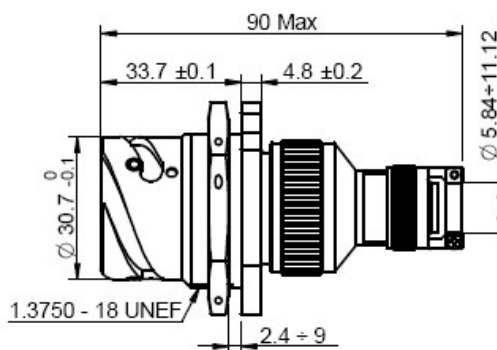
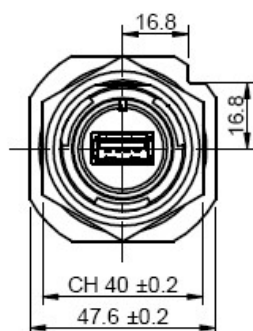
Розетка, тип 070



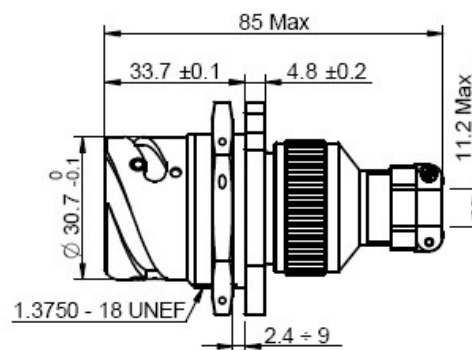
FRITS07018-USBA-1-PG F6



FRITS07018-USBA-1PHM F6

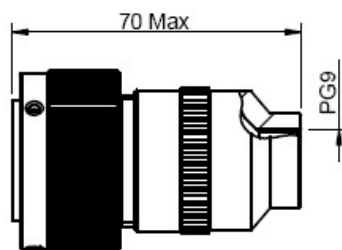
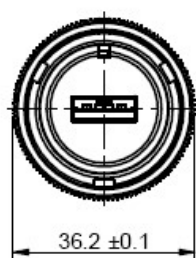


FRITS07018-USBA-1N5F6

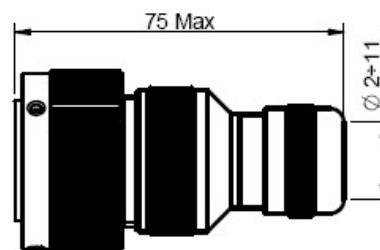


FRITS07018-USBA-1N1F6

Вилка, тип 06

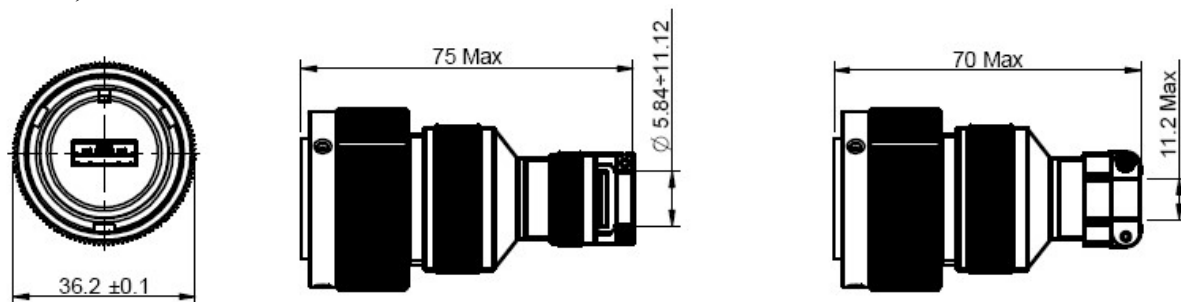


FRITS0618-USBA-3PGF6



FRITS0618-USBA-3PHMF6

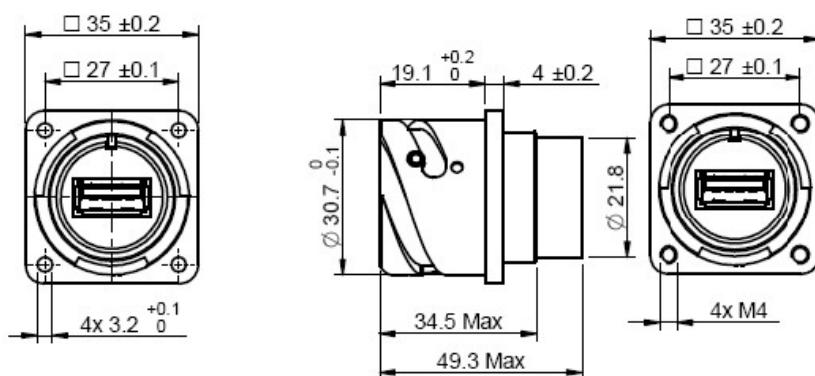
Вилка, тип 06



FRITS0618-USBA-3N5F6

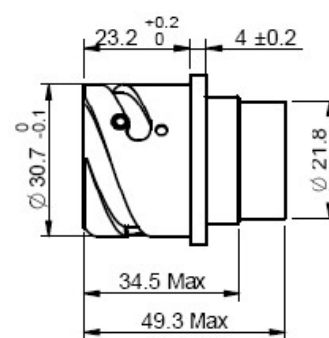
FRITS0618-USBA-3N1F6

Розетка, тип 02



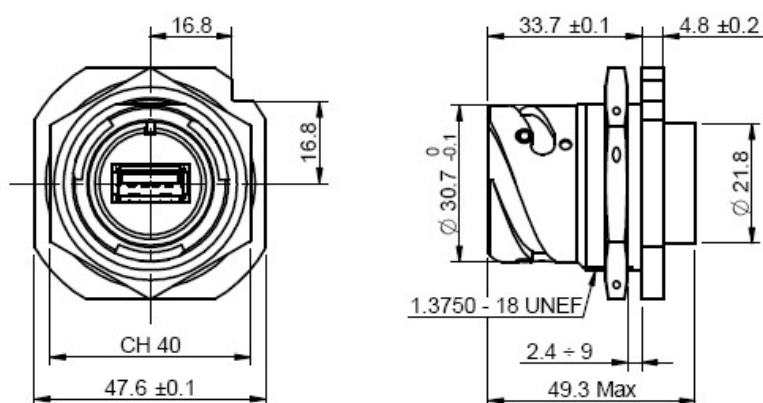
FRITS0218-USBA-1F6

Розетка, тип 03

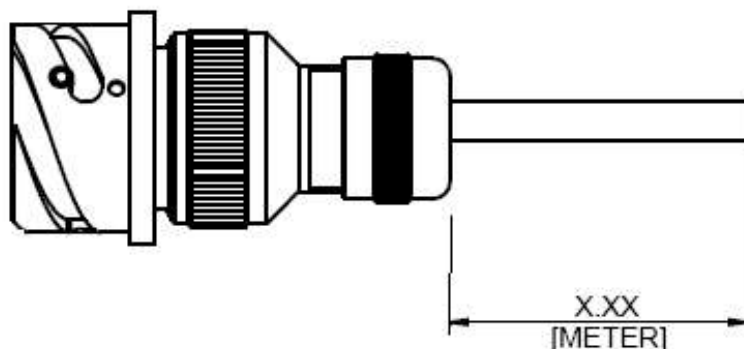


FRITS0318-USBA-1F6

Розетка, тип 07

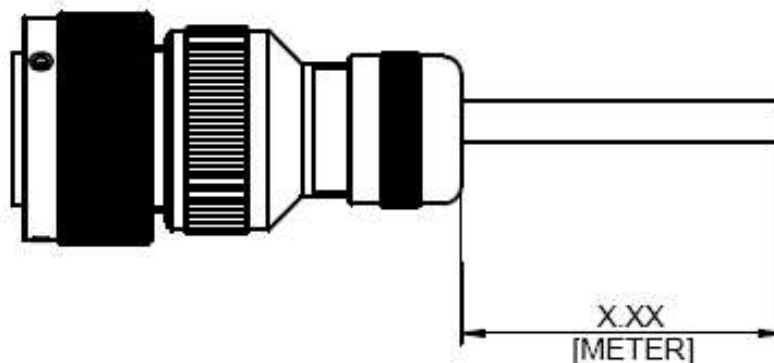


FRITS0718-USBA-1F6



Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
FRITS0018-USBA-21.5PHMF6

Розетка, тип 00, с проводником	Розетка, тип 030, с проводником
FRITS0018-USBA-2X.xxN1F6	FRITS03018-USBA-2X.xxN1F6
FRITS0018-USBA-2X.xxN5F6	FRITS03018-USBA-2-X.xxN5F6
FRITS0018-USBA-2X.xxPHMF6	FRITS03018-USBA-2X.xxPHMF6
FRITS0018-USBA-2X.xxPGF6	FRITS03018-USBA-2X.xxPGF6
Розетка, тип 01, с проводником	Розетка, тип 070, с проводником
FRITS0118-USBA-2X.xxN1F6	FRITS07018-USBA-2X.xxN1F6
FRITS0118-USBA-2X.xxN5F6	FRITS07018-USBA-2X.xxN5F6
FRITS0118-USBA-2X.xxPHMF6	FRITS07018-USBA-2X.xxPHMF6
FRITS0118-USBA-2X.xxPGF6	FRITS07018-USBA-2X.xxPGF6



Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
FRITS0618-USBA-41.5PHMF6

Вилка, тип 06, с проводником
FRITS0618-USBA-4X.xxN1F6
FRITS0618-USBA-4X.xxN5F6
FRITS0618-USBA-4X.xxPHMF6
FRITS0618-USBA-4X.xxPGF6

Соединители серии ITS (стандарт MIL-DTL-5015) с одним контактом USB-B



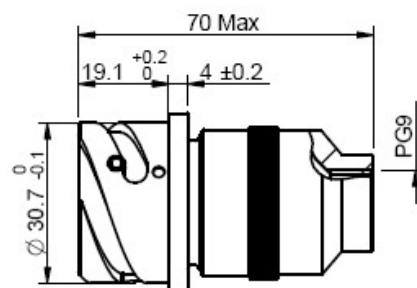
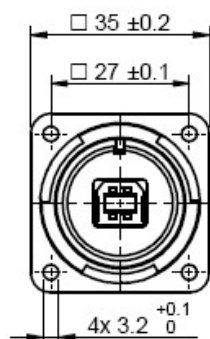
Тип контакта	USB-B
Рабочее напряжение	30 В пер. ток ср.кв./42 В пост. ток
Максимальный ток	1.0 А Max
Сопротивление контакта	не более 30 мОм
Сопротивление изоляции	не менее 1 000 Мом при 500 В пост. ток
Номинальное напряжение пробоя	500 В пер. т., не более 1 мин
Рабочий диапазон температур	от -55° до +105° С
Защищенность	IP67 (сочлененная пара)

Информация для заказа

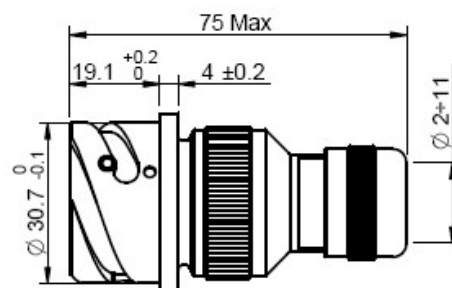
Огнестойкая версия	FRITS	02	18	USBB	1	PHM	F6
Стандартная версия	ITS	02	18	USBB	1	PHM	F6
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, с возможностью установки кожуха							
01 – кабельная розетка с возможностью установки кожуха							
02 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, без возможности установки кожуха							
03 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж, без возможности установки кожуха							
030 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж, с возможностью установки кожуха							
07 – розетка с контргайкой, задний монтаж, без возможности установки кожуха							
070 – розетка с контргайкой, задний монтаж, с возможностью установки кожуха							
06 – вилка с возможностью установки кожуха							
18 – размер корпуса для контакта USB-B							
USBB – контакт USB-B							
Тип контакта:							
1 – контакт гнездо/гнездо (только для розеток)							
2 – гнездовой контакт с замонтированным проводником, 0.xx = длина в метрах,							
пример – 2-0.30 = длина проводника 0,3 м (только для розеток)							
3 – штыревой контакт под обжимку (только для вилок)							
4 – штыревой контакт с замонтированным проводником, 1 0.xx = длина в метрах, пример – 4-1 = длина проводника 1 м (только для вилок)							
Тип кожуха:							
не указывается, если не применяется							
PG – задняя гайка							
PHM – кожух с цанговым зажимом, с уплотнением							
N5 – кожух с кабельным зажимом, с уплотнением							
N1 – кожух с кабельным зажимом							
Тип покрытия:							
F6 – электроосажденное чернение							
F7 – черный цинк/кобальт							
не указывается – кадмий							

Размеры

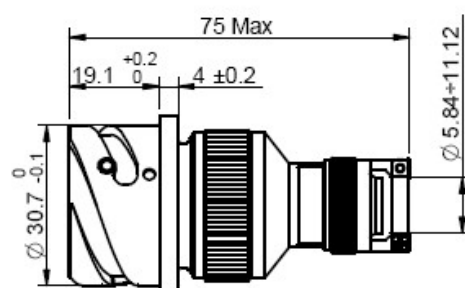
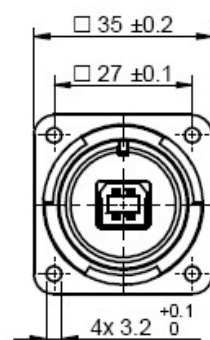
Розетка, тип 00



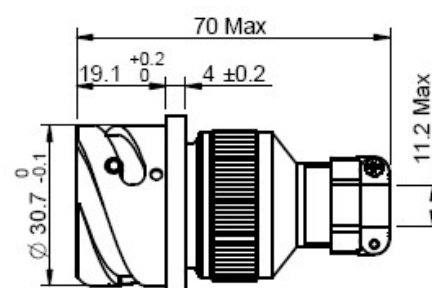
FRITS0018-USB-1PGF6



FRITS0018-USB-1PHMF6

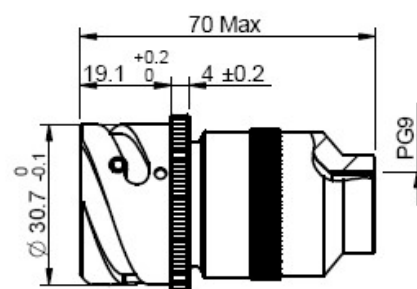
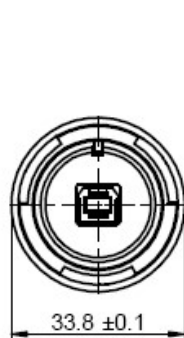


FRITS0018-USB-1N5F6

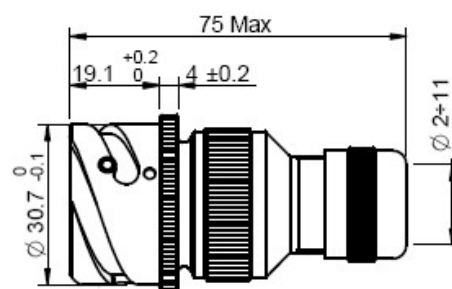


FRITS0018-USB-1N1F6

Розетка, тип 01

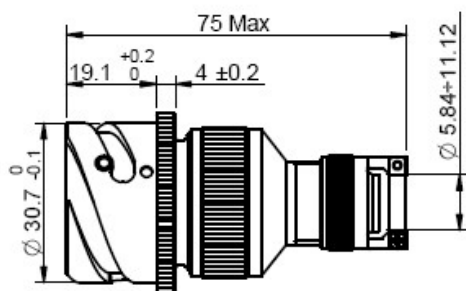
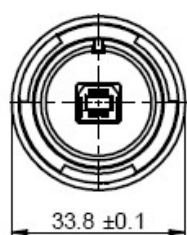


FRITS0118-USB-1PGF6

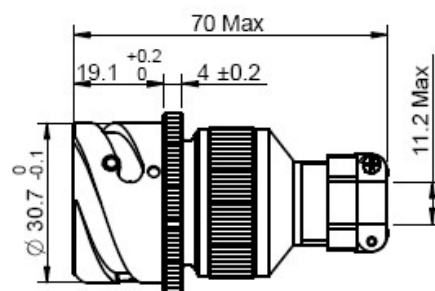


FRITS0118-USB-1PHMF6

Розетка, тип 01

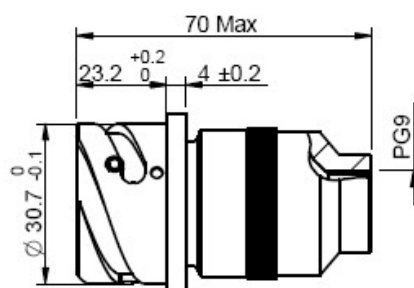
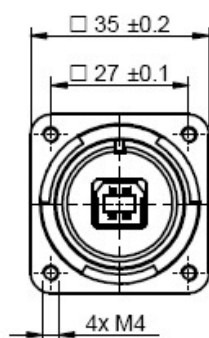


FRITS0118-USB-1N5F6

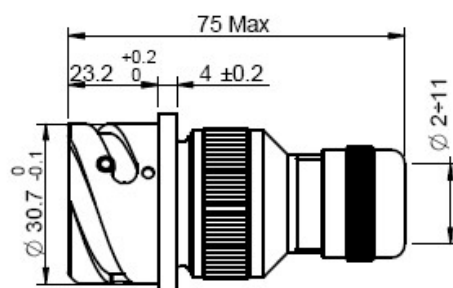


FRITS0118-USB-1N1F6

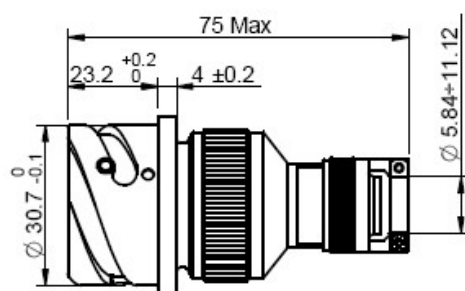
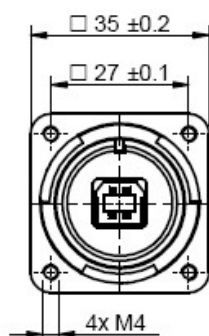
Розетка, тип 030



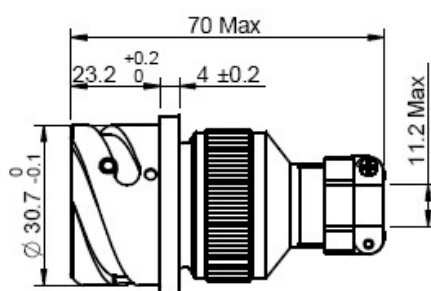
FRITS03018-USB-1PGF6



FRITS03018-USB-1 PHMF6

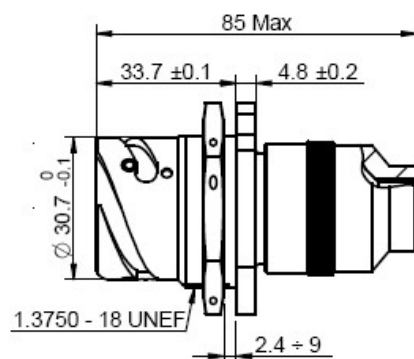
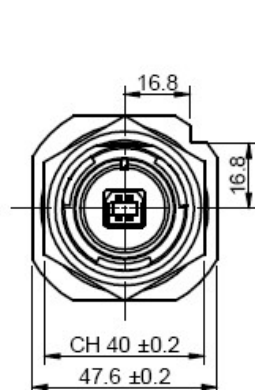


FRITS03018-USB-1N5F6

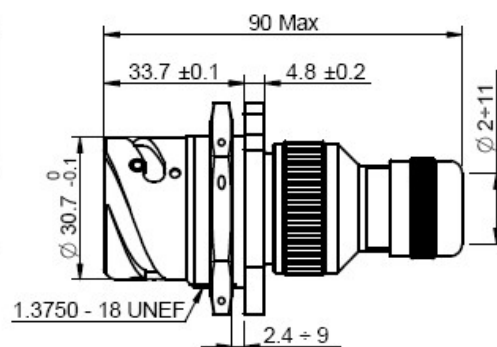


FRITS03018-USB-1N1F6

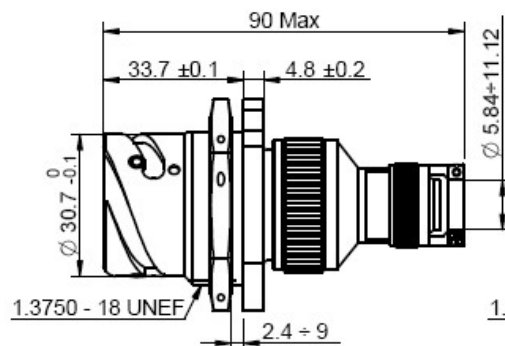
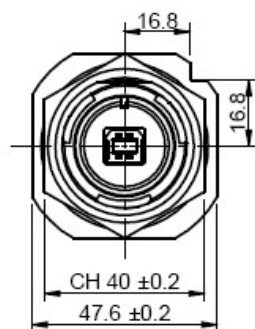
Розетка, тип 070



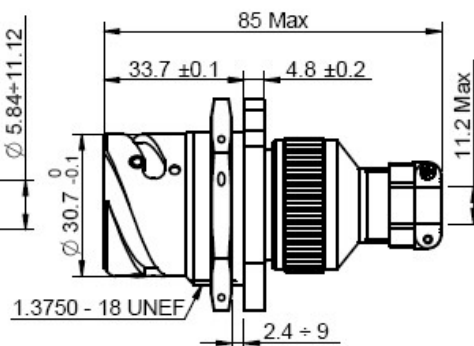
FRITS07018-USB-1PG F6



FRITS07018-USB-1PHM F6

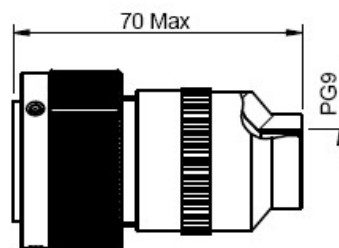
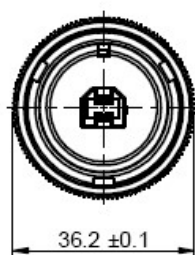


FRITS07018-USB-1N5F6

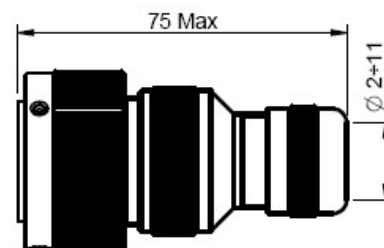


FRITS07018-USB-1N1F6

Вилка, тип 06

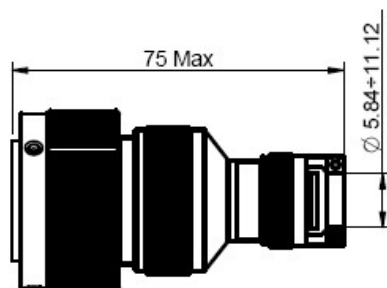
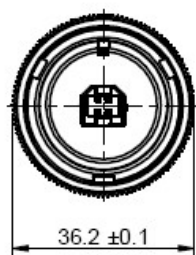


FRITS0618-USB-3PGF6

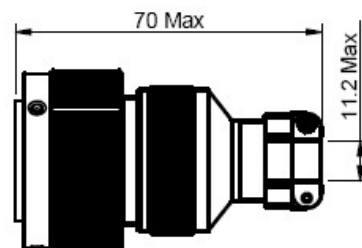


FRITS0618-USB-3PHMF6

Вилка, тип 06

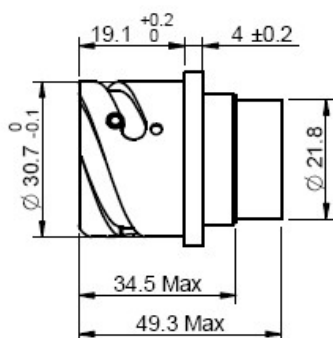
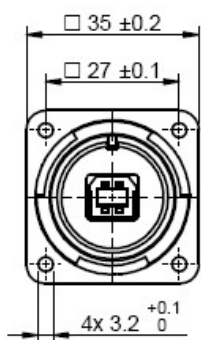


FRITS0618-USBB-3N5F6



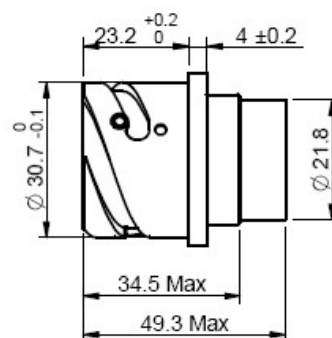
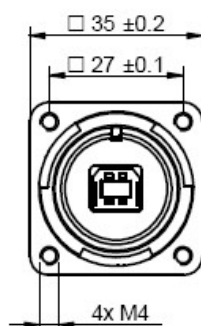
FRITS0618-USBB-3N1F6

Розетка, тип 02



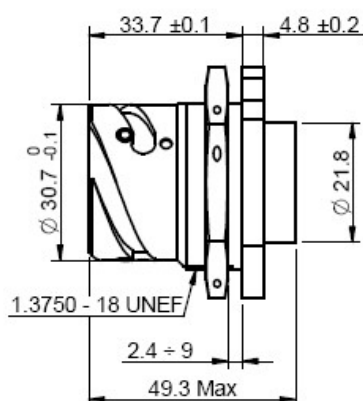
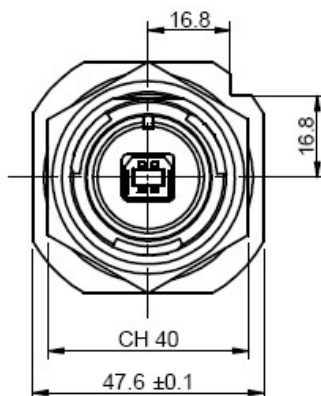
FRITS0218-USBB-1F6

Розетка, тип 03

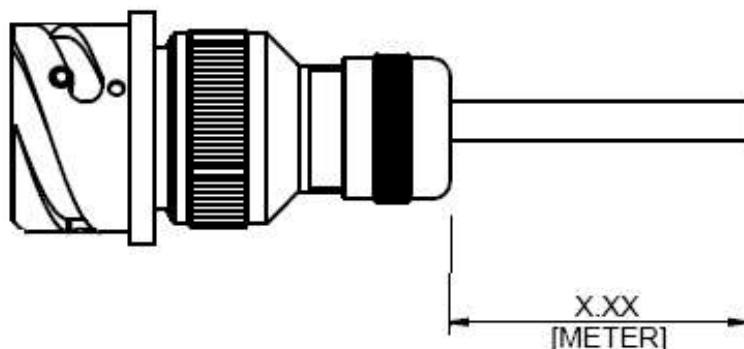


FRITS0318-USBB-1F6

Розетка, тип 07

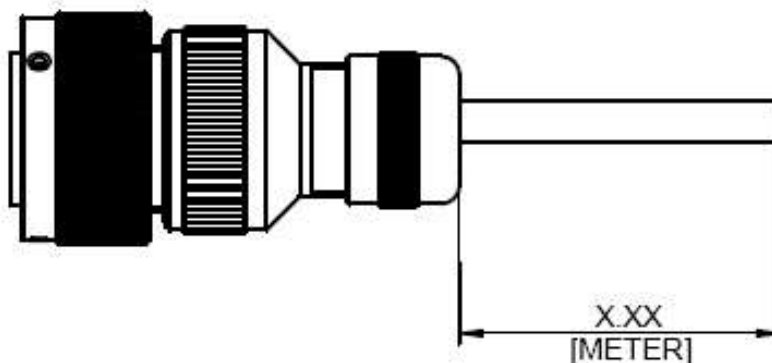


FRITS0718-USBB-1F6



Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
FRITS0018-USBB-21.5PHMF6

Розетка, тип 00, с проводником	Розетка, тип 030, с проводником
FRITS0018-USBB-2X.xxN1F6	FRITS03018-USBB-2X.xxN1F6
FRITS0018-USBB-2X.xxN5F6	FRITS03018-USBB-2-X.xxN5F6
FRITS0018-USBB-2X.xxPHMF6	FRITS03018-USBB-2X.xxPHMF6
FRITS0018-USBB-2X.xxPGF6	FRITS03018-USBB-2X.xxPGF6
Розетка, тип 01, с проводником	Розетка, тип 070, с проводником
FRITS0118-USBB-2X.xxN1F6	FRITS07018-USBB-2X.xxN1F6
FRITS0118-USBB-2X.xxN5F6	FRITS07018-USBB-2X.xxN5F6
FRITS0118-USBB-2X.xxPHMF6	FRITS07018-USBB-2X.xxPHMF6
FRITS0118-USBB-2X.xxPGF6	FRITS07018-USBB-2X.xxPGF6



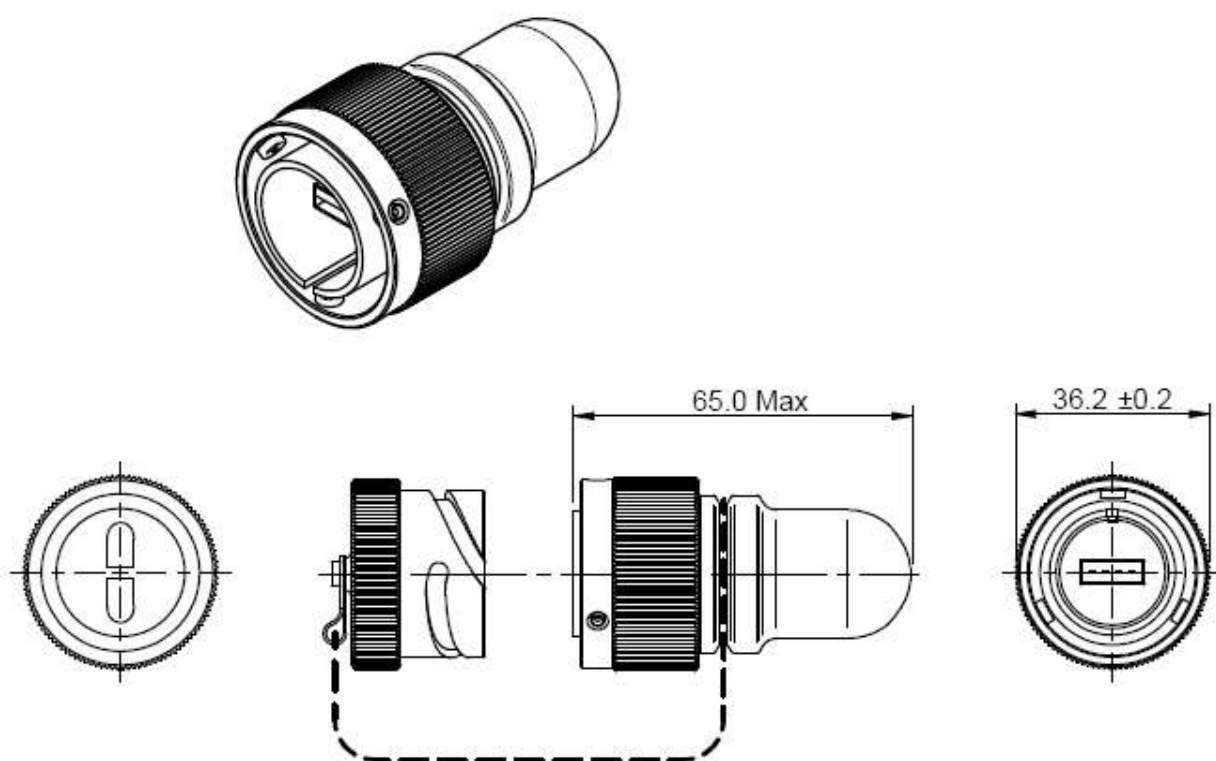
Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
FRITS0618-USBB-41.5PHMF6

Вилка, тип 06, с проводником
FRITS0618-USBB-4X.xxN1F6
FRITS0618-USBB-4X.xxN5F6
FRITS0618-USBB-4X.xxPHMF6
FRITS0618-USBB-4X.xxPGF6

Вилки серии ITS (стандарт MIL-DTL-5015) – USB-Flash (USB-A)



Размеры



Информация для заказа

Огнестойкая версия	FRITS	06	18	USBA	7	2	F6
Стандартная версия	ITS	06	18	USBA	7	2	F6
Тип корпуса:							
06 – вилка с USB-Flash							
18 – размер корпуса для контакта USB-A							
USBA – контакт USB-A							
Тип контакта:							
7 – USB накопитель							
Объем памяти:							
2 – объем памяти 2 ГБ							
По другим типам требуется консультация							
Тип покрытия:							
F6 – электроосажденное чернение							
F7 – черный цинк/кобальт							
не указывается – кадмий							

Соединители серии ITN (стандарт MIL-DTL-5015) с одним квадраксиальным контактом



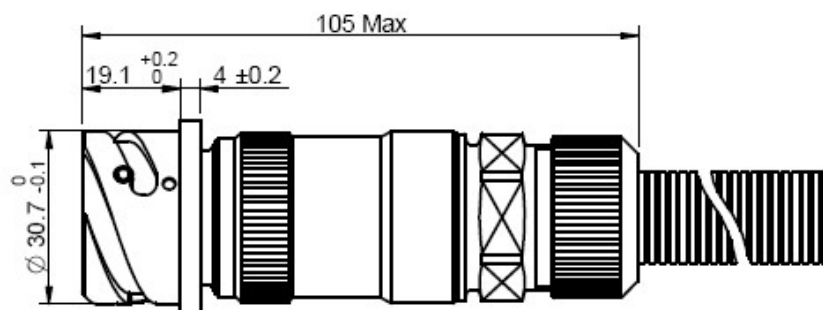
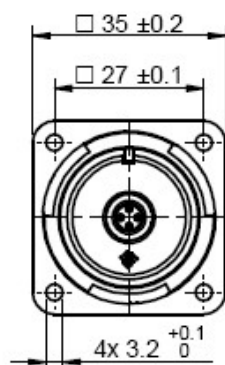
Категория	Cat. 5
Потери	3 дБ при 100 МГц (на витую пару)
Перекрестные наводки	≥ 40 дБ при 100 МГц
Волновое сопротивление	150 Ом (100 МГц – 1 ГГц)
Сопротивление контакта	не более 15 мОм
Сопротивление изоляции	не менее 1 000 Мом при 500 В пост. ток
Рабочий диапазон температур	от -40° до +100° C
Защищенность	IP67 (сочлененная пара)

Информация для заказа

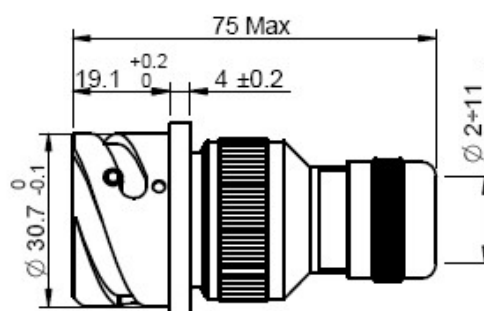
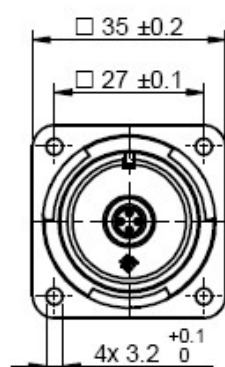
Базовая версия	ITN	01	18	Q81	P	RHM	F6
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж							
01 – кабельная розетка с возможностью установки кожуха							
030 – розетка с квадратным фланцем, задний монтаж							
070 – розетка с контргайкой, задний монтаж							
06 – вилка							
18 – размер корпуса для контакта USB-B							
Модификация контакта:							
Q81 – под кабель 4x24 AWG, диаметр 7 мм, 100 Ом							
Q01 – под кабель 4x20 AWG, диаметр 7 мм, 100 Ом							
Q02 – под кабель 4x18 AWG, диаметр 10 мм, 100 Ом							
Тип контакта:							
P – штыревой							
S – гнездовой							
Тип кожуха:							
не указывается, если не применяется							
CPG – кожух с цанговым зажимом, под установку гофрированного патрубка							
RHM – кожух с цанговым зажимом, с уплотнением							
Тип покрытия:							
F6 – электроосажденное чернение							
F7 – черный цинк/кобальт							
не указывается – кадмий							

Размеры

Розетка, тип 00

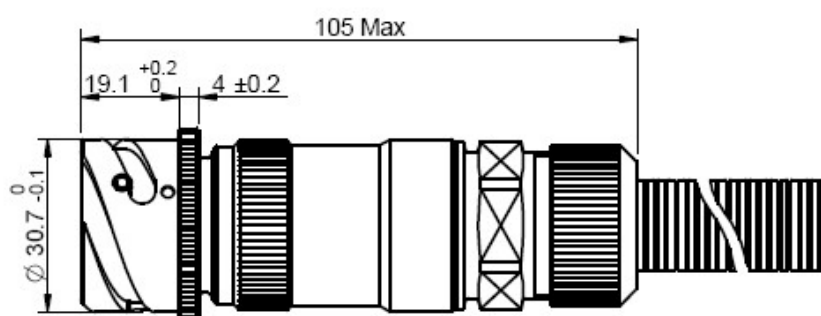
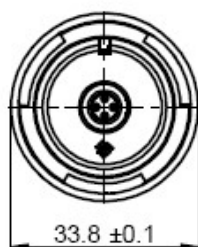


ITH0018QXX-Y-CRGF6



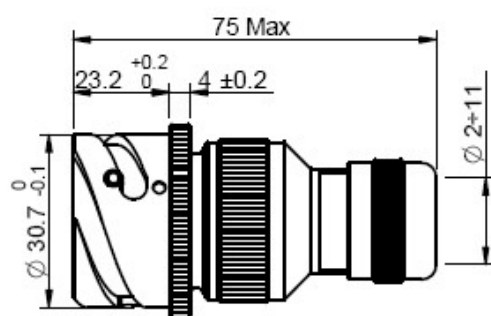
ITH0018QXX-Y-PHMF6

Розетка, тип 01



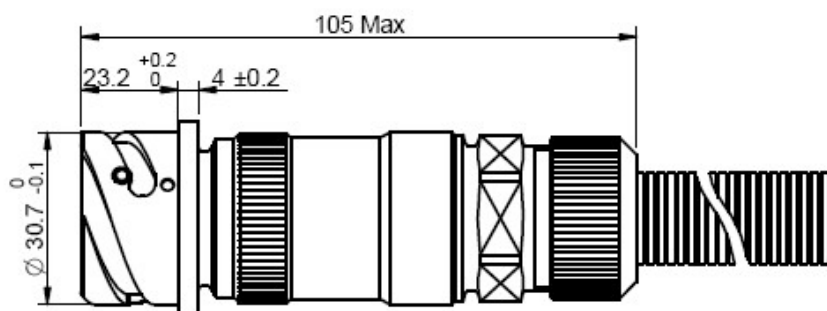
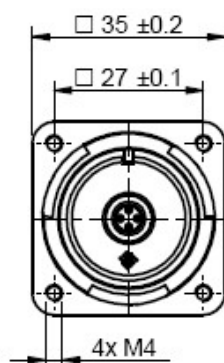
ITH0118QXX-Y-CRGF6

Розетка, тип 01

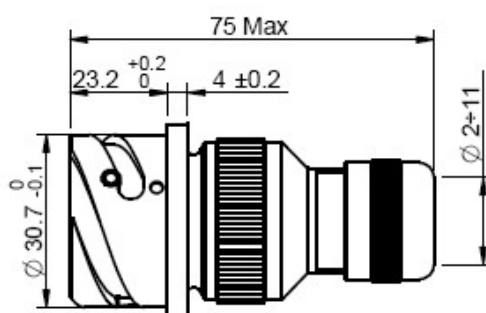
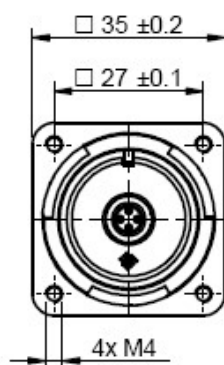


ITH0118QXX-Y-PHMF6

Розетка, тип 030

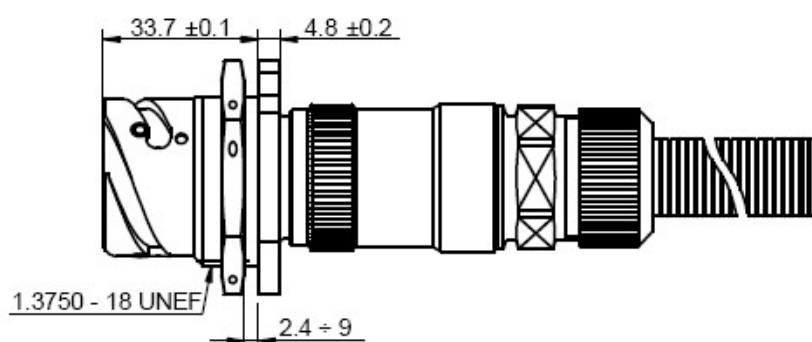
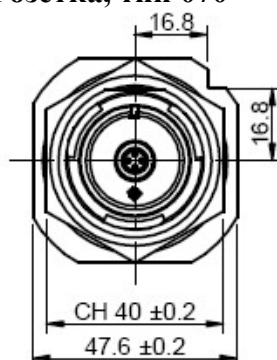


ITH03018QXX-Y-CRGF6

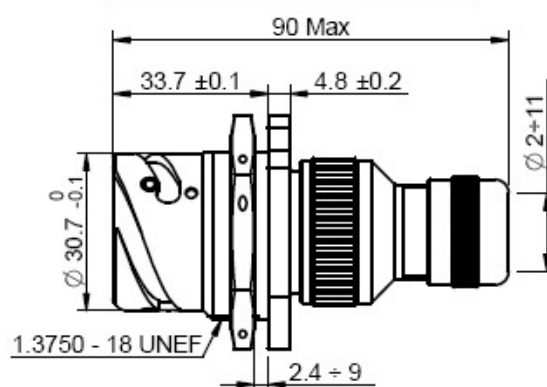
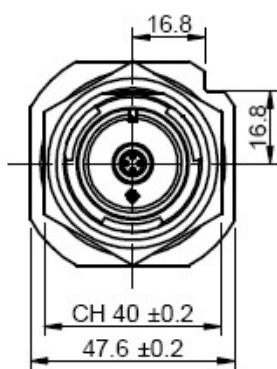


ITH03018QXX-Y-PHMF6

Розетка, тип 070

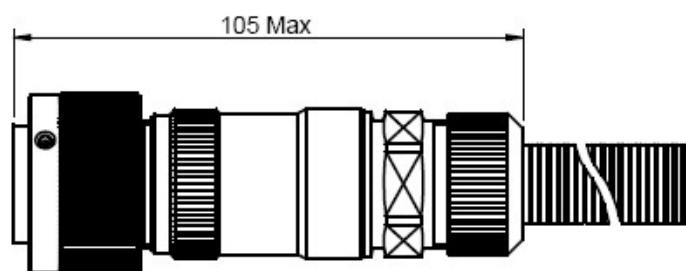
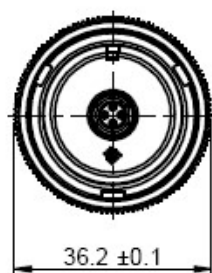


ITH07018QXX-Y-CRGF6

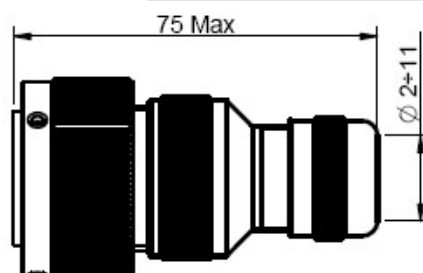
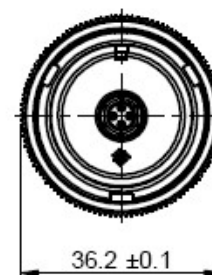


ITH07018QXX-Y-PHMF6

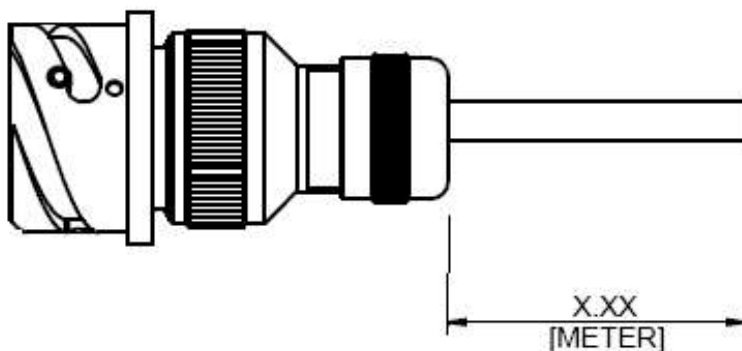
Вилка, тип 06



ITH0618QXX-Y-CRGF6

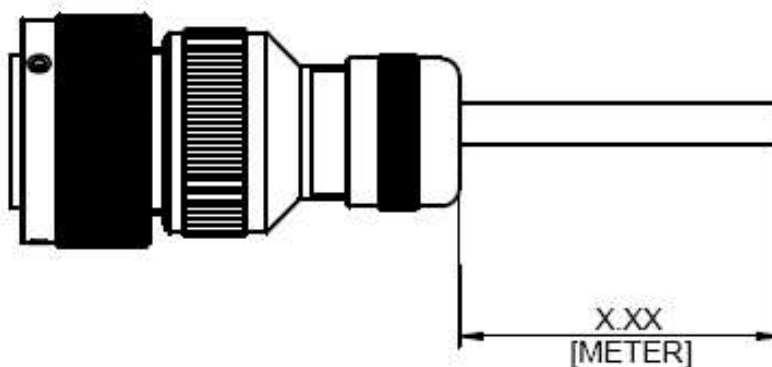


ITH0618QXX-Y-PHMF6



Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
ITH0018-QXX-Y-1.5PHMF6

Розетка, тип 00, с проводником	Розетка, тип 030, с проводником
ITH0018-QXX-Y-Z.zzCRGF6	ITH03018-QXX-Y-Z.zzCRGF6
ITH0018-QXX-Y-Z.zzPHMF6	ITH03018-QXX-Y-Z.zzPHMF6
Розетка, тип 01, с проводником	Розетка, тип 070, с проводником
ITH0118-QXX-Y-Z.zzCRGF6	ITH07018-QXX-Y-Z.zzCRGF6
ITH0118-QXX-Y-Z.zzPHMF6	ITH07018-QXX-Y-Z.zzPHMF6



Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
ITH0618-QXX-Y-1.5PHMF6

Вилка, тип 06, с проводником
ITH0618-QXX-Y-Z.zzCRGF6
ITH0618-QXX-Y-Z.zzPHMF6

Соединители серии IPT (стандарт MIL-DTL-26482) с одним контактом RJ45



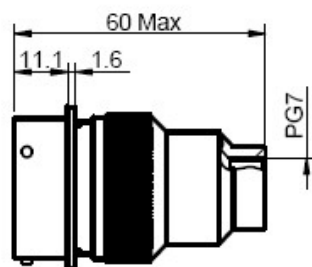
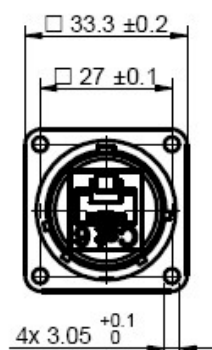
Категория	Cat. 6 (Cat 5E – по согласованному заказу)
Протоколы	10BaseT, 100BaseTx, 1000BaseT
Рабочее напряжение	30 В пер. ток ср.кв./42 В пост. ток
Максимальный ток	1.5 А при 20° С
Сопротивление контакта	не более 20 мОм
Сопротивление изоляции	не менее 1 000 Мом при 500 В пост. ток
Номинальное напряжение	1000 В
Рабочий диапазон температур	от -40° до +68° С
Защищенность	IP67 (сочлененная пара)

Информация для заказа

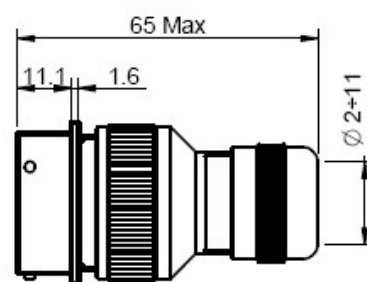
Огнестойкая версия	FRIPT	02	18	RJ45	1	PHM	F6
Стандартная версия	IPT	02	18	RJ45	1	PHM	F6
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, с возможностью установки кожуха							
01 – кабельная розетка с возможностью установки кожуха							
02 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, без возможности установки кожуха							
07 – розетка с контргайкой, задний монтаж, без возможности установки кожуха							
070 – розетка с контргайкой, задний монтаж, с возможностью установки кожуха							
06 – вилка с возможностью установки кожуха							
18 – размер корпуса для контакта RJ45							
RJ45 – контакт RJ45							
Тип контакта:							
1 – контакт гнездо/гнездо (только для розеток)							
2 – гнездовой контакт с замонтированным проводником, 0.xx = длина в метрах,							
пример – 2-0.30 = длина проводника 0,3 м (только для розеток)							
3 – штыревой контакт под обжимку (только для вилок)							
4 – штыревой контакт с замонтированным проводником, 1 0.xx = длина в метрах, пример – 4-1 = длина проводника 1 м (только для вилок)							
Тип кожуха:							
не указывается, если не применяется							
PG – задняя гайка							
PHM – кожух с цанговым зажимом, с уплотнением							
N5 – кожух с кабельным зажимом, с уплотнением							
N1 – кожух с кабельным зажимом							
Тип покрытия:							
F6 – электроосажденное чернение							
F7 – черный цинк/кобальт							
не указывается – кадмий							

Размеры

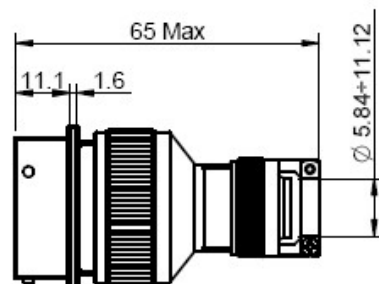
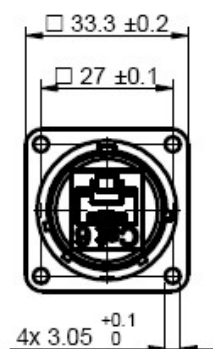
Розетка, тип 00



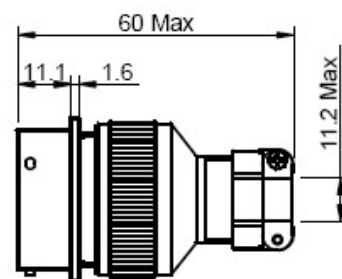
FRIPT0018-RJ45-1PGF6



FRIPT0018-RJ45-1PHMF6

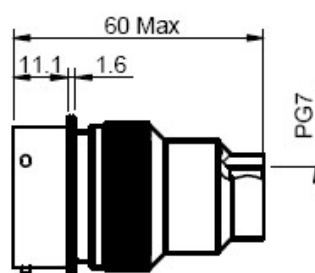


FRIPT0018-RJ45-1N5F6

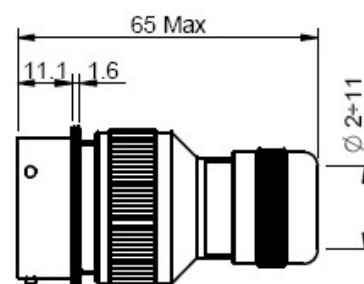


FRIPT0018-RJ45-1N1F6

Розетка, тип 01

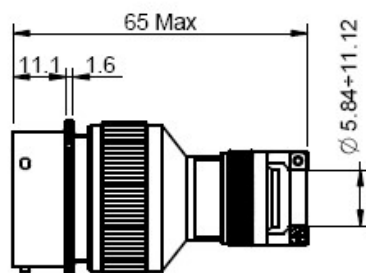


FRIPT0118-RJ45-1PGF6

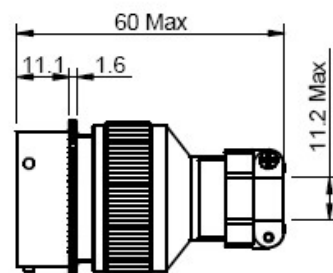


FRIPT0118-RJ45-1PHMF6

Розетка, тип 01

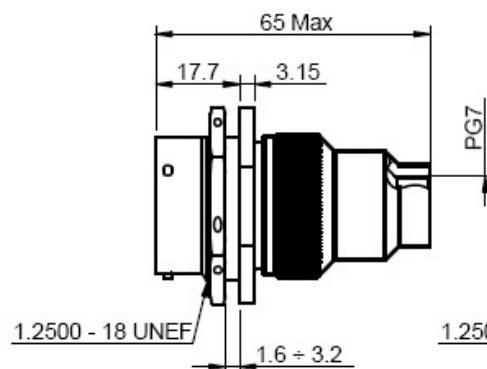
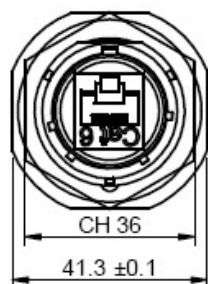


FRIPT0118-RJ45-1N5F6

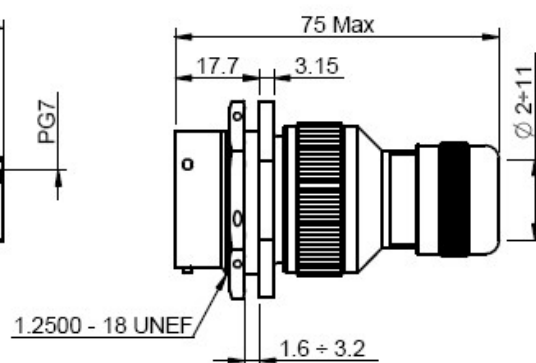


FRIPT0118-RJ45-1N1F6

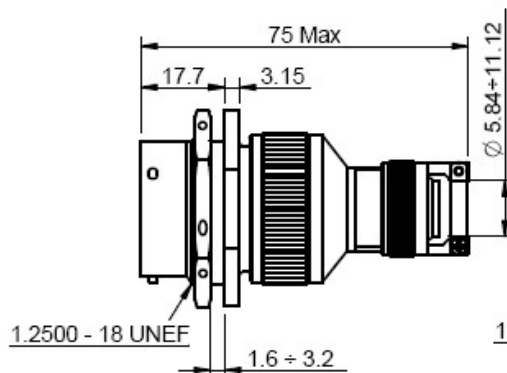
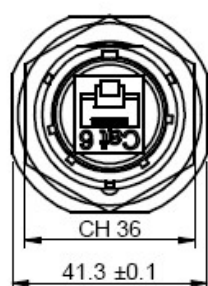
Розетка, тип 070



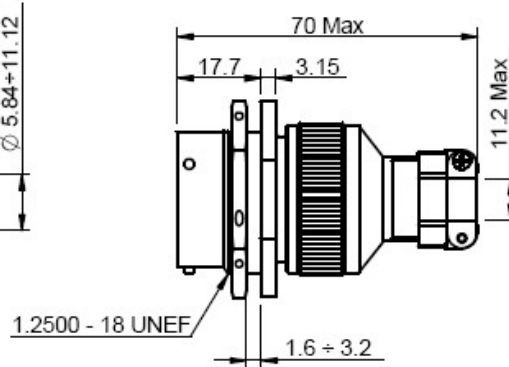
FRIPT07018-RJ45-1PGF6



FRIPT07018-RJ45-1PHMF6

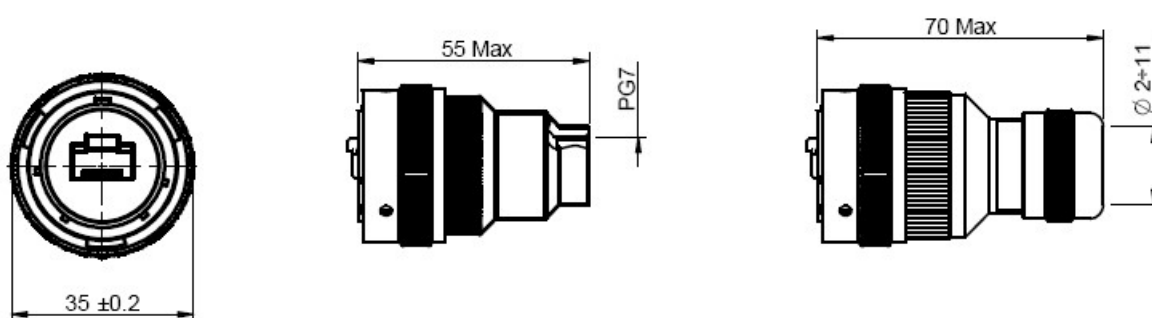


FRIPT07018-RJ45-1N5F6



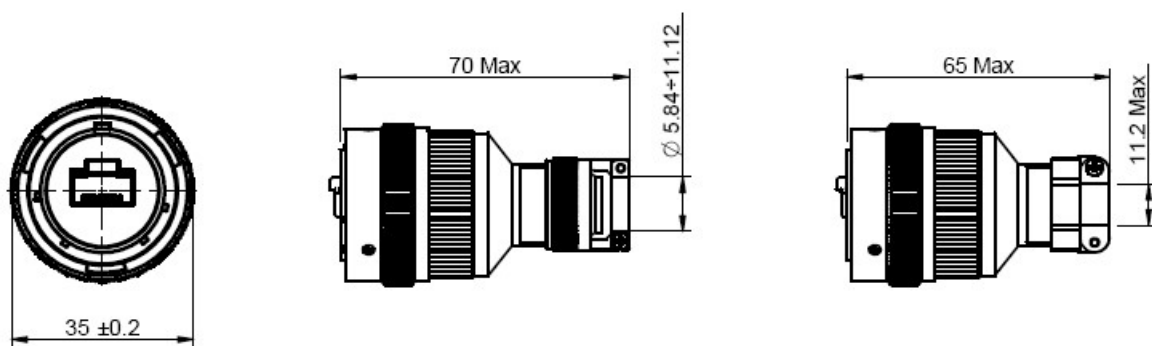
FRIPT07018-RJ45-1N1F6

Вилка, тип 06



FRIPT0618-RJ45-3PGF6

FRIPT0618-RJ45-3PHMF6

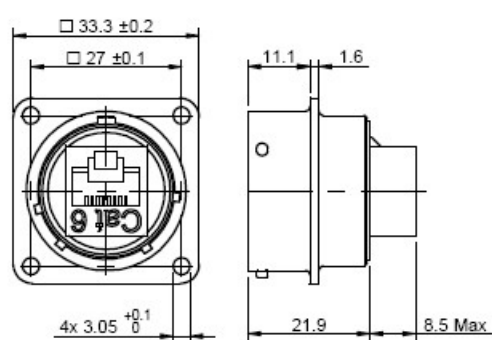


FRIPT0618-RJ45-3N5F6

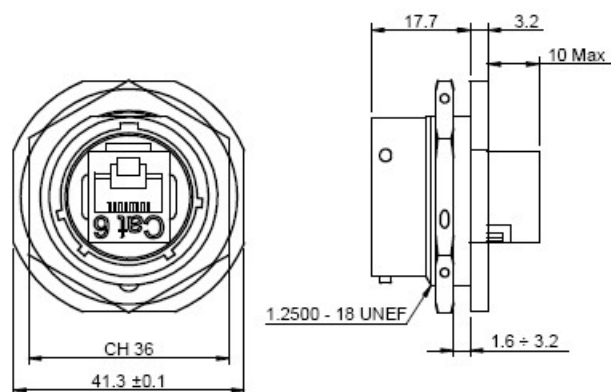
FRIPT0618-RJ45-3N1F6

Розетка, тип 02

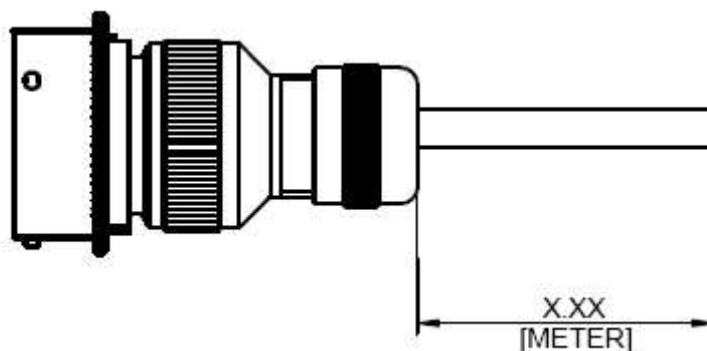
Розетка, тип 07



FRIPT0218-RJ45-1F6

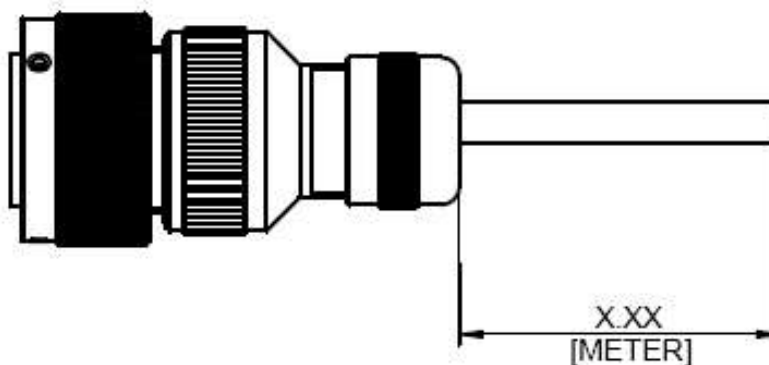


FRIPT0718-RJ45-1F6



Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
FRIPT0018-RJ45-21.5PHMF6

Розетка, тип 00, с проводником	Розетка, тип 030, с проводником
FRIPT0018-RJ45-2X.xxN1F6	FRIPT03018-RJ45-2X.xxN1F6
FRIPT0018-RJ45-2X.xxN5F6	FRIPT03018-RJ45-2-X.xxN5F6
FRIPT0018-RJ45-2X.xxPHMF6	FRIPT03018-RJ45-2X.xxPHMF6
FRIPT0018-RJ45-2X.xxPGF6	FRIPT03018-RJ45-2X.xxPGF6
Розетка, тип 01, с проводником	Розетка, тип 070, с проводником
FRIPT0118-RJ45-2X.xxN1F6	FRIPT07018-RJ45-2X.xxN1F6
FRIPT0118-RJ45-2X.xxN5F6	FRIPT07018-RJ45-2X.xxN5F6
FRIPT0118-RJ45-2X.xxPHMF6	FRIPT07018-RJ45-2X.xxPHMF6
FRIPT0118-RJ45-2X.xxPGF6	FRIPT07018-RJ45-2X.xxPGF6



Пример обозначения с проводником, длиной 1.5 метра
FRIPT0618-RJ45-41.5PHMF6

Вилка, тип 06, с проводником
FRIPT0618-RJ45-4X.xxN1F6
FRIPT0618-RJ45-4X.xxN5F6
FRIPT0618-RJ45-4X.xxPHMF6
FRIPT0618-RJ45-4X.xxPGF6

Соединители серии IFO (стандарт MIL-DTL-5015) с оптическими контактами



Тип применяемого волокна	9/125, 50/125, 62/125
Потери	≤ 1.4 дБ
Рабочий диапазон температур	от -25° до +85° С
Класс огнестойкости	UL94-V0
Изолятор	Термопластик
Корпус	Алюминий/чернение
Срок службы	500 циклов
Защищенность (сочлененная пара)	IP67
Уплотнения	Полихлоропрен и силикон
Контакты	Циркониевая гильза Пружина, нержавеющей сталь Циркониевая разрезная втулка

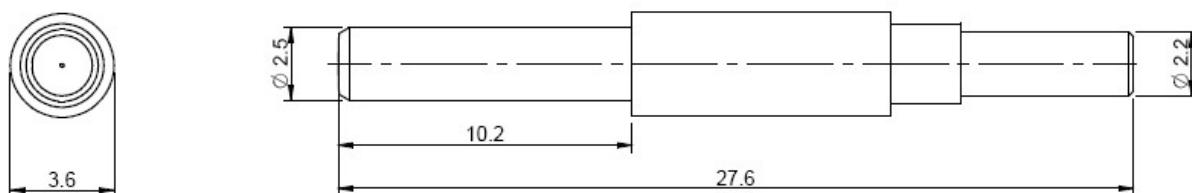
Информация для заказа

Базовая версия	IFOB	02	10SL-2	M	2	PHM	F6
Тип корпуса: 00 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, с возможностью установки кожуха 01 – кабельная розетка с возможностью установки кожуха 02 – розетка с квадратным фланцем, передний монтаж, без возможности установки кожуха 06 – вилка с возможностью установки кожуха Контактная схема: 10SL-2, 16S-4, 24-6, 32-12 Тип контакта: M – штыревой F – гнездовой 2 – диаметр гильзы 2.5 мм Тип кожуха: SRPHM – кожух с цанговым зажимом, с сальниковым уплотнением (только для схем 10SL-2) PHM – кожух с цанговым зажимом, с уплотнением (только для схем 10SL-2) SRSW1 – кожух с цанговым зажимом, с кевларовым патрубком (только для схем 16S-4) PGSW – задняя гайка с цанговым зажимом (только для схем 24-6) PG – задняя гайка (только для схем 24-6, 32-12) Тип покрытия: F6 – электроосажденное чернение F7 – черный цинк/кобальт не указывается – кадмий							

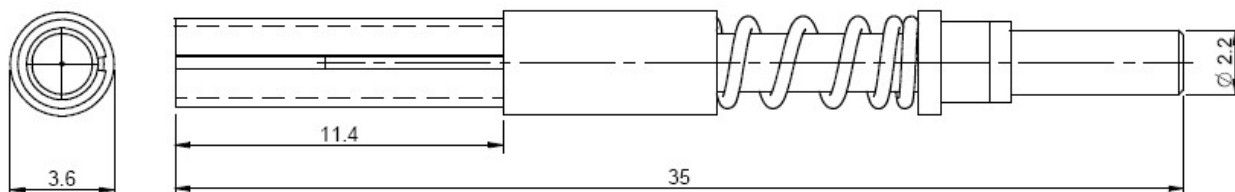
Типы кожухов



штыревой контакт

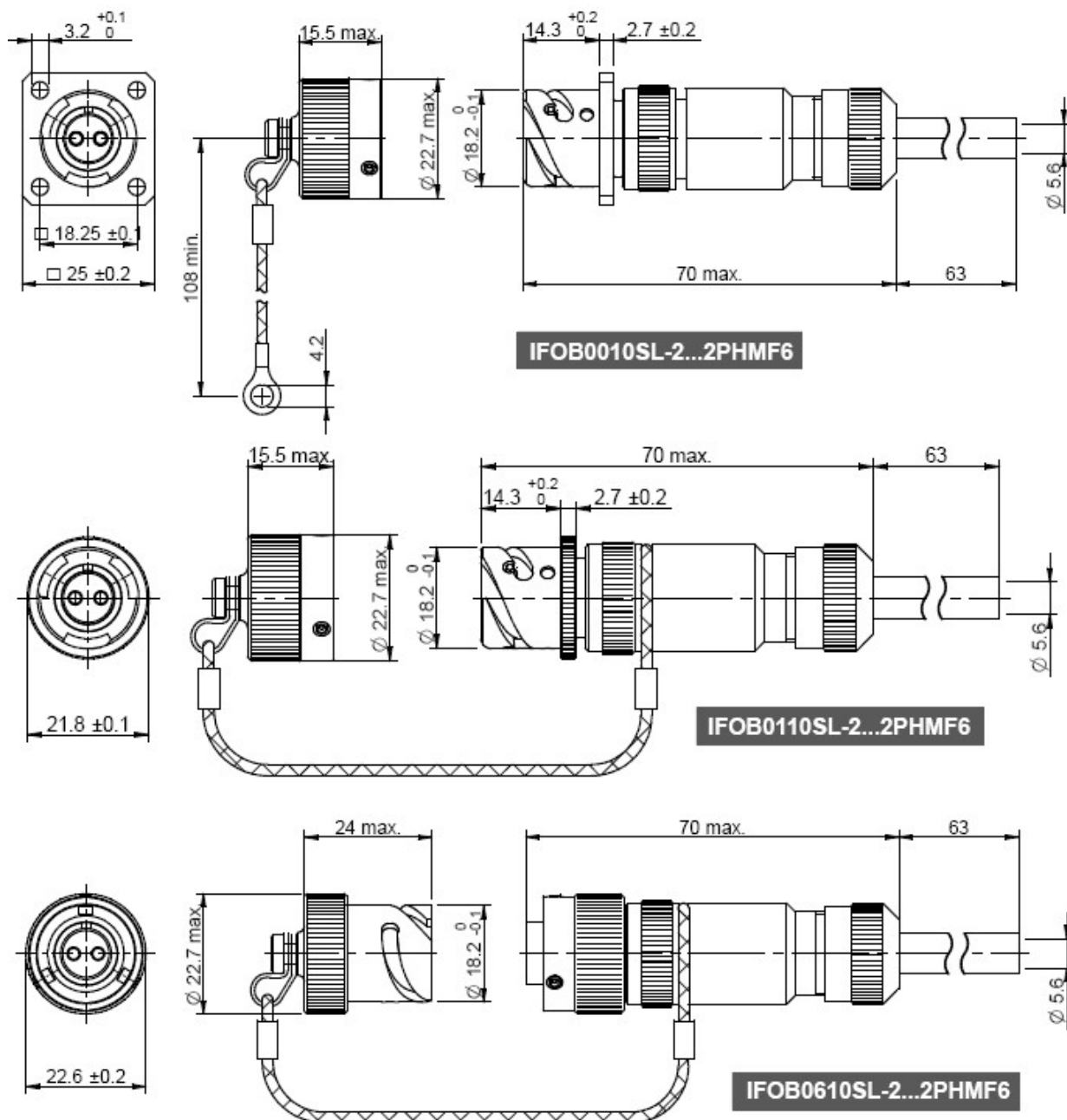


гнездовой контакт

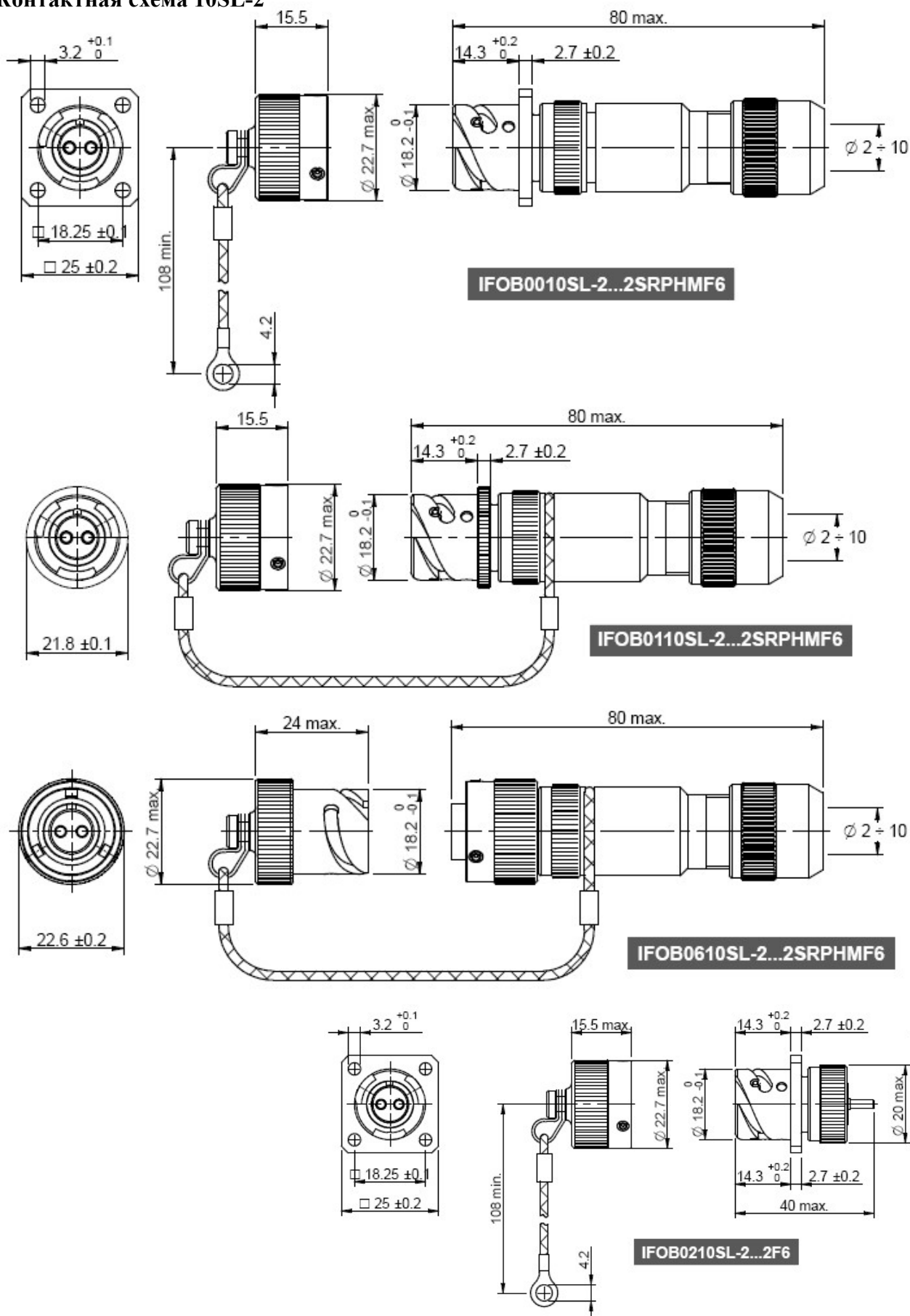


Размеры

Контактная схема 10SL-2

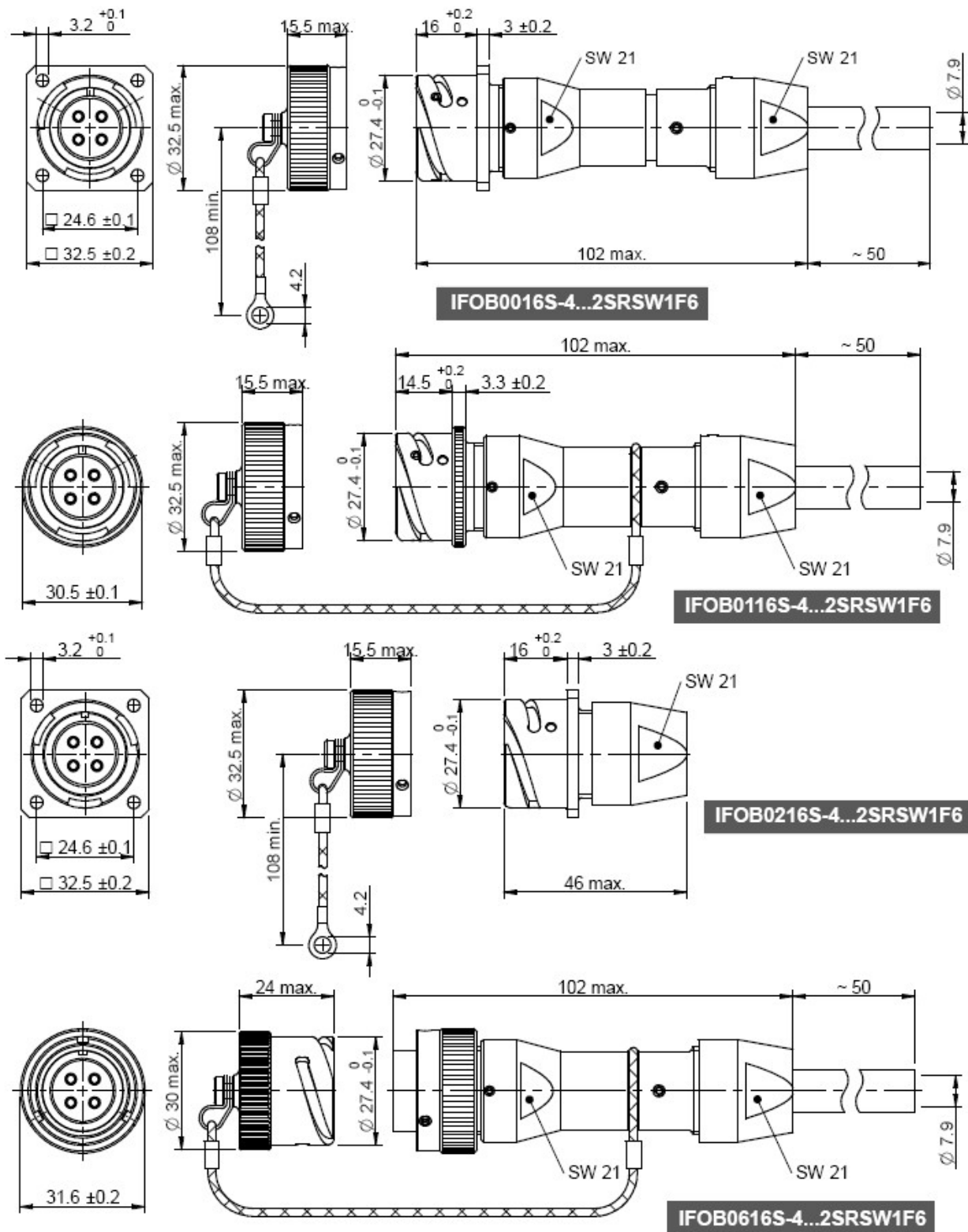


Контактная схема 10SL-2



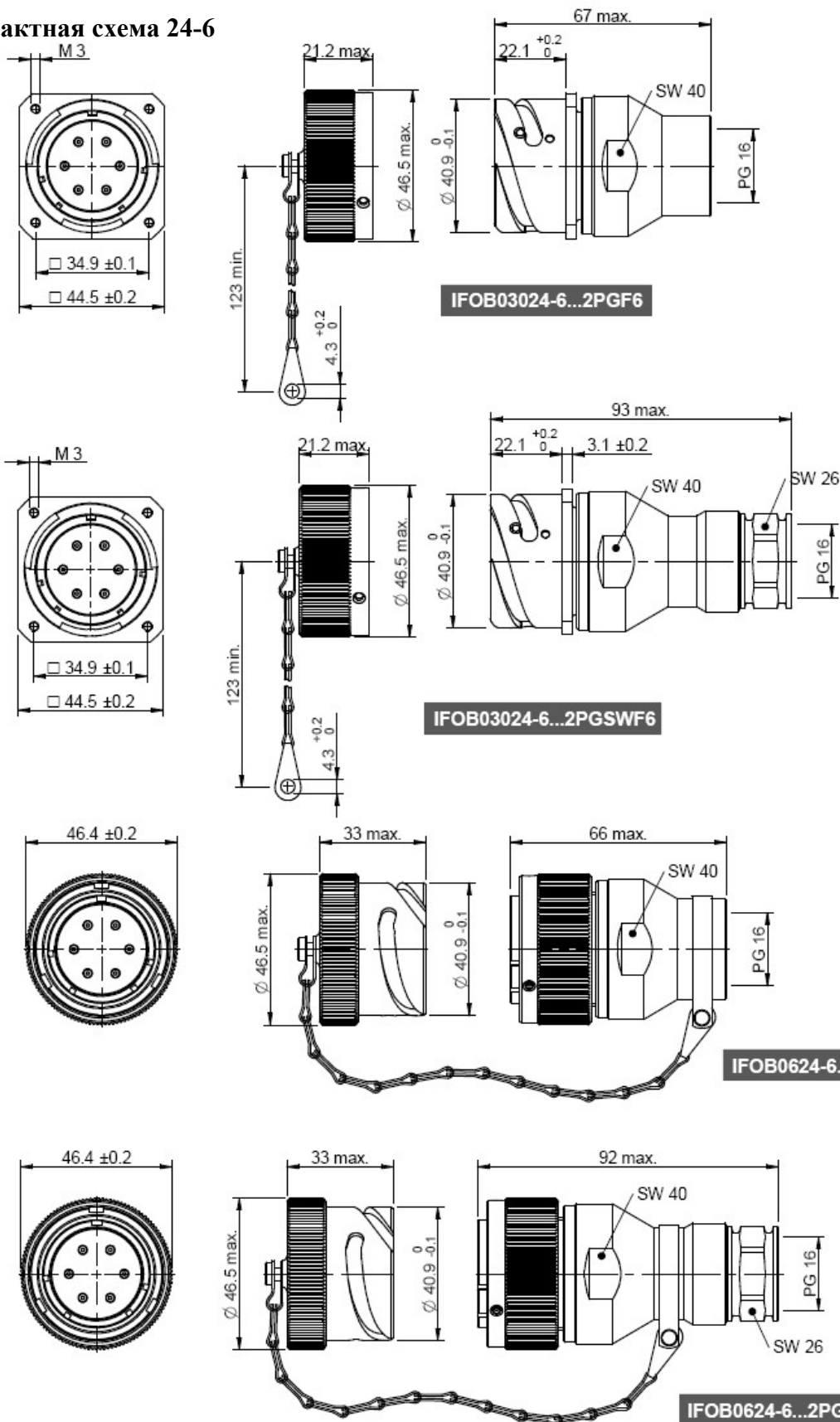
Размеры

Контактная схема 16S-4



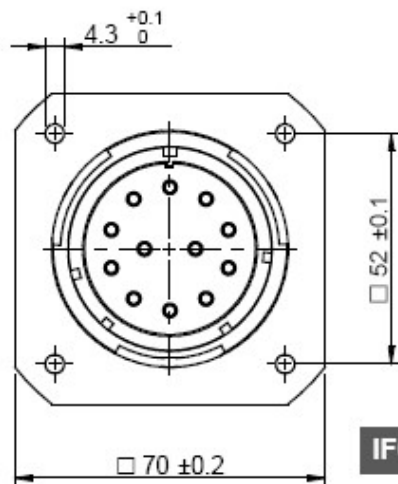
Размеры

Контактная схема 24-6

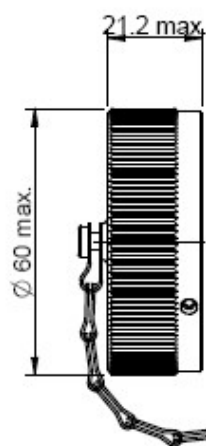
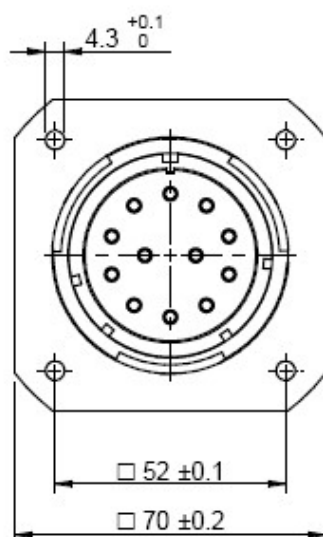
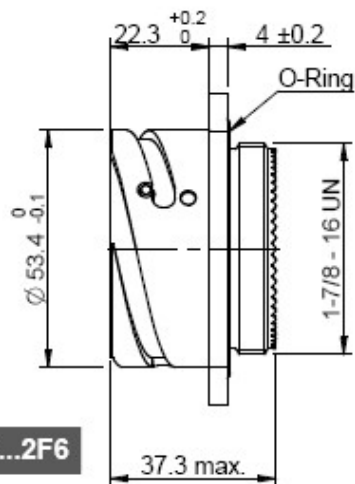


Размеры

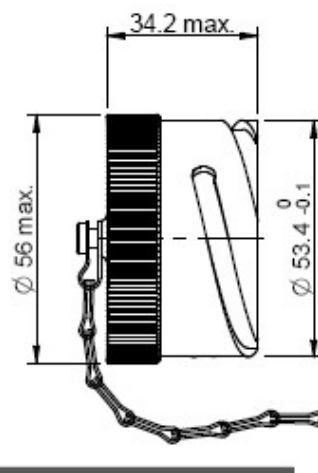
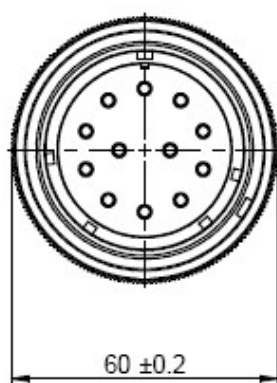
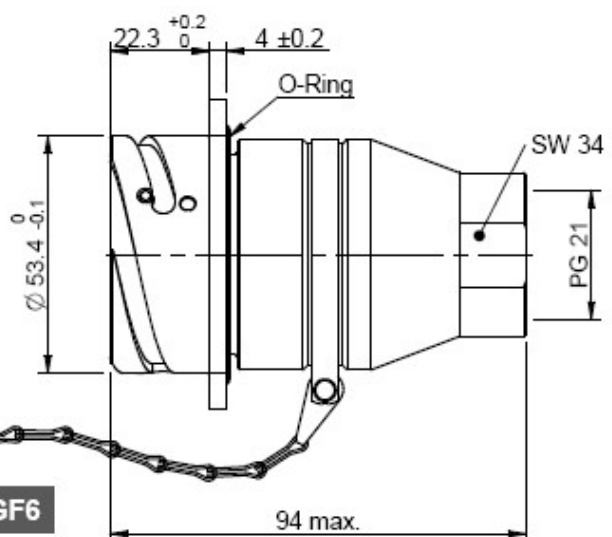
Контактная схема 32-12



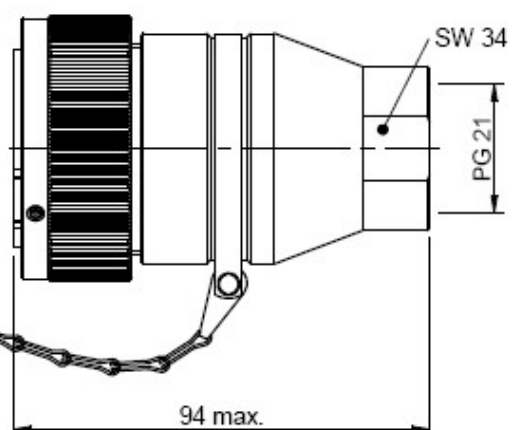
IFOB0032-12...2F6



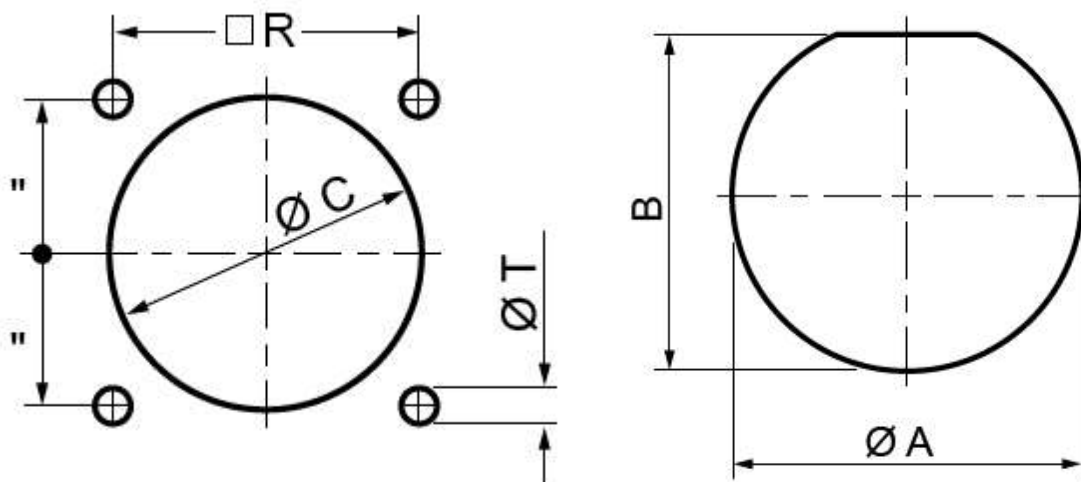
IFOB0032-12...2PGF6



IFOB0632-12...2PGF6



Установочные размеры



Для розеток, тип 00 и 02

Размер корпуса	18 USB-A, USB-B, QuadraX, IPT RJ45	20 ITS 1 RJ45	32 ITS 2 RJ45
Ø C (мм)	26.5	30.0	48.5
R ± 0.1 (мм)	27	29.4	44.5
Ø T (мм)	3.4	3.4	4.5

Для розеток, тип 03 и 030

Размер корпуса	18 USB-A, USB-B, QuadraX, IPT RJ45	20 ITS 1 RJ45	32 ITS 2 RJ45
Ø C (мм)	31.7	35.0	54.3
R ± 0.1 (мм)	27	29.4	44.5
Ø T (мм)	4.5	4.5	5.5

Для розеток, тип 07 и 070

Размер корпуса	18 USB-A, USB-B, QuadraX, IPT RJ45	20 ITS 1 RJ45	32 ITS 2 RJ45
Ø A + 0.25 (мм)	35.1	38.30	57.35
B - 0.35 (мм)	33.75	36.85	55.95

Примеры обозначения соединителей, в зависимости от применяемых кожухов

Модификация	Тип корпуса	 PG	 PHM	 N5	 N1
ITS, один RJ45	00	FRITS0020-RJ45-1PGF6	FRITS0020-RJ45-1PHMF6	FRITS0020-RJ45-1N5F6	FRITS0020-RJ45-1N1F6
	01	FRITS0120-RJ45-1PGF6	FRITS0120-RJ45-1PHMF6	FRITS0120-RJ45-1N5F6	FRITS0120-RJ45-1N1F6
	030	FRITS03020-RJ45-1PGF6	FRITS03020-RJ45-1PHMF6	FRITS03020-RJ45-1N5F6	FRITS03020-RJ45-1N1F6
	070	FRITS07020-RJ45-1PGF6	FRITS07020-RJ45-1PHMF6	FRITS07020-RJ45-1N5F6	FRITS07020-RJ45-1N1F6
	06	FRITS0620-RJ45-3PGF6	FRITS0620-RJ45-3PHMF6	FRITS0620-RJ45-1N5F6	FRITS0620-RJ45-3N1F6
	02	FRITS0220-RJ45-1F6 (кожуха не применяются)			
	03	FRITS0320-RJ45-1F6 (кожуха не применяются)			
	07	FRITS0720-RJ45-1F6 (кожуха не применяются)			
ITS, два RJ45	00	FRITS0032-2RJ45-1PGF6	Не применяются	Не применяются	FRITS0032-2RJ45-1N1F6
	01	FRITS0132-2RJ45-1PGF6	Не применяются	Не применяются	FRITS0132-2RJ45-1N1F6
	030	FRITS03032-2RJ45-1PGF6	Не применяются	Не применяются	FRITS03032-2RJ45-1N1F6
	070	FRITS07032-2RJ45-1PGF6	Не применяются	Не применяются	FRITS07032-2RJ45-1N1F6
	06	FRITS0632-2RJ45-1PGF6	Не применяются	Не применяются	FRITS0632-2RJ45-1N1F6
	02	FRITS0232-2RJ45-1F6 (кожуха не применяются)			
	03	FRITS0332-2RJ45-1F6 (кожуха не применяются)			
	07	FRITS0732-2RJ45-1F6 (кожуха не применяются)			
ITS, один USB-A	00	FRITS0018-USBA-1PGF6	FRITS0018-USBA-1PHMF6	FRITS0018-USBA-1N5F6	FRITS0018-USBA-1N1F6
	01	FRITS0118-USBA-1PGF6	FRITS0118-USBA-1PHMF6	FRITS0118-USBA-1N5F6	FRITS0118-USBA-1N1F6
	030	FRITS03018-USBA-1PGF6	FRITS03018-USBA-1PHMF6	FRITS03018-USBA-1N5F6	FRITS03018-USBA-1N1F6
	070	FRITS07018-USBA-1PGF6	FRITS07018-USBA-1PHMF6	FRITS07018-USBA-1N5F6	FRITS07018-USBA-1N1F6
	06	FRITS0618-USBA-1PGF6	FRITS0618-USBA-1PHMF6	FRITS0618-USBA-3N5F6	FRITS0618-USBA-3N1F6
	02	FRITS0218-USBA-1F6 (кожуха не применяются)			
	03	FRITS0318-USBA-1F6 (кожуха не применяются)			
	07	FRITS0718-USBA-1F6 (кожуха не применяются)			

Примеры обозначения соединителей, в зависимости от применяемых кожухов

Модификация	Тип корпуса	 PG	 PHM	 N5	 N1
ITS, один USB-B	00	FRITS0018-USBB-1PGF6	FRITS0018-USBB-1PHMF6	FRITS0018-USBB-1N5F6	FRITS0018-USBB-1N1F6
	01	FRITS0118-USBB-1PGF6	FRITS0118-USBB-1PHMF6	FRITS0118-USBB-1N5F6	FRITS0118-USBB-1N1F6
	030	FRITS03018-USBB-1PGF6	FRITS03018-USBB-1PHMF6	FRITS03018-USBB-1N1F6	FRITS03018-USBB-1N5F6
	070	FRITS07018-USBB-1PGF6	FRITS07018-USBB-1PHMF6	FRITS07018-USBB-1N5F6	FRITS07018-USBB-1N1F6
	06	FRITS0618-USBB-1-PGF6	FRITS0618-USBB-1PHMF6	FRITS0618-USBB-3N5F6	FRITS0618-USBB-3N1F6
	02	FRITS0218-USBB-1F6 (кожуха не применяются)			
	03	FRITS0318-USBB-1F6 (кожуха не применяются)			
	07	FRITS0718-USBB-1F6 (кожуха не применяются)			
ITH, квадрат	00	Не применяются	ITH0018QXX-Y-PHMF6	ITH 0018QXX-Y-CRGF6 (тип кожуха CRG)	
	01	Не применяются	ITH0118QXX-Y-PHMF6	ITH0118QXX-Y-CRGF6 (тип кожуха CRG)	
	030	Не применяются	ITH03018QXX-Y-PHMF6	ITH030QXX-Y-CRGF6 (тип кожуха CRG)	
	070	Не применяются	ITH07018QXX-Y-PHMF6	ITH07018QXX-Y-CRGF6 (тип кожуха CRG)	
	06	Не применяются	ITH0618QXX-Y-PHMF6	ITH0618QXX-Y-CRGF6 (тип кожуха CRG)	
	02				
IPT, один RJ45	00	IPT0018-RJ45-1PGF6	IPT0018-RJ45-1PHMF6	IPT0018-RJ45-1N5F6	IPT0018-RJ45-1N1F6
	01	IPT0118-RJ45-1PGF6	IPT0118-RJ45-1PHMF6	IPT0118-RJ45-1N5F6	IPT0118-RJ45-1N1F6
	070	IPT07018-RJ45-1PGF6	IPT07018-RJ45-1PHMF6	IPT07018-RJ45-1N5F6	IPT07018-RJ45-1N1F6
	06	IPT0618-RJ45-1PGF6	IPT0618-RJ45-1PHMF6	IPT0618-RJ45-1N5F6	IPT0618-RJ45-1N1F6
	02	IPT0218-RJ45-1F6 (кожуха не применяются)			
	07	IPT0718-RJ45-1F6 (кожуха не применяются)			
	03				

Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, для каналов RJ45



Материалы и покрытия

Корпус – алюминий

Покрытие – оливково серый кадмий поверх никеля; химически осажденный никель; никель PTFE

Контакты (печатный монтаж, пайка, обжимка) – медь/золото

Корпус RJ45 – полифениленсульфид

Уплотнения – силиконовый эластомер

По другим материалам и покрытиям требуется консультация у производителя

Корпуса соответствуют требованиям MIL-DTL-38999, серия 3

Размеры корпусов – 17 и 19

Электрические характеристики

Обеспечение протоколов – 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T/1000BASE-TX и 10GBASE-T (только Cat 6a)

Рабочий ток – 1.5 А (Cat5e и Cat 6a)

Выдерживаемое напряжение – 700 В пер.т. (1000 В пост. т.)

Частота – 100 МГц (Cat 5e), 500 МГц (Cat 6a)

Требование к проводам – обеспечение работы по протоколам Cat 5e и Cat 6a

Электропроводимость корпусов обеспечивается по протоколу Cat5e (по другим протоколам требуется консультация)

Механические характеристики

Защищенность – IP67 (открытый соединитель), IP68 (сочлененная пара)

Дегазация – соответствует требованиям UL94 V0 (низкая дымность, негалогеновые)

Рабочий диапазон температур – от -40°C до +120°C

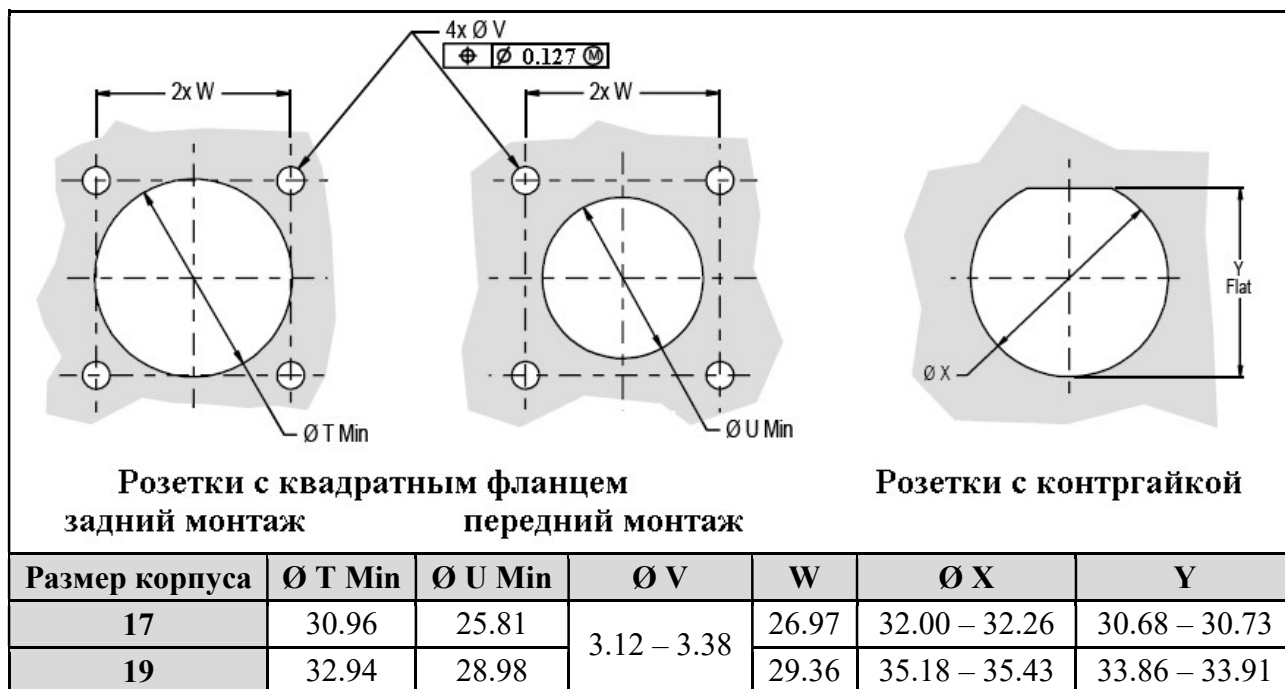
Вибрация – 20 g's, по 3 осям, при частоте 10 – 2000 Гц

Удар – 300 g's

Кожухи – MIL-DTL-38999, серия 3

Срок службы – 500 циклов

Установочные размеры

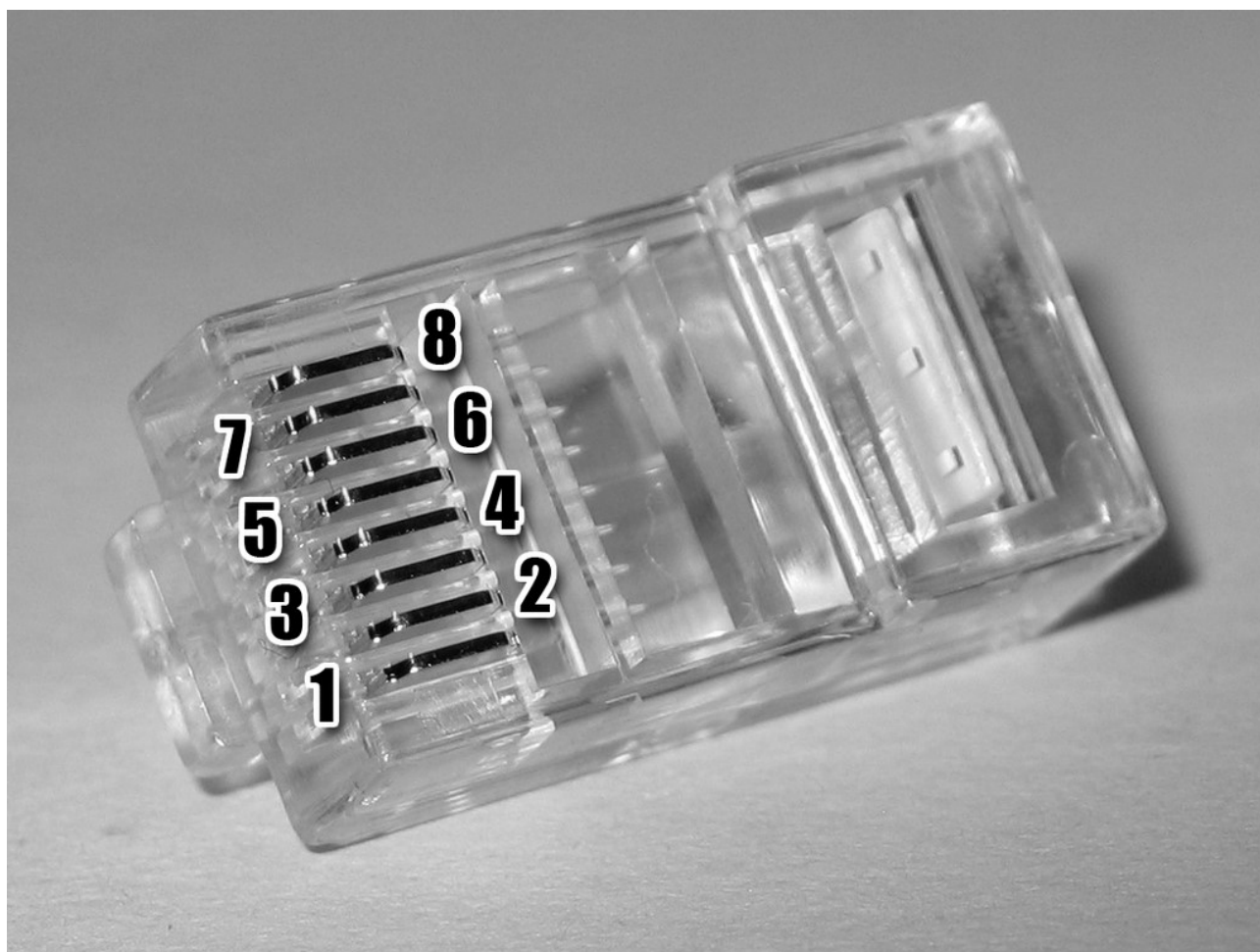
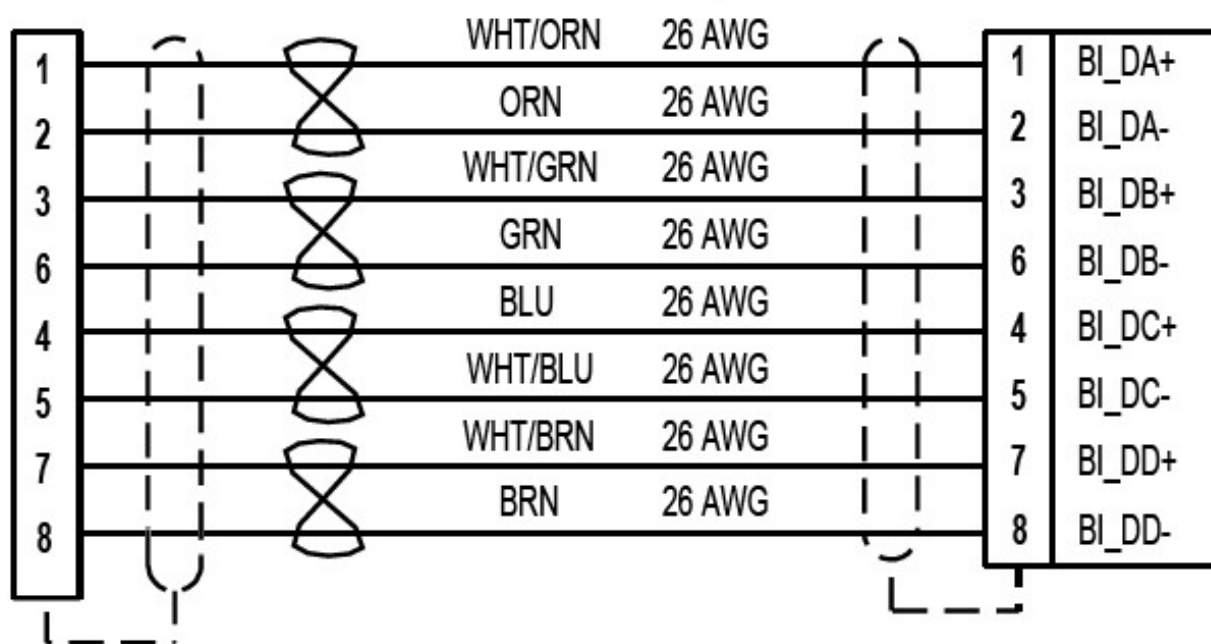


Схемы коммутации канала RJ45 для серий 233-301, 233-302, 233-303

Схема коммутации для канала RJ45

Интерфейс соединителя
MIL-DTL-38999, серия 3

Интерфейс розетки RJ45



**Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3,
оснащенные с двух сторон интерфейсом RJ45**



вилка, вид спереди



розетка, вид спереди

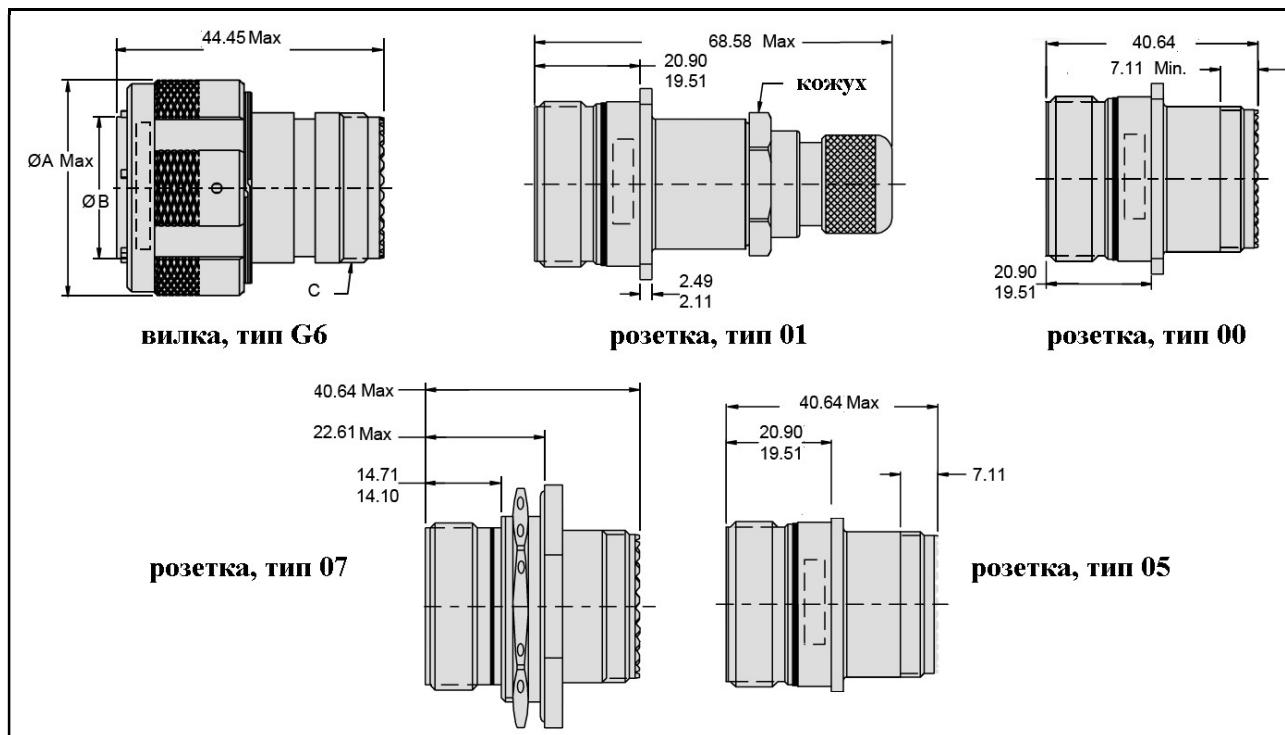


розетка, вид сзади

Информация для заказа

Базовая серия	233-300	NF	00	G	17	6A	N	1	T
Тип покрытия:									
NF – оливково серый кадмий									
ME – химически осажденный никель									
MT – никель PTFE									
Тип корпуса:									
00 – розетка с квадратным фланцем									
01 – розетка с квадратным фланцем с кожухом с									
цанговым зажимом									
07 – розетка с контргайкой									
05 – кабельная розетка									
08 – кабельная розетка с кожухом с цанговым зажимом									
G6 – вилка									
G7 – вилка с кожухом с цанговым зажимом									
G – токопроводящий изолятор									
Размера корпуса – 17, 19									
Индекс исполнения:									
5H – Cat5e, высокотемпературное исполнение									
6A – Cat6a, высокотемпературное исполнение									
5L – Cat5e, низкотемпературное исполнение									
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N									
Индекс положения RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4									
Индекс наличия ТУТ:									
Т – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028)									
не указывается – соединитель поставляется без ТУТ									

Размеры



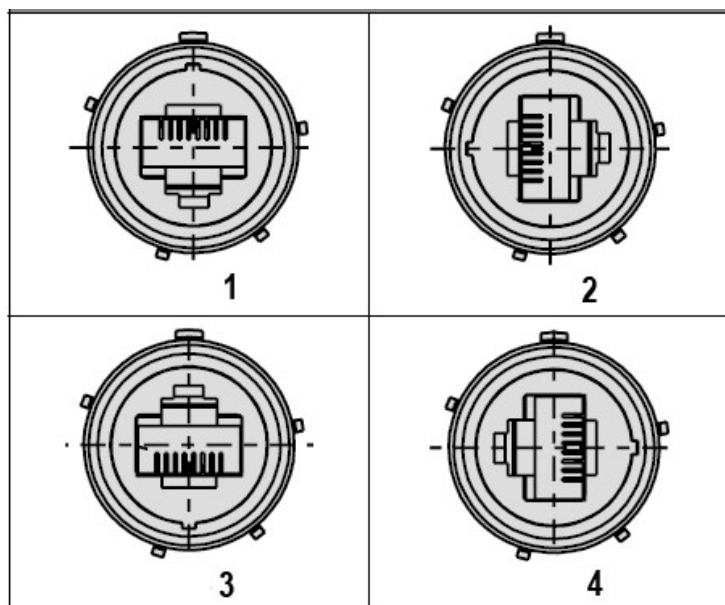
Размер корпуса	$\varnothing A$ Max	$\varnothing B$	Резьба C
17	35.71	23.42 – 23.57	M25 X 1.0-6g 0.100R
19	29.36	26.09 – 26.24	M25 X 1.0-6g 0.100R

Интерфейс соединителей серии 233-300

Вилки: спереди – вилка RJ45, сзади – розетка RJ45

Розетки – розетки RJ45 с двух сторон

Индекс положения RJ45 внутри корпуса соединителя



**Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3,
оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди**

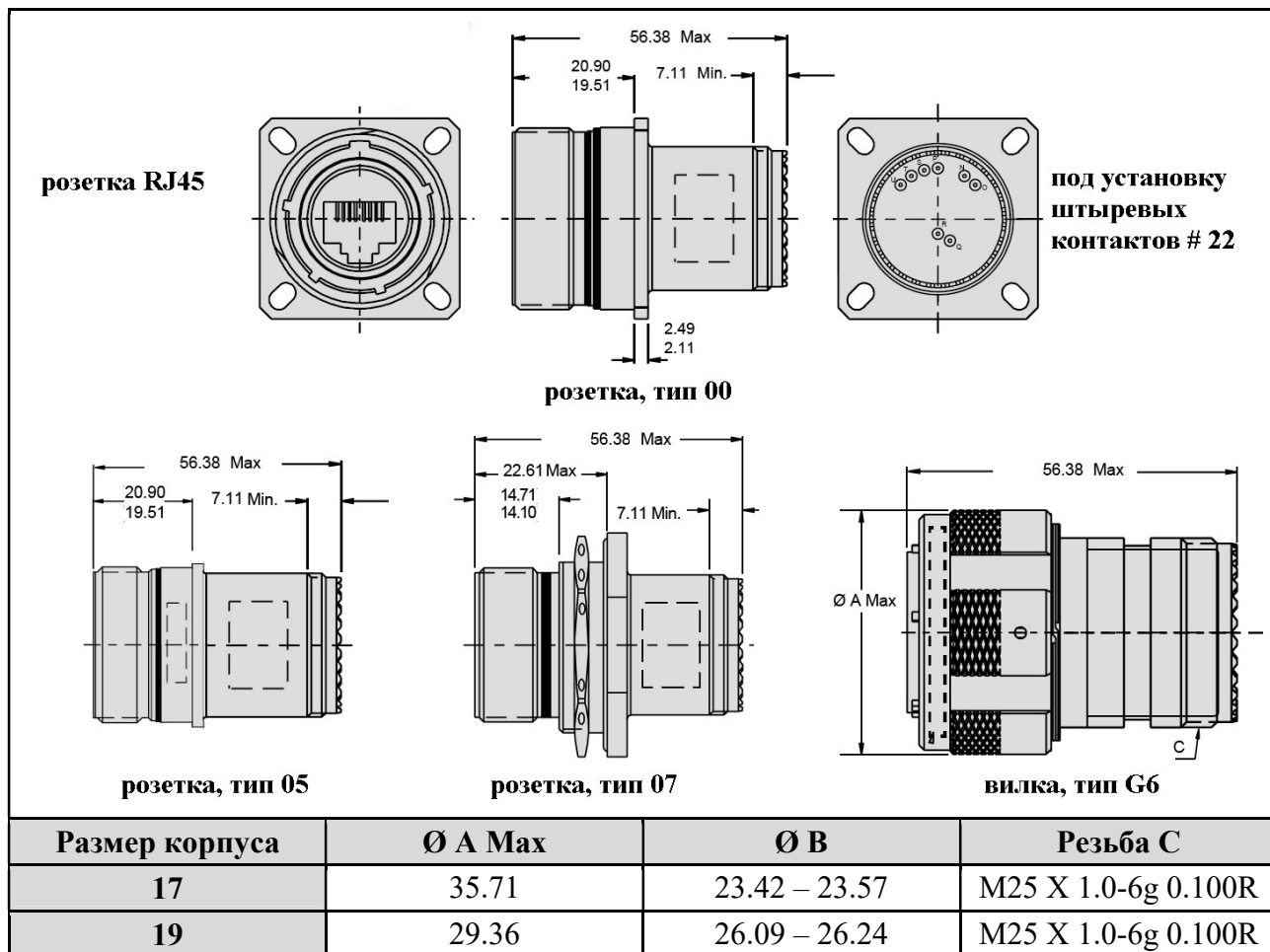
С задней стороны предусмотрен монтаж обжимных штыревых контактов #22 M39029/58-360



Информация для заказа

Базовая серия	233-301	NF	00	G	17	6A	N	T
Тип покрытия:								
NF – оливково серый кадмий								
ME – химически осаженный никель								
MT – никель PTFE								
Тип корпуса:								
00 – розетка с квадратным фланцем (розетка RJ45)								
07 – розетка с контргайкой (розетка RJ45)								
05 – кабельная розетка (розетка RJ45)								
G6 – вилка (вилка RJ45)								
G – токопроводящий изолятор								
Размера корпуса – 17, 19								
Индекс исполнения:								
5H – Cat5e, высокотемпературное исполнение								
6A – Cat6a, высокотемпературное исполнение								
5L – Cat5e, низкотемпературное исполнение								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс наличия ТУТ:								
T – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028)								
не указывается – соединитель поставляется без ТУТ								

Размеры



Интерфейс соединителей серии 233-301

Вилки: спереди – вилка RJ45, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 22

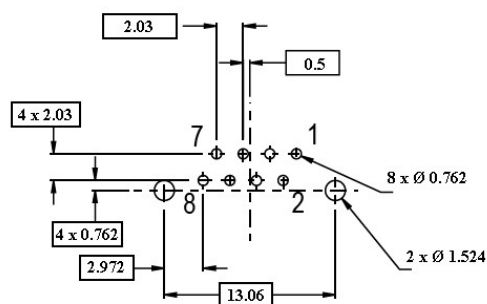
Розетки: спереди – розетка RJ45, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 22

Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди

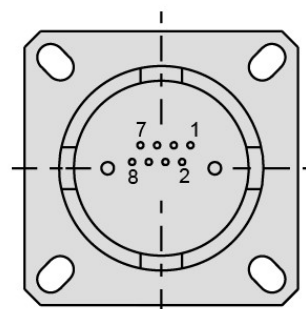
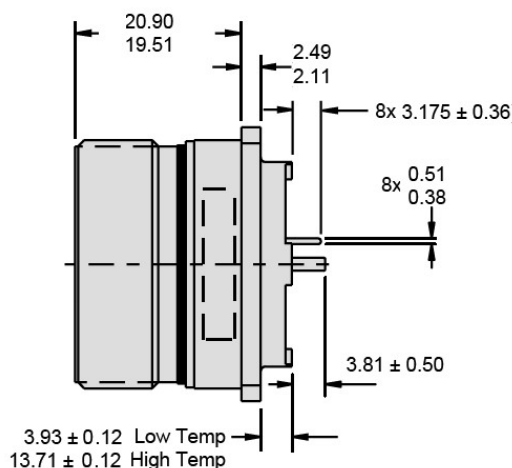
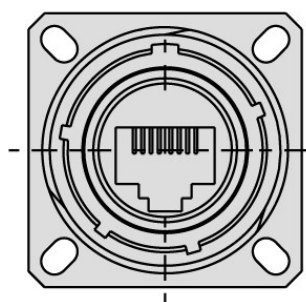
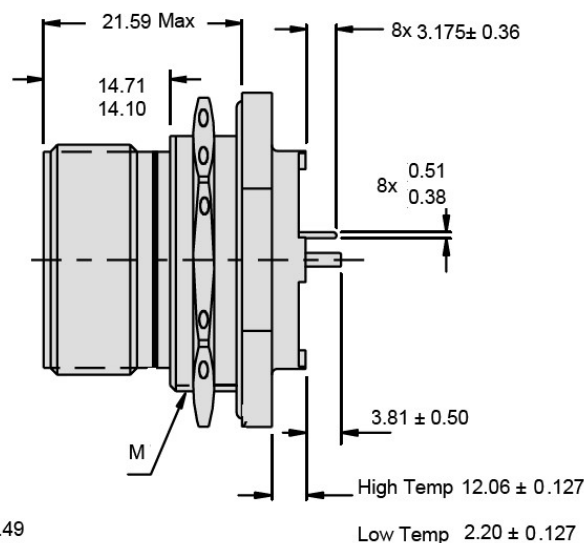
С задней стороны соединители оснащены шпильками под печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	233-302	NF	00	G	17	6A	N
Тип покрытия:							
NF – оливково серый кадмий							
ME – химически осажденный никель							
MT – никель PTFE							
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем (розетка RJ45)							
07 – розетка с контргайкой (розетка RJ45)							
G – токопроводящий изолятор							
Размера корпуса – 17, 19							
Индекс исполнения:							
5H – Cat5e, высокотемпературное исполнение							
6A – Cat6a, высокотемпературное исполнение							
5L – Cat5e, низкотемпературное исполнение							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							



координатная сетка

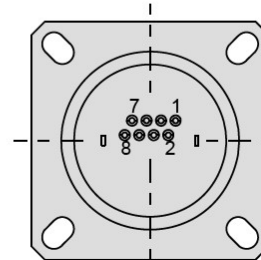
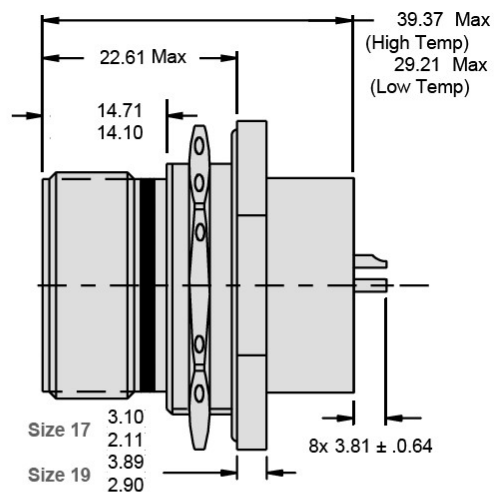
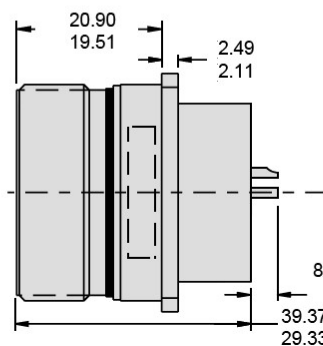
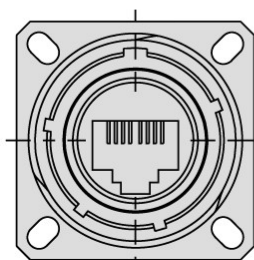


**Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3,
оснащенные интерфейсом RJ45 только спереди**

С задней стороны соединители оснащены гильзами под пайку проводов

Информация для заказа

Базовая серия	233-303	NF	00	G	17	6A	N
Тип покрытия:							
NF – оливково серый кадмий							
ME – химически осажденный никель							
MT – никель PTFE							
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем (розетка RJ45)							
07 – розетка с контргайкой (розетка RJ45)							
G – токопроводящий изолятор							
Размера корпуса – 17, 19							
Индекс исполнения:							
5H – Cat5e, высокотемпературное исполнение							
6A – Cat6a, высокотемпературное исполнение							
5L – Cat5e, низкотемпературное исполнение							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							



Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3,
оснащенные розетками RJ45 только сзади

Спереди соединители оснащены неизвлекаемыми контактами # 22



Схема коммутации
для Ethernet 10Base-T и 100 Base-TX

интерфейс соединителя гнездо RJ45

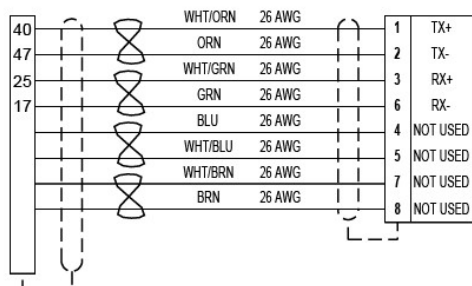
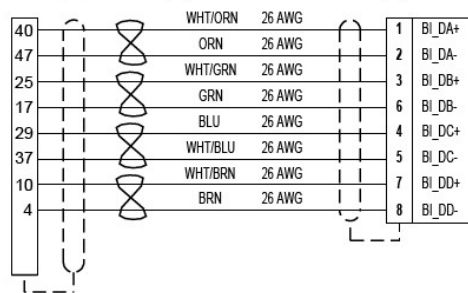


Схема коммутации
для Ethernet 1000Base-T

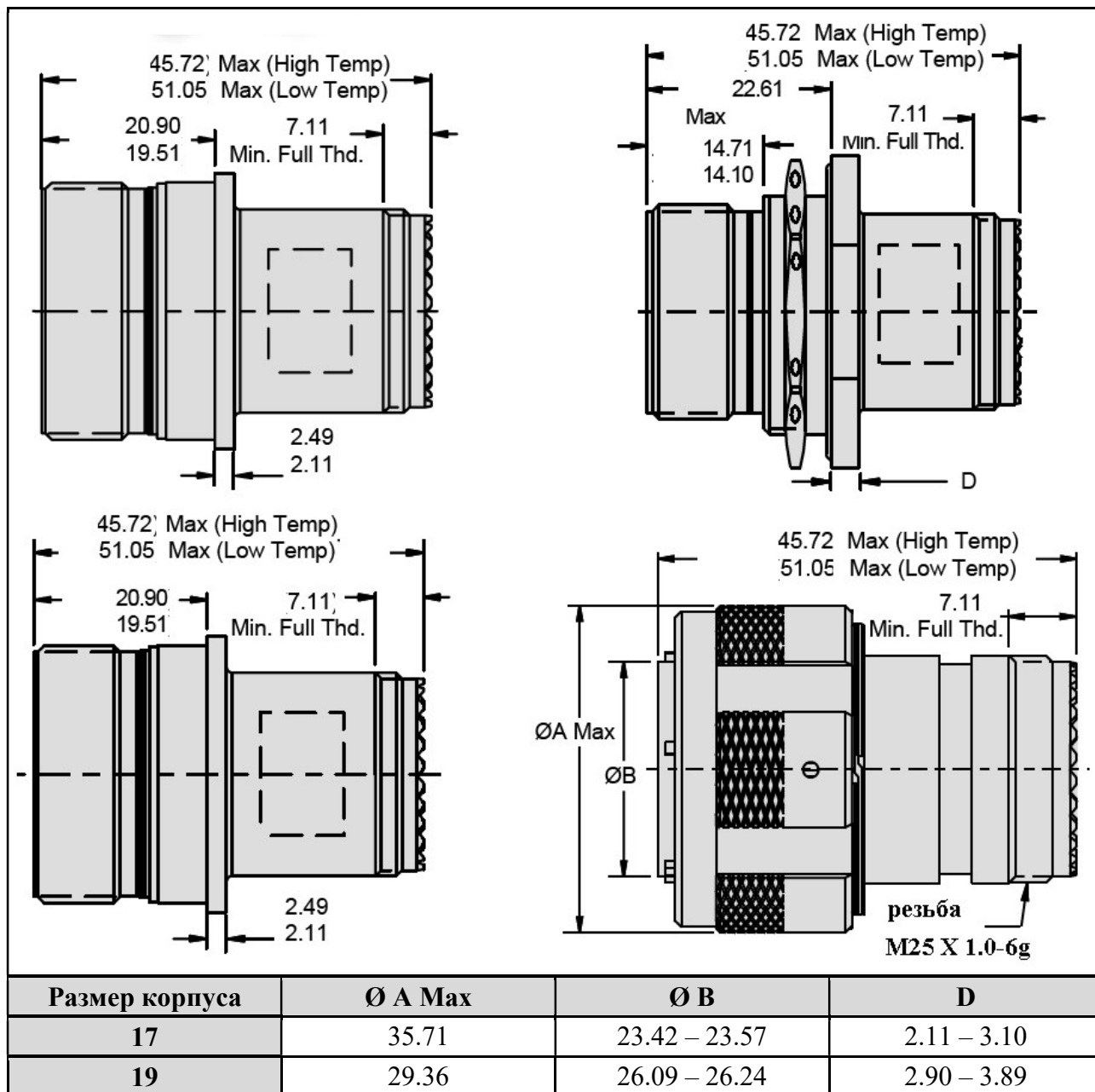
интерфейс соединителя гнездо RJ45



Информация для заказа

Базовая серия	233-304	NF	00	17-35	P	6A	N	T
Тип покрытия:								
NF – оливоково серый кадмий								
ME – химически осажденный никель								
MT – никель PTFE								
Тип корпуса:								
00 – розетка с квадратным фланцем (розетка RJ45)								
07 – розетка с контргайкой (розетка RJ45)								
05 – кабельная розетка (розетка RJ45)								
G6 – вилка (вилка RJ45)								
Контактная схема: 17-35, 19-35								
Тип контакта стороны сочленения пары:								
P – штыревой								
S – гнездовой								
Индекс исполнения:								
5H – Cat5e, высокотемпературное исполнение								
6A – Cat6a, высокотемпературное исполнение								
5L – Cat5e, низкотемпературное исполнение								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс наличия ТУТ:								
T – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028)								
не указывается – соединитель поставляется без ТУТ								

Размеры



Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, оснащенные сзади розетками RJ45
Спереди соединители оснащены неизвлекаемыми квадраксияльными контактами # 8

Схема коммутации для Ethernet 10Base-T и 100 Base-TX

интерфейс соединителя гнездо RJ45
корпус и контакты
квадраксияльной
сборки 1, 2, 3, 4

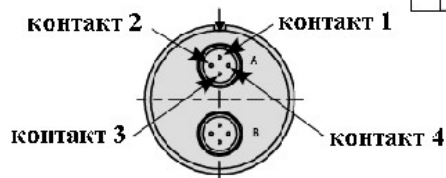
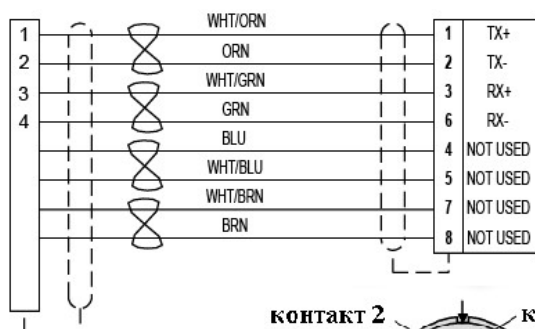
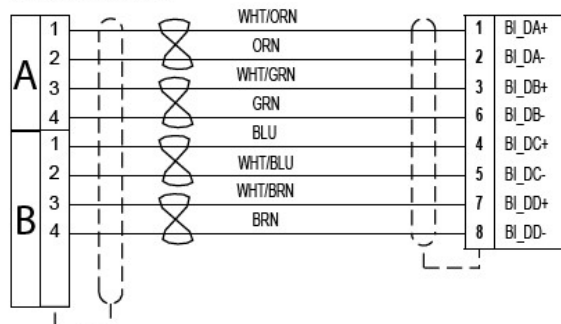


Схема коммутации для Ethernet 1000Base-T

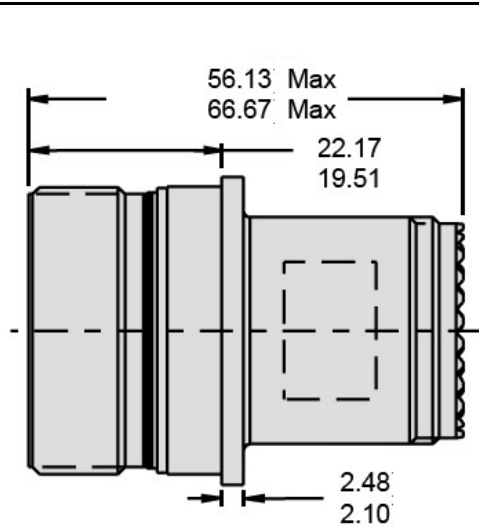
интерфейс соединителя гнездо RJ45
корпусы и контакты
квадраксияльных
сборок А и В



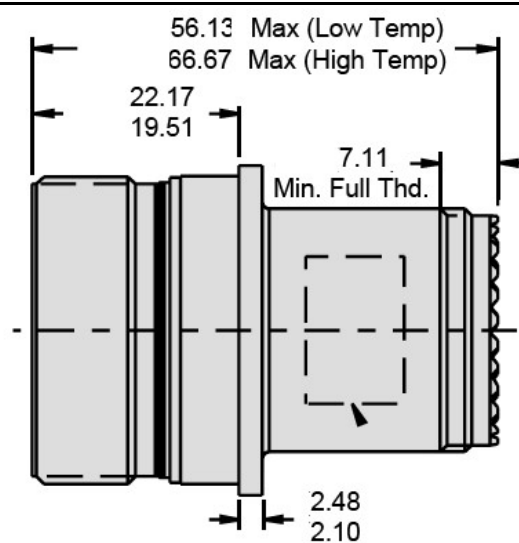
Информация для заказа

Базовая серия	233-305	NF	00	G	17	6A	P	N	T
Тип покрытия:									
NF – оливково серый кадмий									
ME – химически осаженный никель									
MT – никель PTFE									
Тип корпуса:									
00 – розетка с квадратным фланцем									
07 – розетка с контргайкой									
05 – кабельная розетка									
G6 – вилка									
G – токопроводящий изолятор									
Индекс контактной схемы:									
17 – контактная схема 17-75									
19 – контактная схема 19-04									
Индекс исполнения:									
5H – Cat5e, высокотемпературное исполнение									
6A – Cat6a, высокотемпературное исполнение									
5L – Cat5e, низкотемпературное исполнение									
Тип контакта стороны сочленения пары:									
P – штыревой									
S – гнездовой									
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N									
Индекс наличия ТУТ:									
T – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028)									
не указывается – соединитель поставляется без ТУТ									

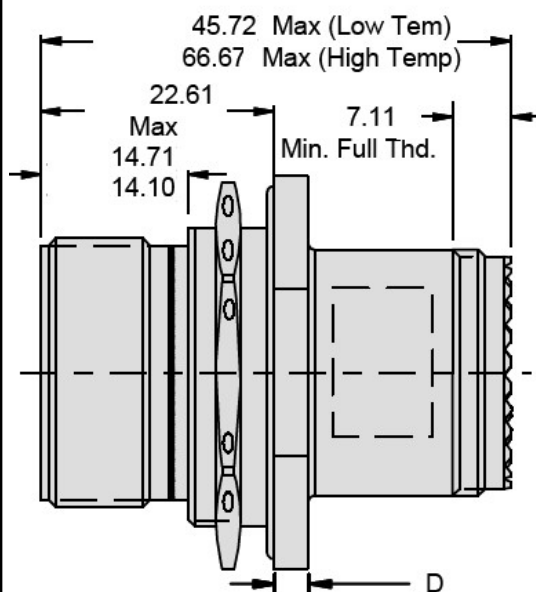
Размеры



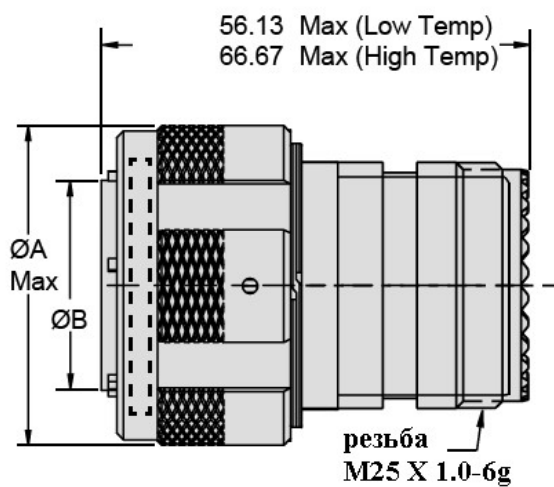
розетка, тип 00



розетка, тип 05



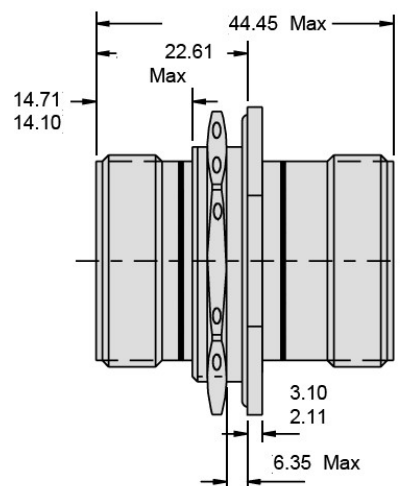
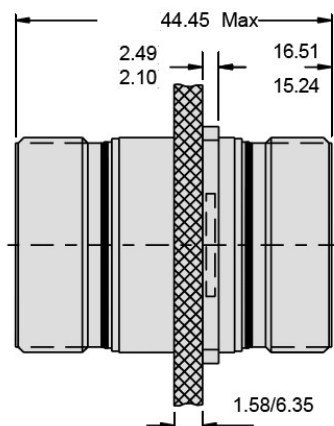
розетка тип 07



вилка, тип G6

Размер корпуса	Ø A Max	Ø B	D
17	35.71	23.42 – 23.57	2.11 – 3.10
19	29.36	26.09 – 26.24	2.90 – 3.89

Переборочные переходники стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, оснащенные розетками RJ45 с двух сторон



Информация для заказа

Базовая серия	233-330	NF	00	-17	6A	N	1
Тип покрытия:							
NF – оливково серый кадмий							
ME – химически осаженный никель							
MT – никель PTFE							
Тип корпуса:							
00 – переборочный переходник с квадратным фланцем							
07 – переборочный переходник с контргайкой							
Размера корпуса – 17, 19							
Индекс исполнения:							
5H – Cat5e, высокотемпературное исполнение							
6A – Cat6a, высокотемпературное исполнение							
5L – Cat5e, низкотемпературное исполнение							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							
Индекс положения RJ45 внутри корпуса соединителя – 1, 2, 3, 4							

Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, для каналов USB 2.0, тип A



Материалы и покрытия

Корпус – алюминий

Покрытие – оливково серый кадмий поверх никеля; химически осажденный никель; никель PTFE

Контакты (печатный монтаж, пайка, обжимка) – медь/золото

USB:

- корпус – черный полифениленсульфид
- изолятор – высокотемпературный белый полифениленсульфид

Уплотнения – силиконовый эластомер

По другим материалам и покрытиям требуется консультация у производителя

Корпуса соответствуют требованиям MIL-DTL-38999, серия 3

Размеры корпусов – 15 и 17

Электрические характеристики

Скорость передачи данных – 480 Мбит/с

Рабочий ток – 1.5 А

Потребляемая мощность – 500 мА

Выдерживаемое напряжение – 500 В пер.т.

Сопротивление изоляции USB 2.0 – 1000 МОм

Требование к проводам – обеспечение работы интерфейса USB 2.0, тип A

Токопроводящее покрытие корпусов MIL-DTL-38999, серия 3

Механические характеристики

Защищенность – IP68 (сочлененная пара)

Дегазация – соответствует требованиям UL94 V0 (низкая дымность, негалогеновые)

Рабочий диапазон температур – от -40°C до +120°C

Вибрация – 20 g's, по 3 осям, при частоте 10 – 2000 Гц

Удар – 300 g's

Кожухи – MIL-DTL-38999, серия 3

Срок службы – 500 циклов

Установочные размеры

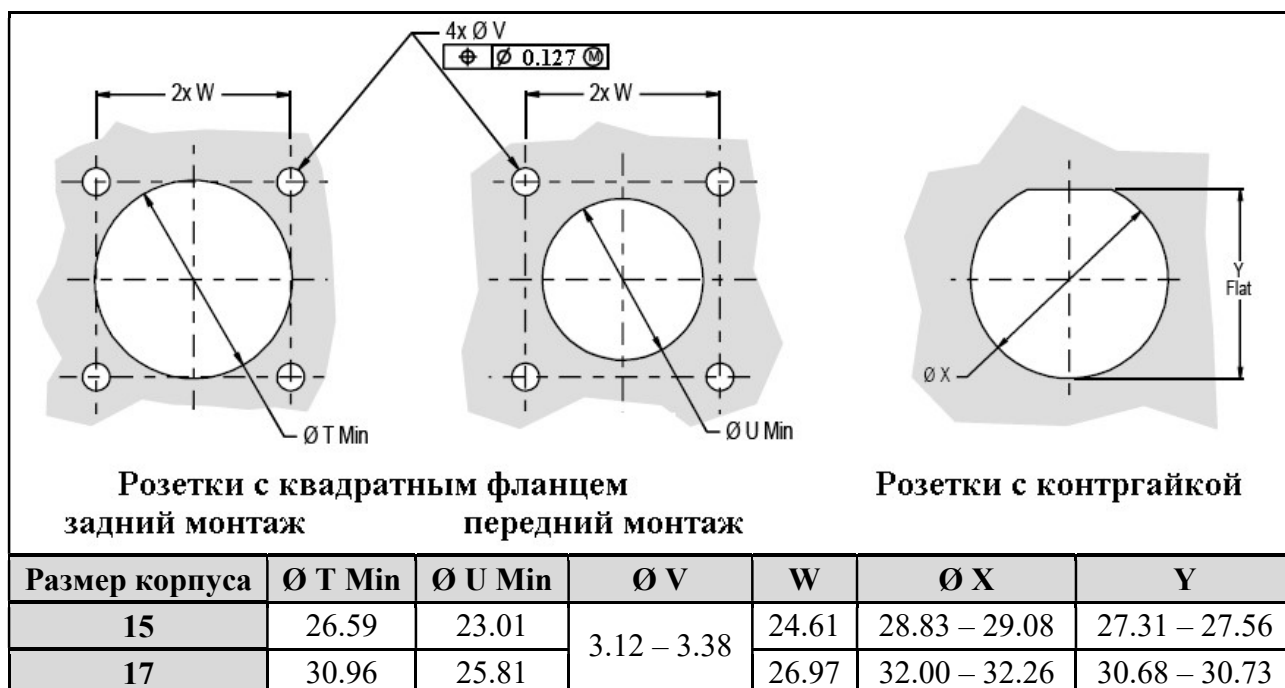


Схема коммутации для канала USB 2.0, тип А

Интерфейс соединителя
MIL-DTL-38999, серия 3

Интерфейс USB 2.0,
тип А



Номер контакта USB	Назначение контакта USB	Цвет провода	Параметры	Рекомендуемый калибр провода (AWG)
1	(V BUS)	красный	+5 В	22
2	(D-)	белый	сигнал « - »	28
3	(D+)	зеленый	сигнал « + »	28
4	(GND)	черный	«земля»	22

Варианты положения USB в корпусе соединителя MIL-DTL-38999, серия 3

Розетка	Вилка
Горизонтальное	Горизонтальное
Вертикальное	Вертикальное

Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, размер корпуса 15, оснащенные с двух сторон интерфейсом USB 2.0, тип А



Интерфейс соединителей серии 233-340

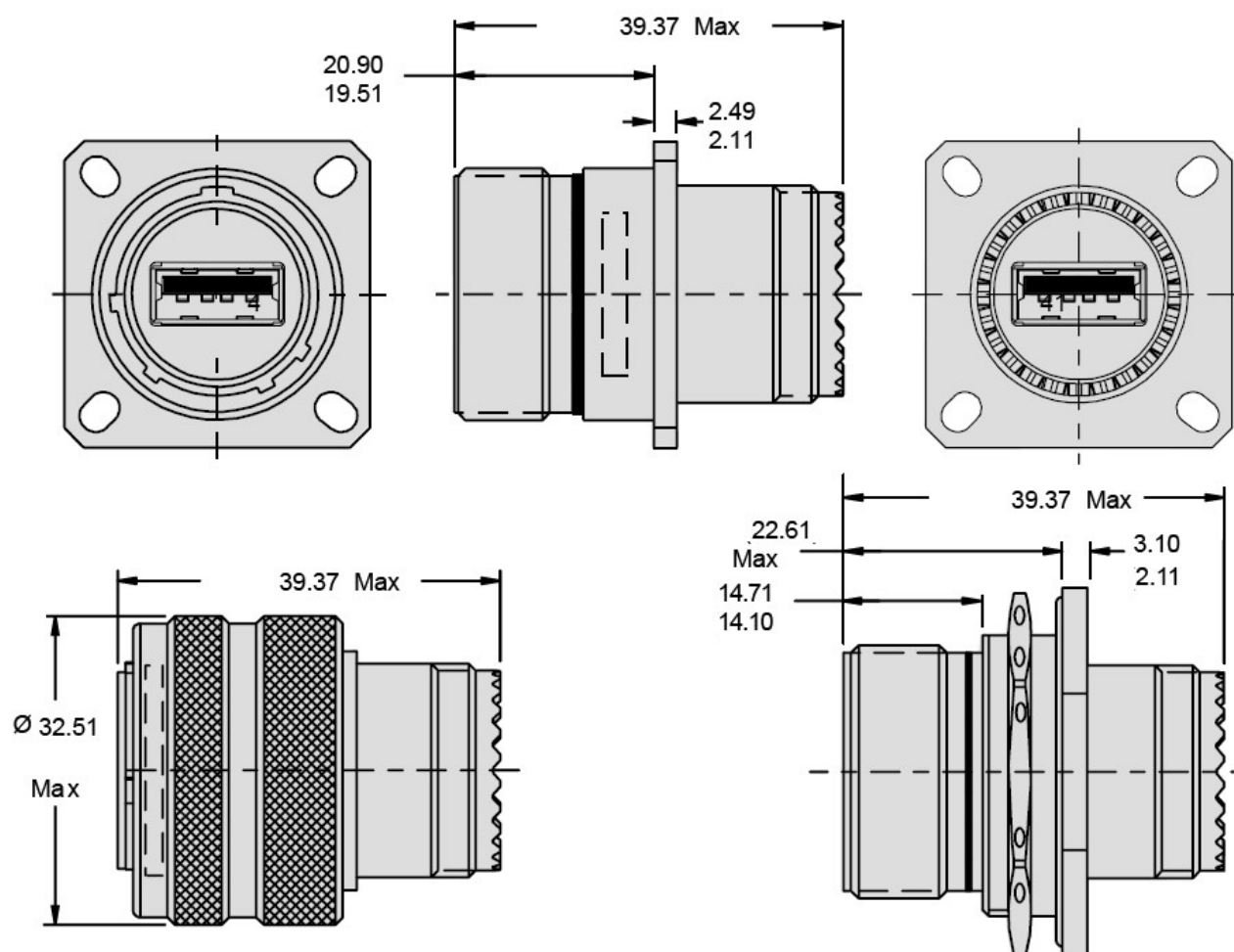
Вилки: спереди – вилка USB, сзади – розетка USB

Розетки – розетки USB с двух сторон

Информация для заказа

Базовая серия	233-340	NF	00	-15	2AA	N	H	T
Тип покрытия:								
NF – оливково серый кадмий								
ME – химически осаженный никель								
MT – никель PTFE								
Тип корпуса:								
00 – розетка с квадратным фланцем								
07 – розетка с контргайкой								
G6 – вилка								
15 – размер корпуса 15								
2AA – интерфейс USB 2.0 с двух сторон								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс положения USB внутри корпуса соединителя:								
H – горизонтальный								
V – вертикальный								
Индекс наличия ТУТ:								
Т – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028)								
не указывается – соединитель поставляется без ТУТ								

Размеры



Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, размер корпуса 15, оснащенные интерфейсом USB только спереди

С задней стороны предусмотрен монтаж обжимных штыревых контактов #22 M39029/58-360



Интерфейс соединителей серии 233-341

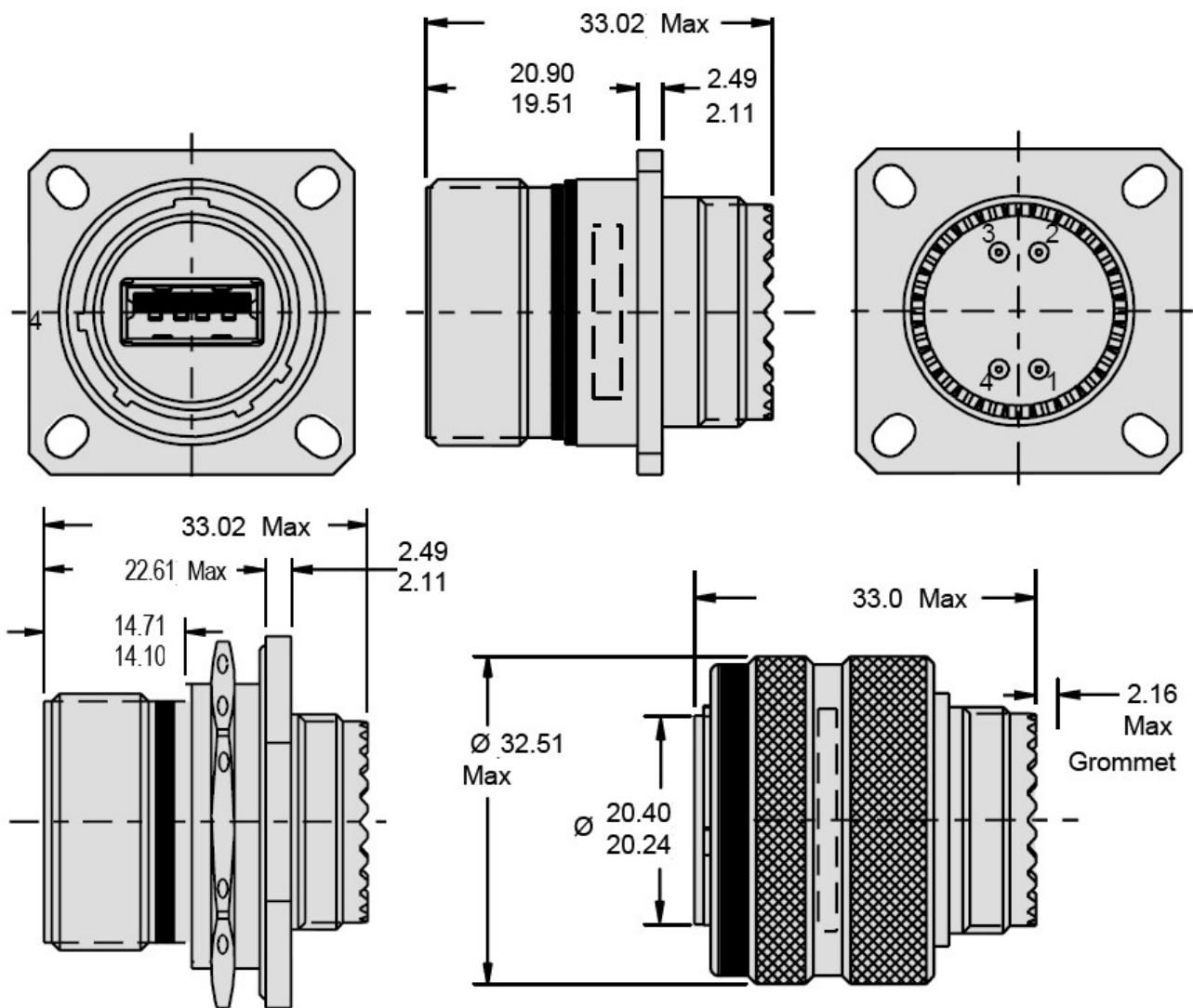
Вилки: спереди – вилка USB, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 22

Розетки: спереди – розетка USB, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 22

Информация для заказа

Базовая серия	233-341	NF	00	-15	2A	N	H	T
Тип покрытия:								
NF – оливково серый кадмий								
ME – химически осаженный никель								
MT – никель PTFE								
Тип корпуса:								
00 – розетка с квадратным фланцем								
07 – розетка с контргайкой								
G6 – вилка								
15 – размер корпуса 15								
2A – интерфейс USB 2.0 спереди								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс положения USB внутри корпуса соединителя:								
H – горизонтальный								
V – вертикальный								
Индекс наличия ТУТ:								
T – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028)								
не указывается – соединитель поставляется без ТУТ								

Размеры



**Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3,
оснащенные интерфейсом USB только спереди**

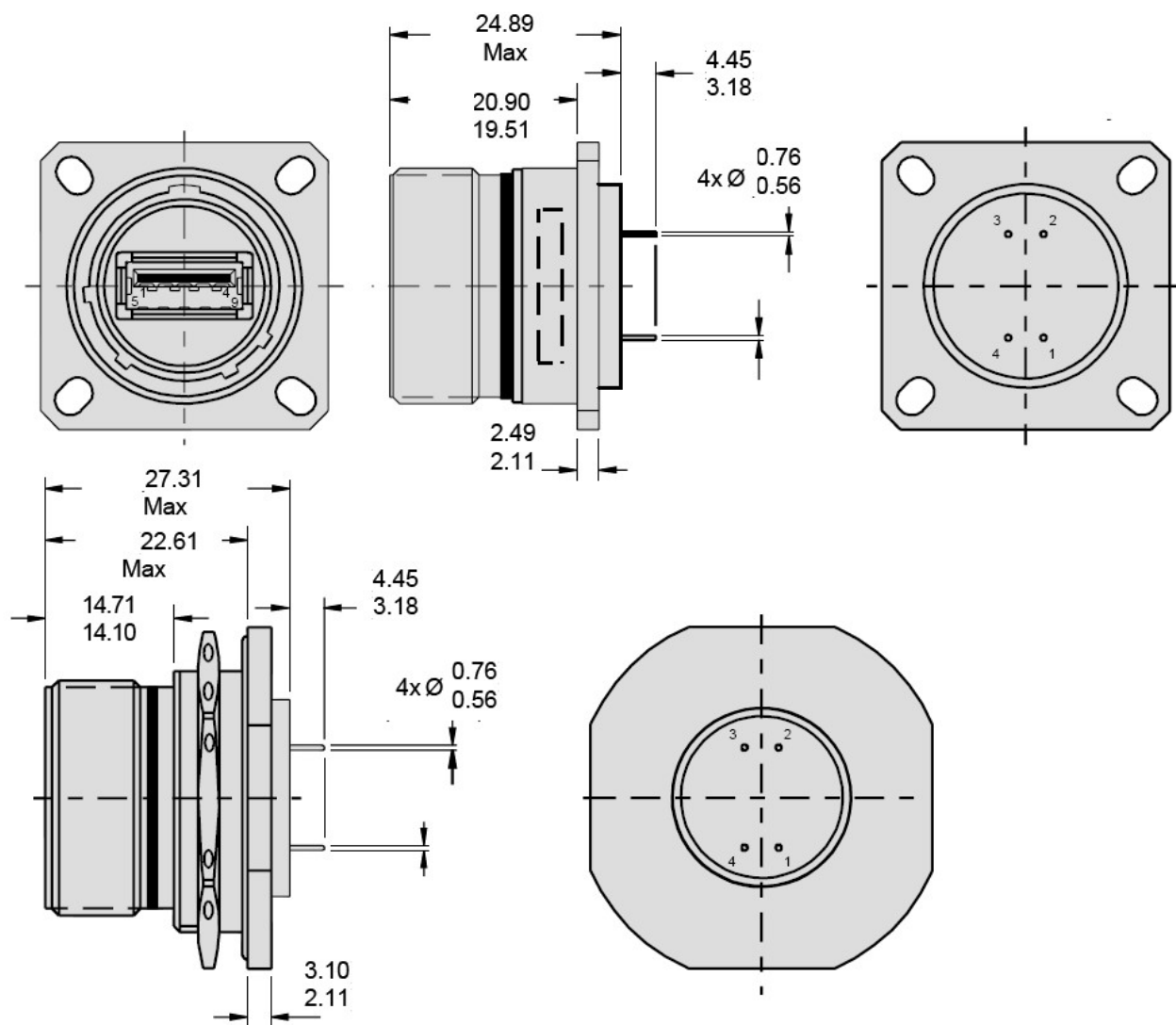
С задней стороны соединители оснащены шпильками под печатный монтаж



Информация для заказа

Базовая серия	233-342	NF	00	-15	2A	N	H
Тип покрытия:							
NF – оливково серый кадмий							
ME – химически осажденный никель							
MT – никель PTFE							
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем							
07 – розетка с контргайкой							
15 – размер корпуса							
2A – интерфейс USB 2.0 спереди							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							
Индекс положения USB внутри корпуса соединителя:							
H – горизонтальный							
V – вертикальный							

Размеры



Координатная сетка для печатного монтажа

Розетки серии 233-342

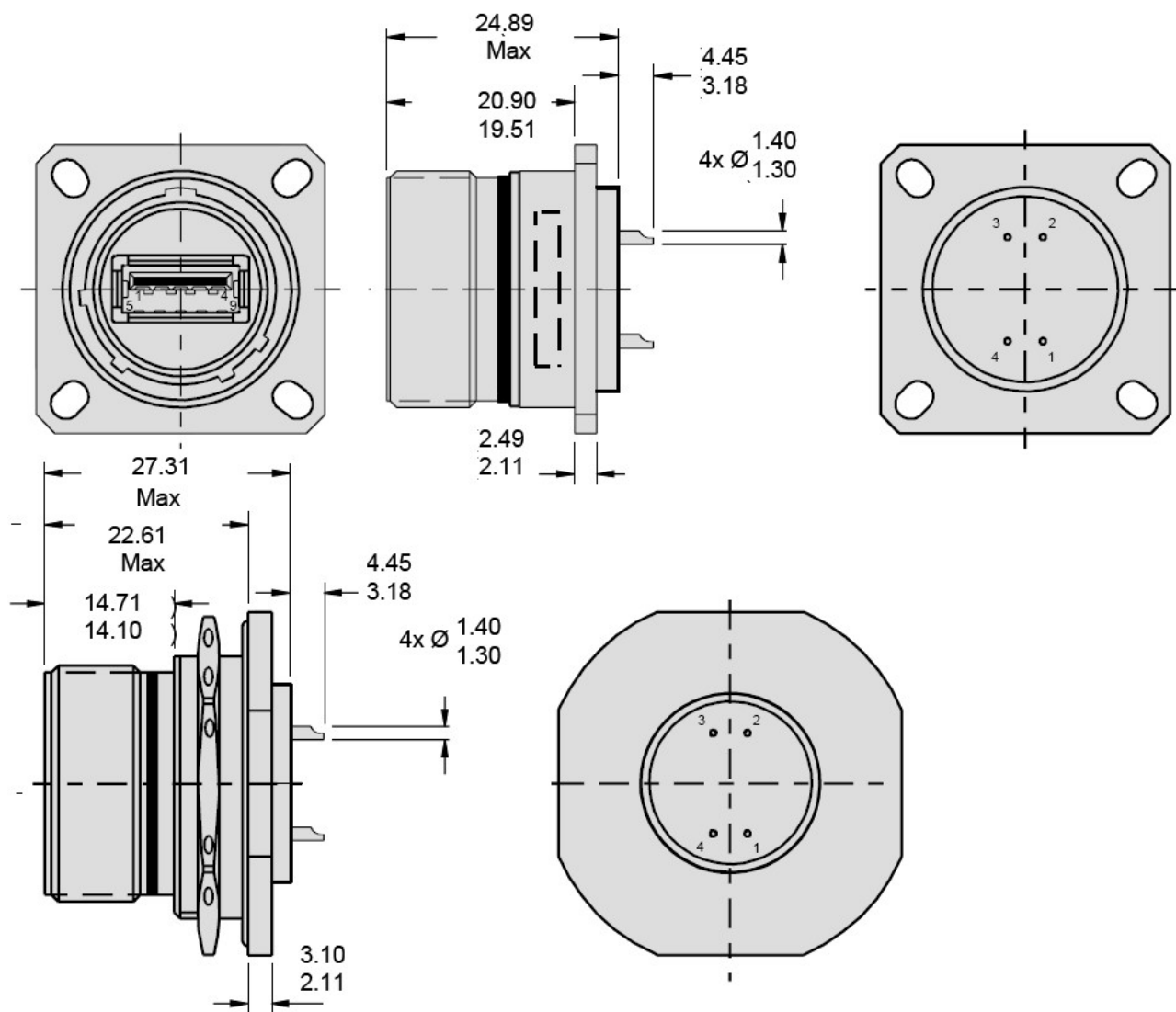


**Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3,
оснащенные интерфейсом USB только спереди**

С задней стороны соединители оснащены гильзами под пайку проводов

Информация для заказа

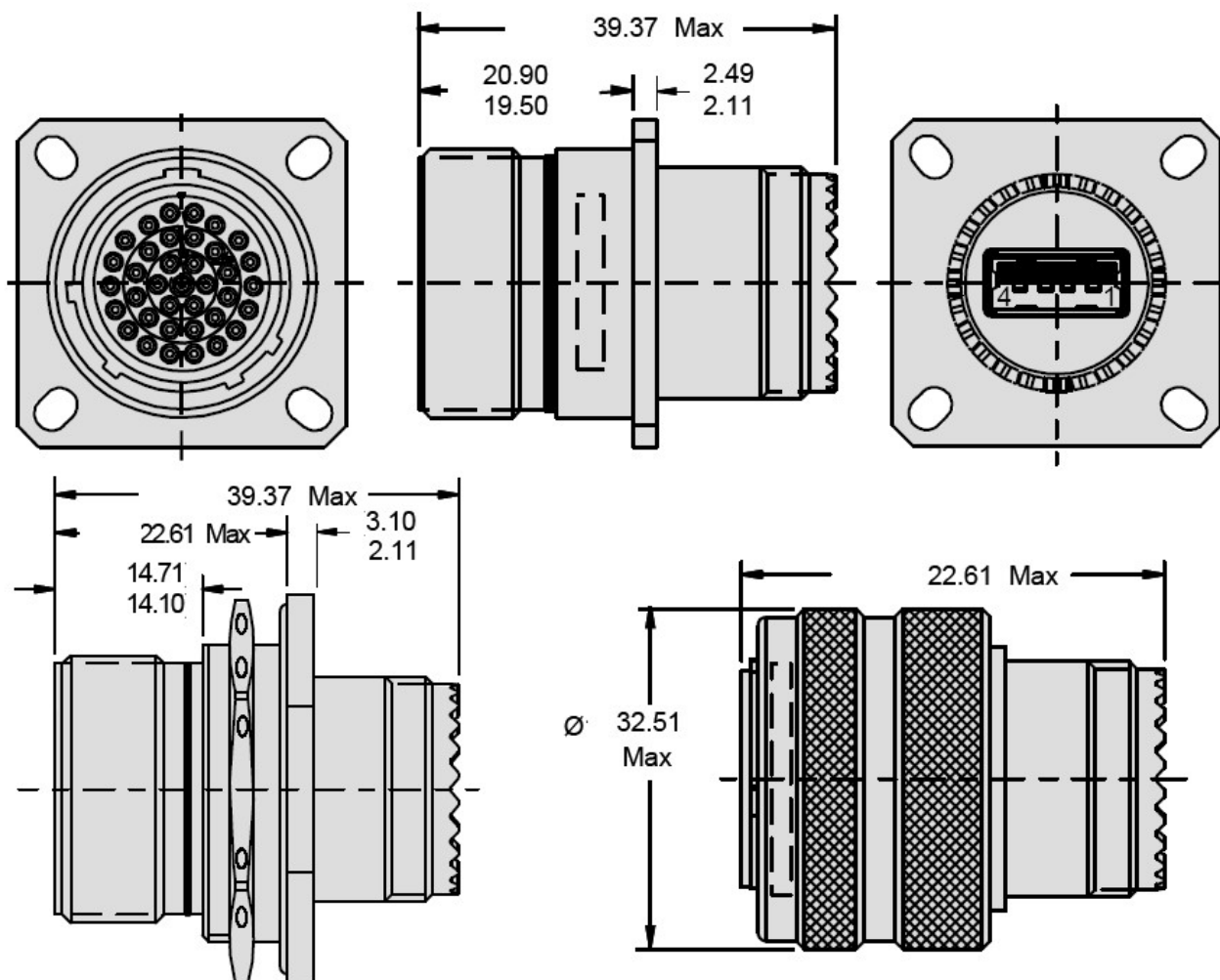
Базовая серия	233-343	NF	00	-15	2A	N	H
Тип покрытия:							
NF – оливково серый кадмий							
ME – химически осажденный никель							
MT – никель PTFE							
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем							
07 – розетка с контргайкой							
15 – размер корпуса 15							
2A – интерфейс USB 2.0 спереди							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							
Индекс положения USB внутри корпуса соединителя:							
H – горизонтальный							
V – вертикальный							



Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3,
оснащенные розетками USB только сзади
Спереди соединители оснащены неизвлекаемыми контактами # 22

Информация для заказа

Базовая серия	233-344	NF	00	-1535	2A	P	N
Тип покрытия:							
NF – оливково серый кадмий							
ME – химически осажденный никель							
MT – никель PTFE							
Тип корпуса:							
00 – розетка с квадратным фланцем							
07 – розетка с контргайкой							
G6 – вилка							
1535 – контактная схема 15-35							
2A – интерфейс USB 2.0 сзади							
Тип контакта стороны сочленения пары:							
P – штыревой							
S – гнездовой							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							



**Высокотемпературные соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3,
размер корпуса 15, оснащенные интерфейсом USB только спереди
С задней стороны предусмотрен монтаж обжимных штыревых контактов # 23**



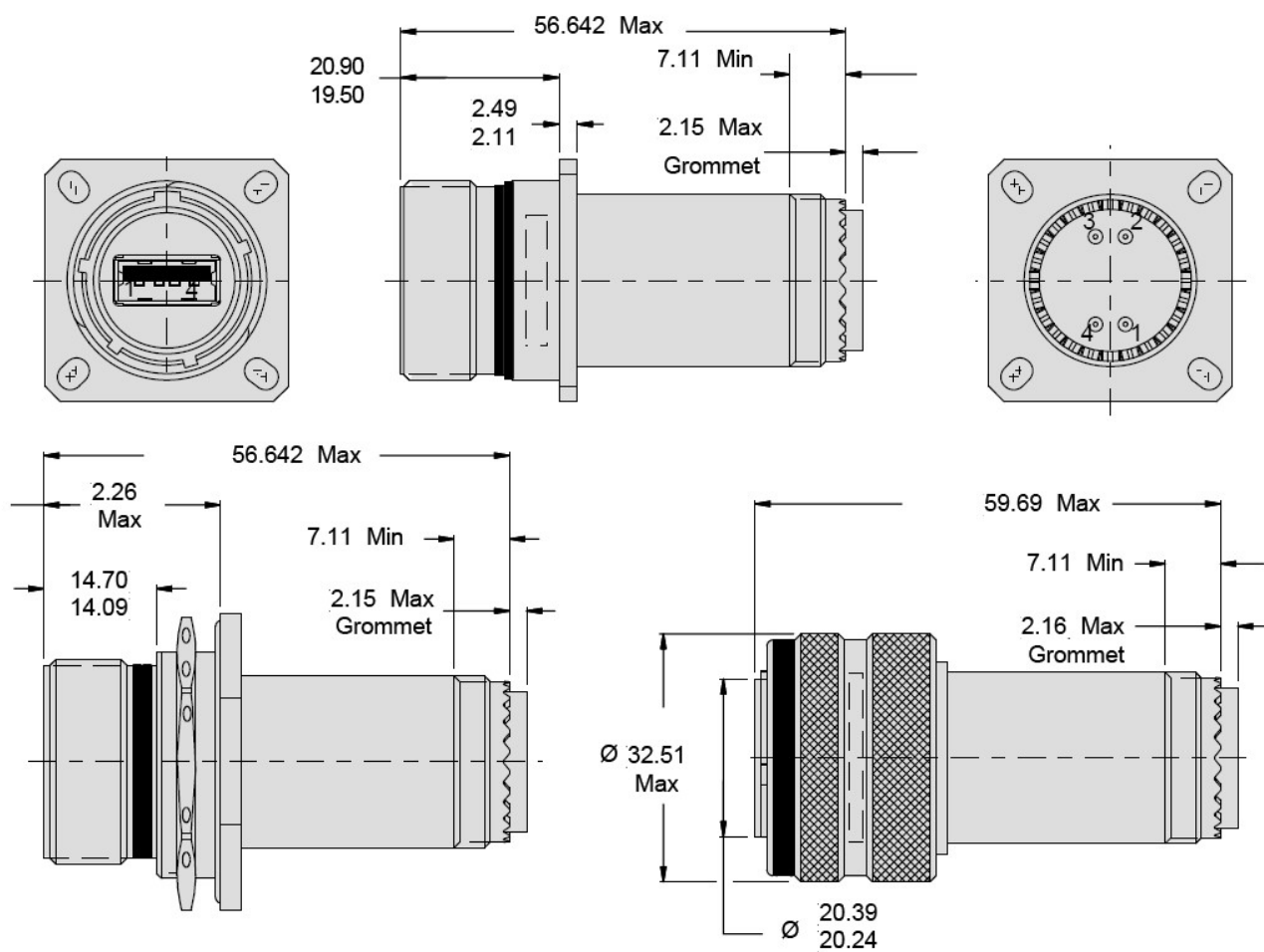
Интерфейс соединителей серии 233-345

Вилки: спереди – вилка USB, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 23
Розетки: спереди – розетка USB, сзади – установка штыревых обжимных контактов # 23

Информация для заказа

Базовая серия	233-345	NF	00	-15	2A	N	H	T
Тип покрытия:								
NF – оливково серый кадмий								
ME – химически осаженный никель								
MT – никель PTFE								
Тип корпуса:								
00 – розетка с квадратным фланцем								
07 – розетка с контргайкой								
G6 – вилка								
15 – размер корпуса 15								
2A – интерфейс USB 2.0 спереди								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс положения USB внутри корпуса соединителя:								
H – горизонтальный								
V – вертикальный								
Индекс наличия ТУТ:								
Т – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028)								
не указывается – соединитель поставляется без ТУТ								

Размеры



Соединители стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, размер корпуса 17, оснащенные с двух сторон интерфейсом USB 2.0, тип A



Интерфейс соединителей серии 233-370

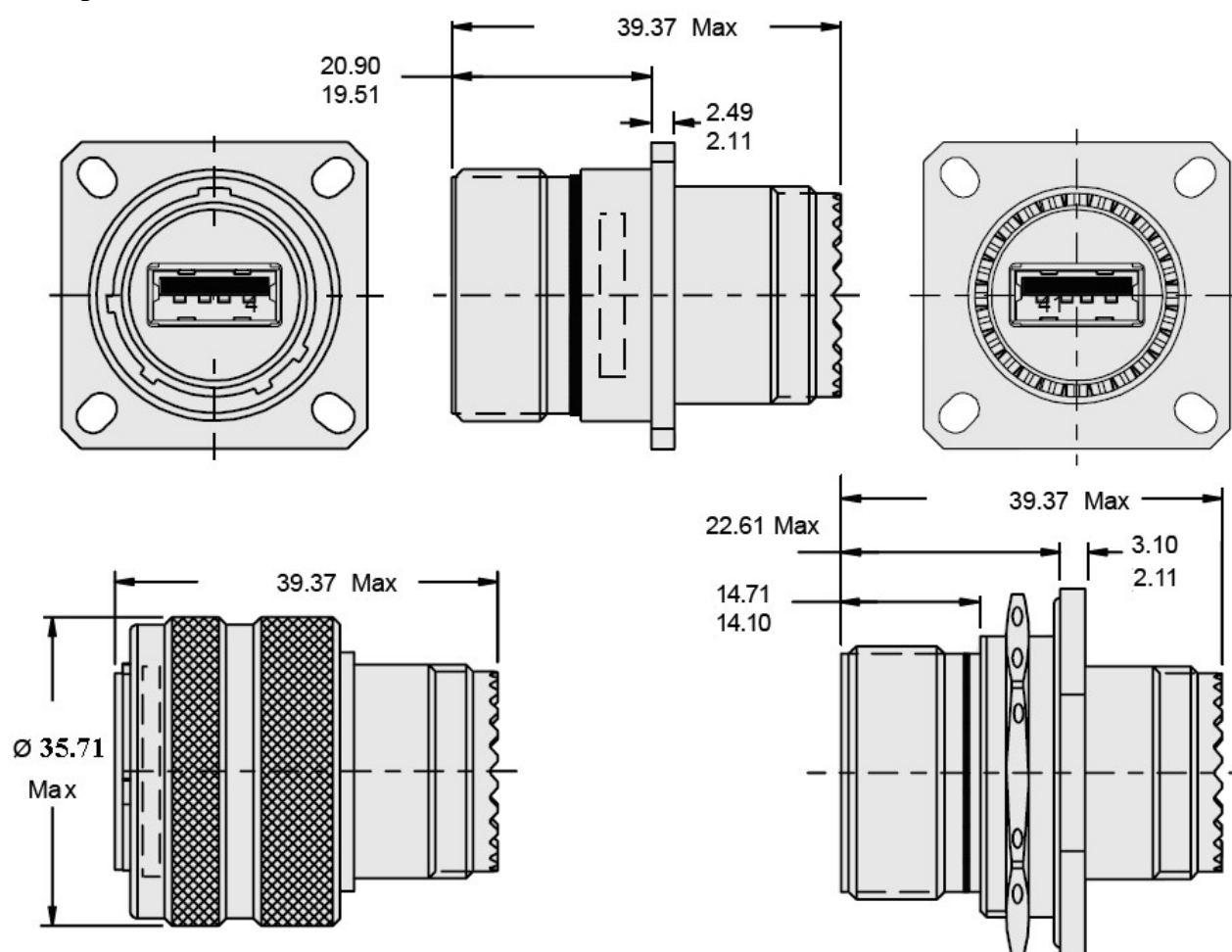
Вилки: спереди – вилка USB, сзади – розетка USB

Розетки – розетки USB с двух сторон

Информация для заказа

Базовая серия	233-370	NF	00	-17	2AA	N	H	T
Тип покрытия:								
NF – оливково серый кадмий								
ME – химически осаженный никель								
MT – никель PTFE								
Тип корпуса:								
00 – розетка с квадратным фланцем								
07 – розетка с контргайкой								
G6 – вилка								
17 – размер корпуса 17								
2AA – интерфейс USB 2.0 с двух сторон								
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N								
Индекс положения USB внутри корпуса соединителя:								
H – горизонтальный								
V – вертикальный								
Индекс наличия ТУТ:								
T – соединитель поставляется с ТУТ (обозначение 770-028)								
не указывается – соединитель поставляется без ТУТ								

Размеры



USB-флеш-накопитель

на базе вилки стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, размер корпуса 15



Информация для заказа

Базовая серия	233-390	NF	32	-15	N	H	P
Тип покрытия:							
NF – оливково серый кадмий							
ME – химически осаженный никель							
MT – никель PTFE							
Индекс ёмкости USB флеш-накопителя:							
8 – 8 Гб							
16 – 16 Гб							
32 – 32 Гб							
15 – размер корпуса 15							
Индекс поляризации корпуса – A, B, C, D, E, N							
Индекс положения USB внутри корпуса соединителя:							
H – горизонтальный							
V – вертикальный							
Индекс оснащения эксплуатационной заглушкой:							
Не указывается – накопитель поставляется без заглушки							
P – накопитель поставляется с заглушкой 660-023							

Эксплуатационные характеристики

USB флеш-накопитель сочленяется с соединителями серий **233-340, 233-341, 233-342, 233-343 и 233-345**

По емкости накопителя свыше 32 Гб требуется консультация у производителя

Поддерживаемые ОС – **Windows 2000, XP, Vista, Windows 7**

USB флеш-накопитель поддерживается PnP USB 2.0

Интерфейс – USB 2.0, тип A

Скорость передачи данных – до 25 Мб/с (чтение), до 10 Мб/с (редактирование)

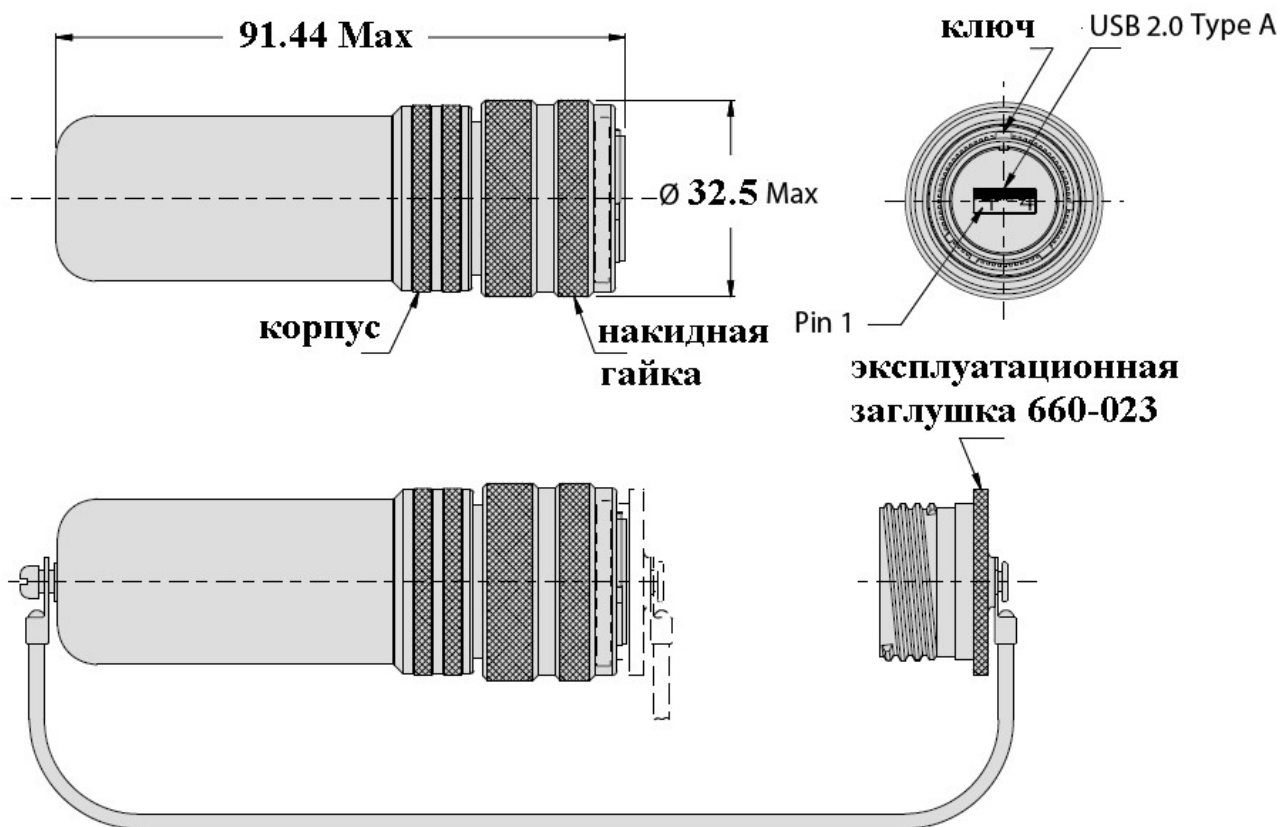
Защита паролем и шифрование AES

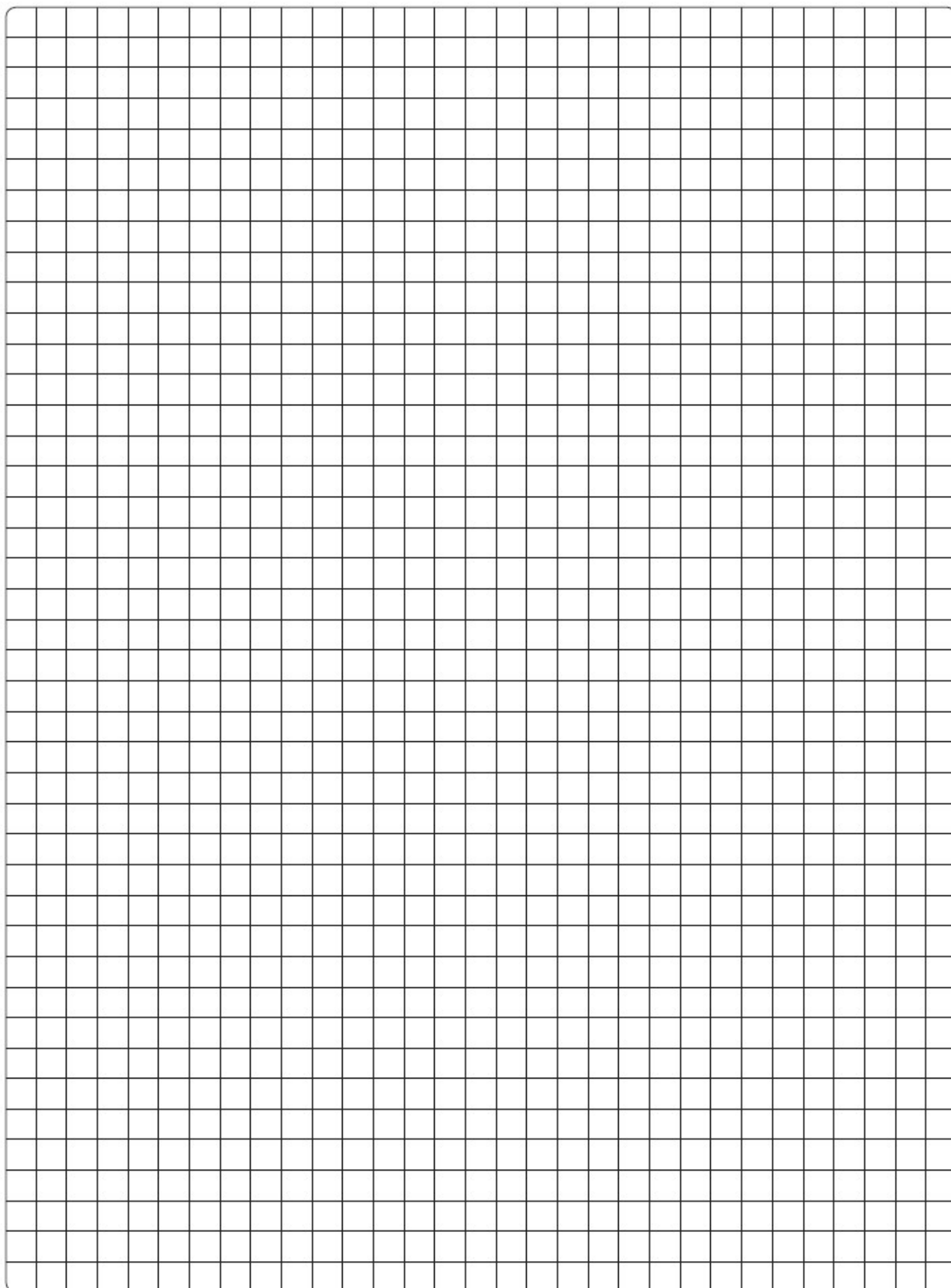
Климатические характеристики:

Рабочий диапазон температур – от 0°C до 70°C

Температура хранения – от -40°C до 85°C

Диапазон относительной влажности при эксплуатации – от 10% до 95%





[illegible]



A World Interconnect Solutions

Glenair Power
Products Group
860 N. Main Street Extension
Wallingford, CT
06492

Telephone:
203-741-1115
Facsimile:
203-741-0053
sales@glenair.com

Glenair UK Ltd
40 Lower Oakham Way
Oakham Business Park
P.O. Box 37, Mansfield
Notts, NG18 5BY England

Telephone:
+44-1623-638100
Facsimile:
+44-1623-638111
sales@glenair.co.uk

Glenair Microway Systems
7000 North Lawndale Avenue
Lincolnwood, IL
60712

Telephone:
847-679-8833
Facsimile:
847-679-8849

Glenair Nordic AB
Gustav III : S Boulevard 46
S - 169 27 Solna
Sweden

Telephone:
+46-8-50550000
Facsimile:
+46-8-50550001
sales@glenair.se

Glenair Electric GmbH
Schaberweg 28
61348 Bad Homburg
Germany

Telephone:
06172 / 68 16 0
Facsimile:
06172 / 68 16 90
germany@glenair.com

Glenair Iberica
C/ La Vega, 16
45612 Velada
Spain

Telephone:
+34-925-89-29-88
Facsimile:
+34-925-89-29-87
sales@glenair.es

Glenair Italia S.p.A.
Via Del Lavoro, 7
40057 Quarto Inferiore –
Granarolo dell'Emilia
Bologna, Italy

Telephone:
+39-051-782811
Facsimile:
+39-051-782259
info@glenair.it

Glenair France SARL
7, Avenue Parmentier
Immeuble Central Parc #2
31200 Toulouse
France

Telephone:
+33-5-34-40-97-40
Facsimile:
+33-5-61-47-86-10
sales@glenair.fr