

Лучшие решения для Вашего успеха

СЕТЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

КОАКСИАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ТОКАРНЫЕ РАБОТЫ

ЛИТЬЕ ПЛАСТМАСС ПОД ДАВЛЕНИЕМ

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА



Серия 4.3-10

ВЧ соединители для применений
в сфере мобильной связи

Меньше. Легче. Универсальнее.

Новая серия компактных, лёгких в установке соединителей 4.3-10 была разработана в соответствии с постоянно возрастающими требованиями сегмента мобильной связи. Благодаря малым размерам и весу соединители теперь соответствуют тренду миниатюризации в сфере компонентов мобильной связи. В то же время были достигнуты отличные результаты по возвратного потерям и пассивной интермодуляции (ПИМ). Новая серия

соединителей также крайне универсальна - к одному гнезду подходят 3 различных варианта штекера. Все соединители серии 4.3-10 соответствуют требованиям класса защиты IP68 и, благодаря отличным свойствам материалов, могут применяться в диапазоне температур от -40 °C до +85 °C. Наряду со стандартным ассортиментом возможно также и изготовление индивидуальных компонентов для более высоких температур на заказ.

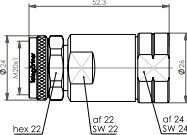
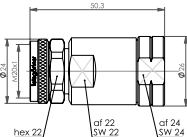
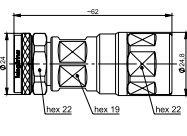
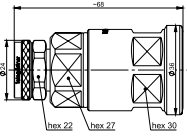
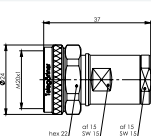
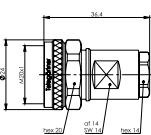
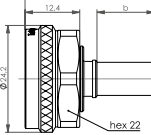
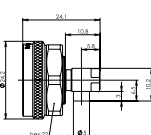
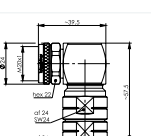
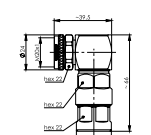


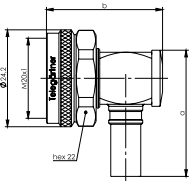
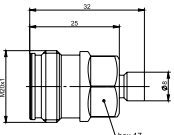
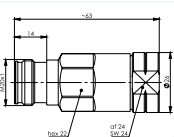
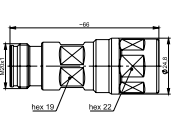
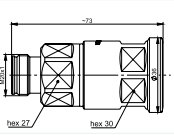
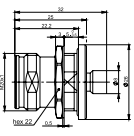
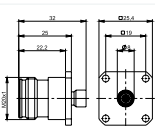
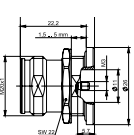
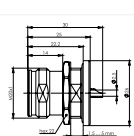
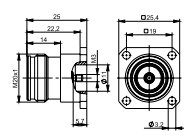
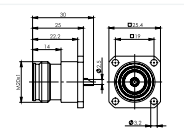
4.3-10 Сферы применения

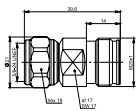
Соединители 4.3-10 используются в сфере телекоммуникаций, производстве, мобильной и радарной связи.



Информация для заказа

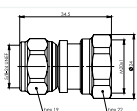
4.3-10 Штекер прямой	Товарный номер	Кабельная группа	Тип	Примечание
 	J01440A0005	G23 (1/2" Flex)	Screw	SIMFix Pro IP68
	J01440A3005	G23 (1/2" Flex)	Push Pull	SIMFix Pro IP68
 	J01440A0006	G23 (1/2" Flex)	Screw	SIMFix ST IP67
	J01440A3006	G23 (1/2" Flex)	Push Pull	SIMFix ST IP67
 	J01440A0007	G21 (1/2")	Screw	SIMFix Pro IP68
 	J01440A0008	G24 (7/8"); G52 (7/8" Alu)	Screw	SIMFix CA-Pro IP68
 	J01440A0011	G37 (2.7/7.25); G42 (2.6/7.1)	Screw	
	J01440A3011	G37 (2.7/7.25); G42 (2.6/7.1)	Push Pull	
 	J01440A0012	G30 (1.5/3.8)	Screw	
	J01440A3012	G30 (1.5/3.8)	Push Pull	
4.3-10 Штекер прямой, зажим	Товарный номер	Кабельная группа	Тип	Примечание
 	J01440A0002	G30 (1.5/3.8) G54 (1.5/3.8 Flex)	Screw	a = 29.3 b = 13
	J01440A2002	G30 (1.5/3.8) G54 (1.5/3.8 Flex)	Hand Screw	a = 29.3 b = 13
	J01440A3002	G30 (1.5/3.8) G54 (1.5/3.8 Flex)	Push Pull	a = 29.3 b = 13
	J01440A0010	G37 (2.7/7.25); G55 (2.7/7.25 Flex)	Screw	a = 32.5 b = 14.5
	J01440A2010	G37 (2.7/7.25); G55 (2.7/7.25 Flex)	Hand Screw	a = 29.3 b = 14.5
	J01440A3010	G37 (2.7/7.25); G55 (2.7/7.25 Flex)	Push Pull	a = 29.3 b = 14.5
4.3-10 Штекер угловой	Товарный номер	Кабельная группа	Тип	Примечание
 	J01440C0001	G10 (UT-141)	Screw	IP67
	J01440C2001	G10 (UT-141)	Hand Screw	IP67
	J01440C3001	G10 (UT-141)	Push Pull	IP67
 	J01440A0013	G23 (1/2" Flex)	Screw	SIMFix Pro IP68
	J01440A3013	G23 (1/2" Flex)	Push Pull	SIMFix Pro IP68
 	J01440A0014	G21 (1/2")	Screw	SIMFix Pro IP68

4.3-10 Штекер угловой, зажим	Товарный номер	Кабельная группа	Тип	Примечание
 	J01440A0016	G30 (1.5/3.8) G54 (1.5/3.8 Flex)	Screw	a = 31.5 b = 29
	J01440A3016	G30 (1.5/3.8) G54 (1.5/3.8 Flex)	Push Pull	a = 31.5 b = 29
	J01440A0015	G37 (2.7/7.25); G42 (2.6/7.1)	Screw	a = 31.5 b = 29
	J01440A3015	G37 (2.7/7.25); G42 (2.6/7.1)	Push Pull	a = 31.5 b = 29
4.3-10 Гнездо прямое	Товарный номер	Кабельная группа	Тип	
 	J01441A0004	G10 (UT-141)	IP67	
	J01441A0007	G9 (UT-250)	IP67	
 	J01441A0010	G23 (1/2" Flex)	SIMFix Pro IP68	
 	J01441A0008	G21 (1/2")	SIMFix Pro IP68	
 	J01441A0009	G24 (7/8"); G52 (7/8" Alu)	SIMFix Ca-Pro IP68	
4.3-10 Гнездо панельное	Товарный номер	Кабельная группа	Монтажный размер	
 	J01441A0002	G10 (UT-141)	Z150	
	J01441A0005	G9 (UT-250)	Z150	
4.3-10 Гнездо панельное, фланец	Товарный номер	Кабельная группа	Монтажный размер	
 	J01441A0003	G10 (UT-141)	Z151	
	J01441A0006	G9 (UT-250)	Z151	
4.3-10 Гнездо панельное	Товарный номер	Примечание	Монтажный размер	
 	J01441A0011	M3 наконечник	Z150	
 	J01441A0012	пайка	Z150	
4.3-10 Гнездо панельное, фланец	Товарный номер	Примечание	Монтажный размер	
 	J01441A0013	M3 наконечник	Z151	
 	J01441A0014	пайка	Z151	



J01027A0027

ШТ-ГН



J01027A0028

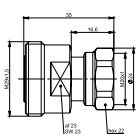
WT-WT

Внутрисерийные адаптеры 7-16 на 4.3-10

Товарный номер

Тип

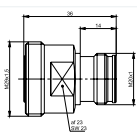
Примечание



J01122A0014

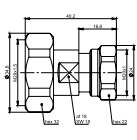
Screw

ГН-ШТ



J01122A0015

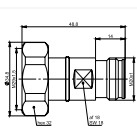
ГН-ГН



J01122A0016

Screw

WT-WT



J01122A0017

ШТ-ГН

Технические данные

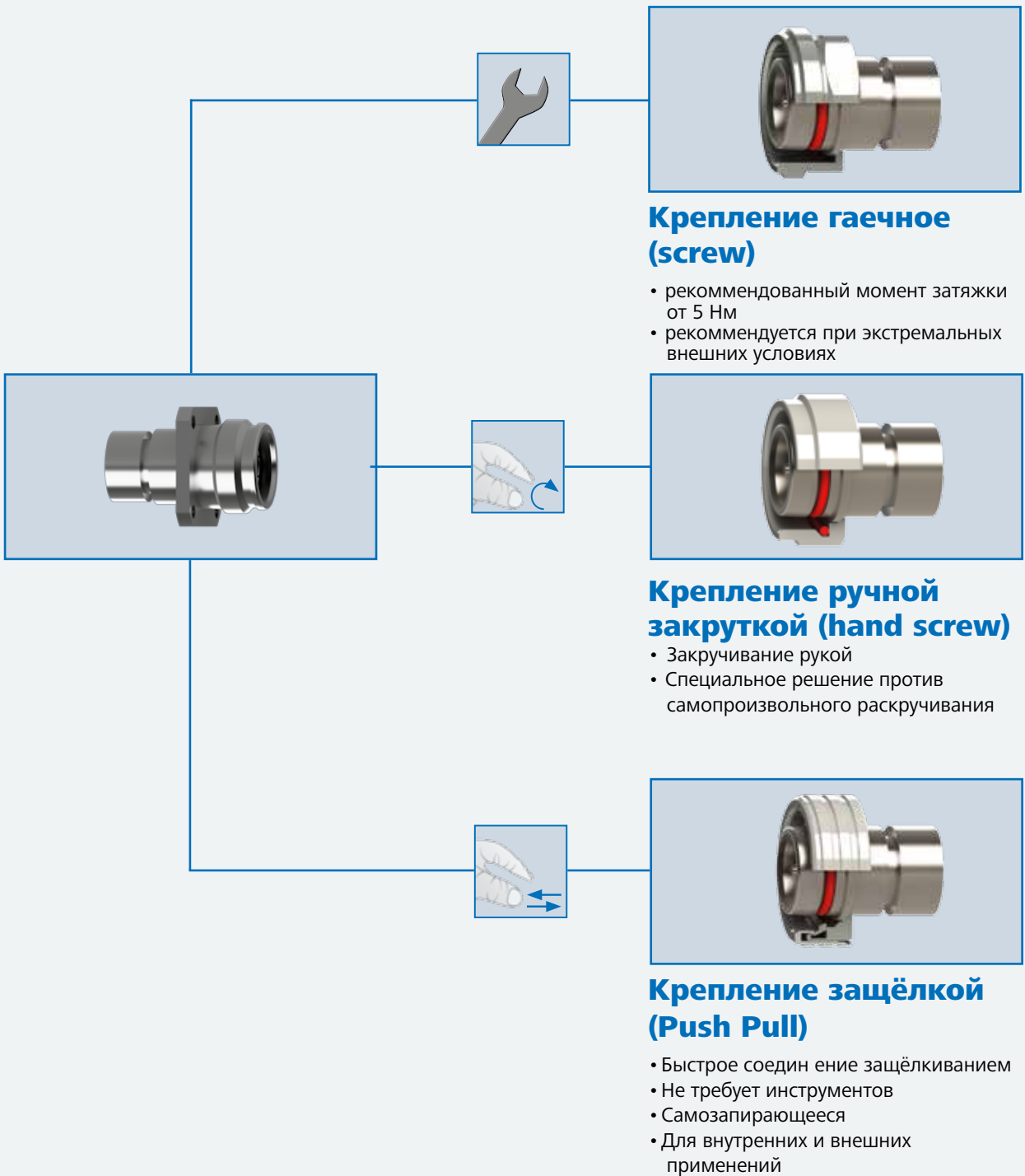
Эффективность экранирования	≥ 110 dB @ DC до 6 ГГц (гаечное крепление) ≥ 90 dB @ DC до 6 ГГц (Push-Pull защёлка / Ручная закрутка)
IP класс	IP68
Пассивная интермодуляция	- 166 dBc @ 2 x 43 dBm
Количество циклов соединения	100
Проверка электрической прочности	2,5 кВ @ 50 Гц
Частотный диапазон	До 6 ГГц
Волновое сопротивление	50 Ω
Соответствие RoHS	2002/95/EC
Рабочая температура	-40°C до +85°C
Номинальная мощность	700 Вт (1 ГГц); 500 Вт (2 ГГц)
Рекомендованный крутящий момент (гаечное крепление)	5 Нм



1 гнездо - 3 штекера

Версия Push Pull (защёлка) выделяется быстрой и надёжной техникой соединения. Безинструментный монтаж решает проблему соединения при высокой плоности. Одно гнездо - три штекера.

Версия с гаечным креплением благодаря крепкому закручиванию более устойчива к механическим нагрузкам и, несмотря на более высококачественные материалы, дешевле в связи с более простой конструкцией.



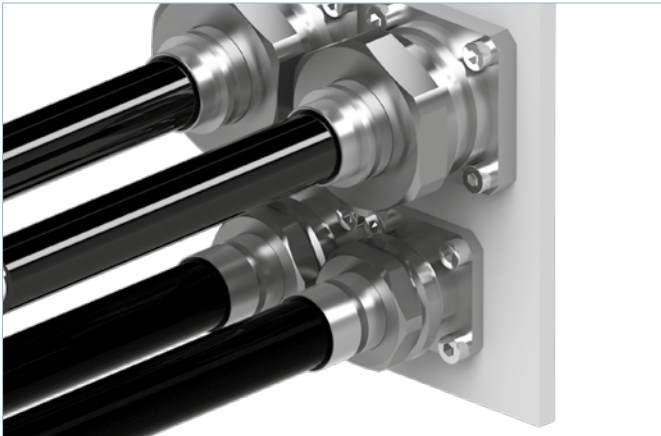
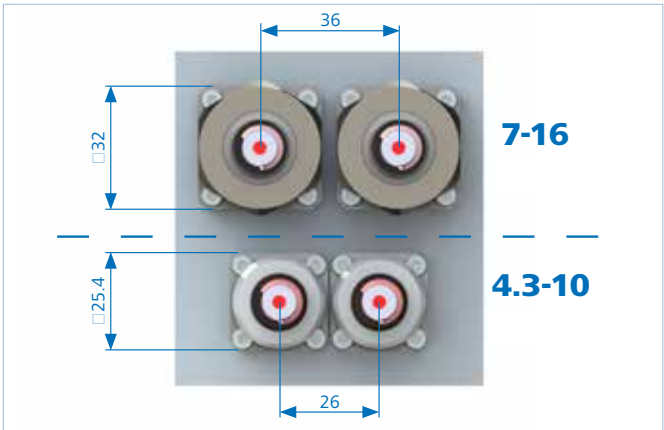
Преимущества соединителей серии 4.3-10

- ✓ Экономия места и веса вследствие компактной формы
- ✓ 3 варианта штекера с различными техниками соединения, подходящими для универсального гнезда
- ✓ Отличные показатели электрической мощности вне зависимости от механического соединения
- ✓ Защита контактной поверхности от повреждений в разъединённом состоянии
- ✓ Очень хорошие показатели ПИМ независимо от крутящего момента или соединительного механизма

Технические характеристики

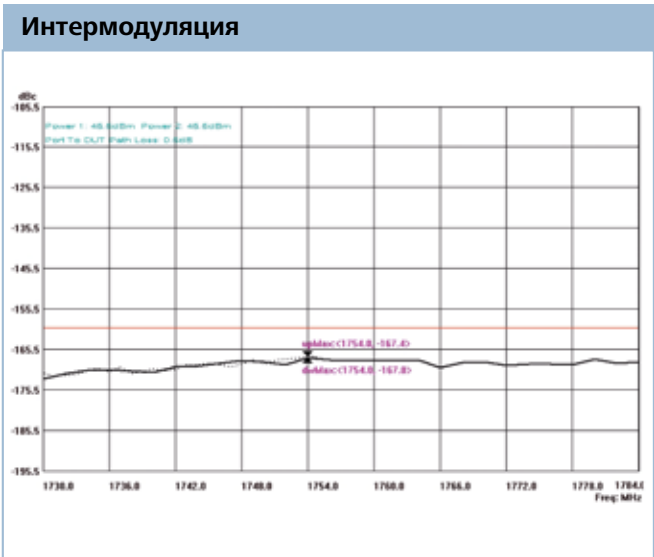
Преимущества новой серии 4.3-10 очевидны. При сравнении с соединителями 7-16 компактная конструкция позволяет сэкономить прим. 4 8 % площади и в то же время

сокращает вес почти вдвое. Идеальные предпосылки для возрастающих требований эффективности в сфере мобильной связи.



Несмотря на компактную конструкцию соединители имеют отличные рабочие характеристики. Электрические показатели независимы от крутящего момента.

Передаваемая мощность от 500 Вт при 2 ГГц. Внешнее применение не представляет проблем благодаря водонепроницаемой конструкции лицевой стороны.



Telegärtner
Karl Gärtner GmbH

Lerchenstr. 35
D-71144 Steinenbronn

Telefon: +49 (0) 71 57/1 25-100
Telefax: +49 (0) 71 57/1 25-120

E-Mail: info@telegaertner.com
Web: www.telegaertner.com

Your distributor: