ERKO®

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ВИНТОВЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

ПИРАНЬЯ

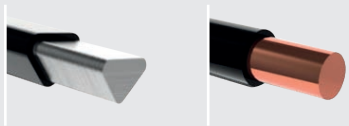
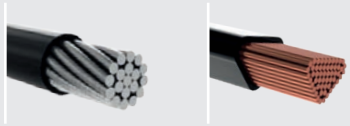
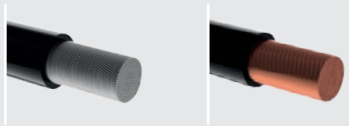
Сорви с ограничениями

ERKO

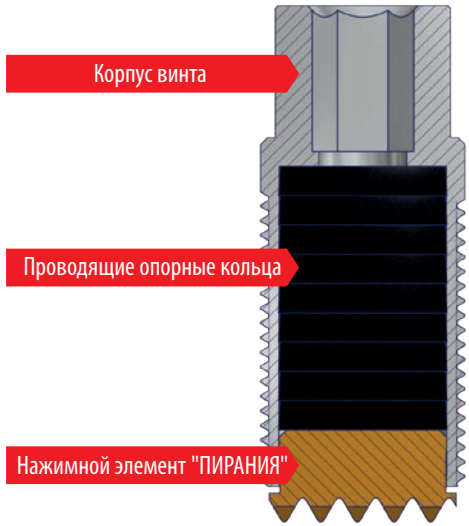
ПРЕИМУЩЕСТВА ВИНТОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

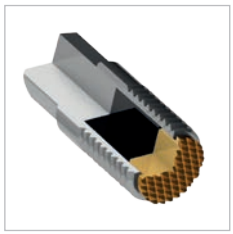
- **Возможность использования одного разъема** для кабелей с различной проводящей структурой и широким сечением.
- **Экономия в области управления складскими запасами** (достаточно заказать, например, 2 вида соединителей на склад вместо, например, 10).
- **Универсальность**
- **Быстрый монтаж**
- **Широкий диапазон сечений** (Охват одним соединительным элементом широкого биапозона сечений кабелей)
- **Простой и быстрый монтаж** (который выполняется мобильными и легкими инструментами)

Инновационный в масштабе всемирной система соединений электро-энергетических силовых кабели класса 1, 2 и 5 от Cu и Al

Жила провода класса 1	
Жила провода класса 2	
Жила провода класса 5	
Этапы срыва винта	

ИННОВАЦИОННЫЙ ВИНТ





Контролируемое сжатие

Простой и быстрый монтаж
Широкий спектр применения

ERKO

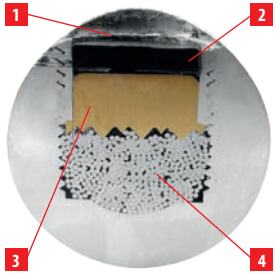
ИННОВАЦИИ ПРОДУКТА

- Всегда повторяемое место срыва болта (независимоот типа и размеров проводника) заподлицо с внешней поверхностью корпуса соединителя
- Разъемы для медных и алюминиевых проводников классов 1, 2 и 5 во всем диапазоне размеров от 10 до 1000 мм^2
- Гарантия отсутствия повреждения проводящих жил кабеля в процессе сборки
- Более высокое сопротивление силам ослабливающих зажим жил кабеля
- Ограничение частичных разрядов в соединителях
- Универсальность системы, заключающаяся в значительном сокращении количества комплектов зажимных соединителей по сравнениюс традиционными решениями
- Повторяющиеся с точки зрения требуемой силы зажима для кабельной соединительной системы
- Снижение сил трения при сборке соединительной системы на жилах кабелей = отсутствие повреждения жил кабелей во время монтажа соединителя
- Возможность подключения гибких проводников класса 5, для которых в настоящее время нет винтовых фитингов для их соединения

СРАВНЕНИЕ СИСТЕМ

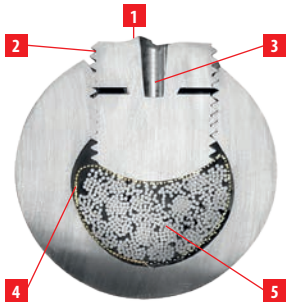
Сравнение инновационной системы кабельного соединения с соединением по традиционному методу

Поперечное сечение инновационная система кабельные соединения на примере гибкого кабеля с алюминия 5-ого класса.



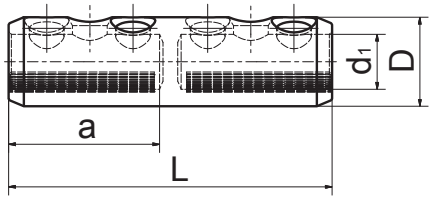
1. Винт рвется заподлицо с корпусом
2. Несущо-проводящие диски заполняют отверстие в винте, предотвращая частичные разряды
3. Винтовой наконечник
4. Алюминиевый кабель класса
5. Соответствующее распределение жил кабеля и контакт между жилами кабеля и корпусом.

Поперечное сечение традиционная система кабельные соединения на примере гибкого кабеля с алюминия 5-ого класса.



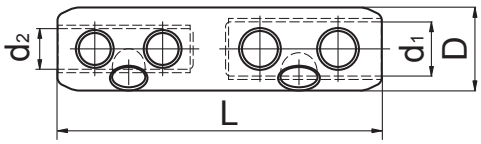
1. Острый край после срыва
2. Болт сломан над корпусом
3. Технологическая дыра
4. Латунная сетка
5. 5 класс алюминиевого кабеля, нет правильного аспределения жилы кабеля и контакта между жилой кабеля и корпусом

БОЛТОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ZSSP ДО 36 kB



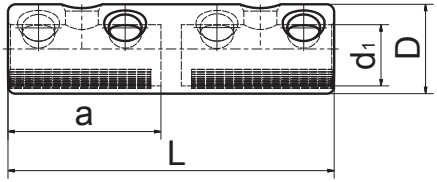
Обозначение	Сечение жилы Al [мм²]						Cu [мм²]				d_1 [мм]	D [мм]	L [мм]	a [мм]
	rmv	rm	re	sm	se	класса 5	rmv	Rm	sm	класса 5				
ZSSP 1695	16-95	16-95	16-95	25-70	16-95	16-70	16-95	16-95	25-70	16-70	13	24	70	32
ZSSP 50150	35-150	50-120	50-150	50-120	50-150	50-120	35-150	50-120	50-120	50-120	15,5	30	85	39
ZSSP 95240	95-240	95-185	95-240	95-185	95-240	95-185	95-240	95-185	95-185	95-185	20,4	33	120	56
ZSSP 120300	120-300	120-300	120-300	120-240	120-240	120-300	120-300	120-300	120-240	120-240	25	38	142	67
ZSSP 400630	400-630	400-630	400-630	400-500	-	400-500	400-630	400-630	400-500	400-500	34	52	200	94
ZSSP 6301000	630-1000	630-1000	630-1000	-	-	630-800	630-1000	-	-	630-800	41	60	220	105

БОЛТОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ SZSR ДО 36 kB



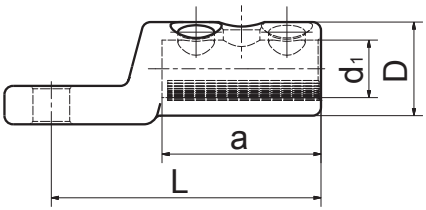
Обозначение	Сечение жилы Al [мм²]				Cu [мм²]			D [мм]	d_1 [мм]	d_2 [мм]	L [мм]
	rm (v)	re	sm	класса 5	rm (v)	sm	класса 5				
SZSR 120300-1695	120-300/16-95	120-300/16-95	120-240/25-70		120-300/16-70	120-240/25-70		38	25	13	140
SZSR 185400-95240	185-400/95-240	185-400/95-240	185-300/95-185		185-400/95-240	185-300/95-185		42	26	20	170
SZSR 185400-300500	185-400/300-500	185-400/300-500	185-300/300-400		185-400/300-500	185-300/300-400		52	26	34	200
SZSR 185400-400630	185-400/400-630	185-400/400-630	185-300/400-500		185-400/400-630	185-300/400-500		52	26	34	200

БОЛТОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ZSNP ДО 1 kB



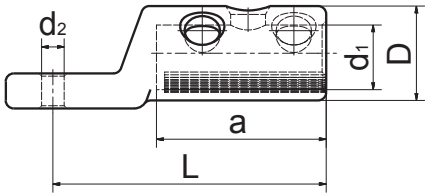
Обозначение	Сечение жилы Al [мм²]					Cu [мм²]				d_1 [мм]	D [мм]	L [мм]	a [мм]
	rm	re	sm	se	класса 5	rm	sm	re	класса 5				
ZSNP 1625	16-35	16-35	16-25	16-35	16-25	10-25	10-25	10-25	16-25	9	16	36	16
ZSNP 1650	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	16-50	11	18	36	16
ZSNP 2595	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	14	25	55	25
ZSNP 25150	25-150	25-150	25-150	25-150	25-120	25-150	25-120	25-150	25-120	17,5	28	70	32,5
ZSNP 120240	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	-	120-240	24	35	128	60

БОЛТОВОЙ НАКОНЕЧНИК KSSP ДО 36 kB



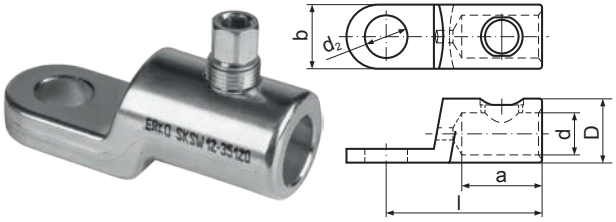
Обозначение	Сечение жилы Al [мм²]						Cu [мм²]				d_1 [мм]	D [мм]	L [мм]	a [мм]
	rmv	rm	re	sm	se	класса 5	rmv	rm	sm	класса 5				
KSSP 12-1695 KSSP 16-1695	16-95	16-95	16-95	25-70	16-95	16-70	16-95	16-95	25-70	16-70	13	24	60	32,5
KSSP 12-50150 KSSP 16-50150	35-150	50-120	50-150	50-120	50-150	50-150	35-150	50-120	50-120	50-150	15,5	30	79	35
KSSP 12-95240 KSSP 16-95240	95-240	95-185	95-240	95-185	95-240	95-185	95-240	95-185	95-185	95-185	20	33	95	56
KSSP 12-120300 KSSP 16-120300	120-300	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	120-300	120- 300	120-240	120-240	25	38	100	67
KSSP 12-400630 KSSP 16-400630 KSSP 20-400630	400-630	400-630	400-630	400-500	-	400-500	400-630	400-630	400-500	400-500	34	52	130	94
KSSP 16-6301000 KSSP 20-6301000	630-1000	630-1000	630-1000	-	-	630-800	630-1000	-	-	630-800	41	60	165	105

БОЛТОВОЙ НАКОНЕЧНИК KSNP DO 6 kB



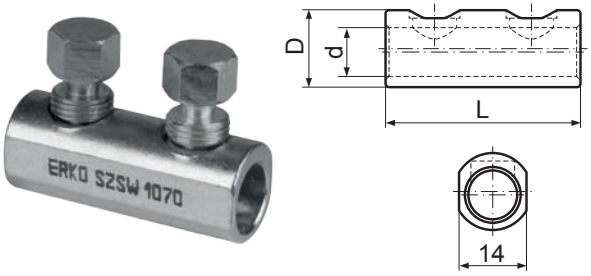
Обозначение	Сечение жилы Al [мм²]					Cu [мм²]				d_1 [мм]	D [мм]	L [мм]	a [мм]
	rm	re	sm	se	класса 5	rm	sm	re	класса 5				
KSNP 8-1625 KSNP 10-1625 KSNP 12-1625	16-35	16-35	16-25	16-35	16-25	10-25	10-25	10-25	16-25	9	18	40	18
KSNP 8-2595 KSNP 10-2595 KSNP 12-2595	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	25-95	14,5	25	60	32,5
KSNP 8-25150 KSNP 10-25150 KSNP 12-25150	25-150	25-150	25-120	25-120	25-120	25-150	25-120	25-150	25-120	17,5	30	79	35
KSNP 8-120240 KSNP 10-120240 KSNP 12-120240 KSNP 16-120240	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240	-	120-240	24	35	100	63

БОЛТОВОЙ НАКОНЕЧНИК SKSW



Обозначение	Cu [мм²]	Кабель плоский Кол-во	Кабель плоский размер	d_1 [мм]	b [мм]	D [мм]	d [мм]	a [мм]	L [мм]
SKSW 10-1070 для поворотных проводов	10-50	3-13	1 x 5,2 мм	10,5	16	16	10,5	20	39
SKSW 12-1070 для поворотных проводовh	10-50	3-13	1 x 5,2 мм	13	19,5	16	10,5	20	41

БОЛТОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ SZSW



Обозначение	Cu [мм²]	Kabel płaski Al liczba	Kabel płaski Al размер	D [мм]	d [мм]	L [мм]
SZSW 1070 для поворотных проводов	10-50	3-13	1 x 5,2 мм	16	10,5	39

CERTYFIKATY

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy

CERTIFICATE OF CONFORMITY
No. 040/2020
Issue No. 01 from 2020.08.25

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
NR 041/2020
Wydanie nr 01 z dnia 27.05.2020 r.

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
NR 042/2020
Wydanie nr 01 z dnia 28.05.2020 r.

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
NR 043/2020
Wydanie nr 01 z dnia 28.05.2020 r.

ERKO sp. z o.o. sp.k.
ul. Hanowskiego 7
11-042 Jonkowo, Polska
☎ **+48 89 512 92 73**
✉ **sprzedaz@erko.pl**
www.erko.pl