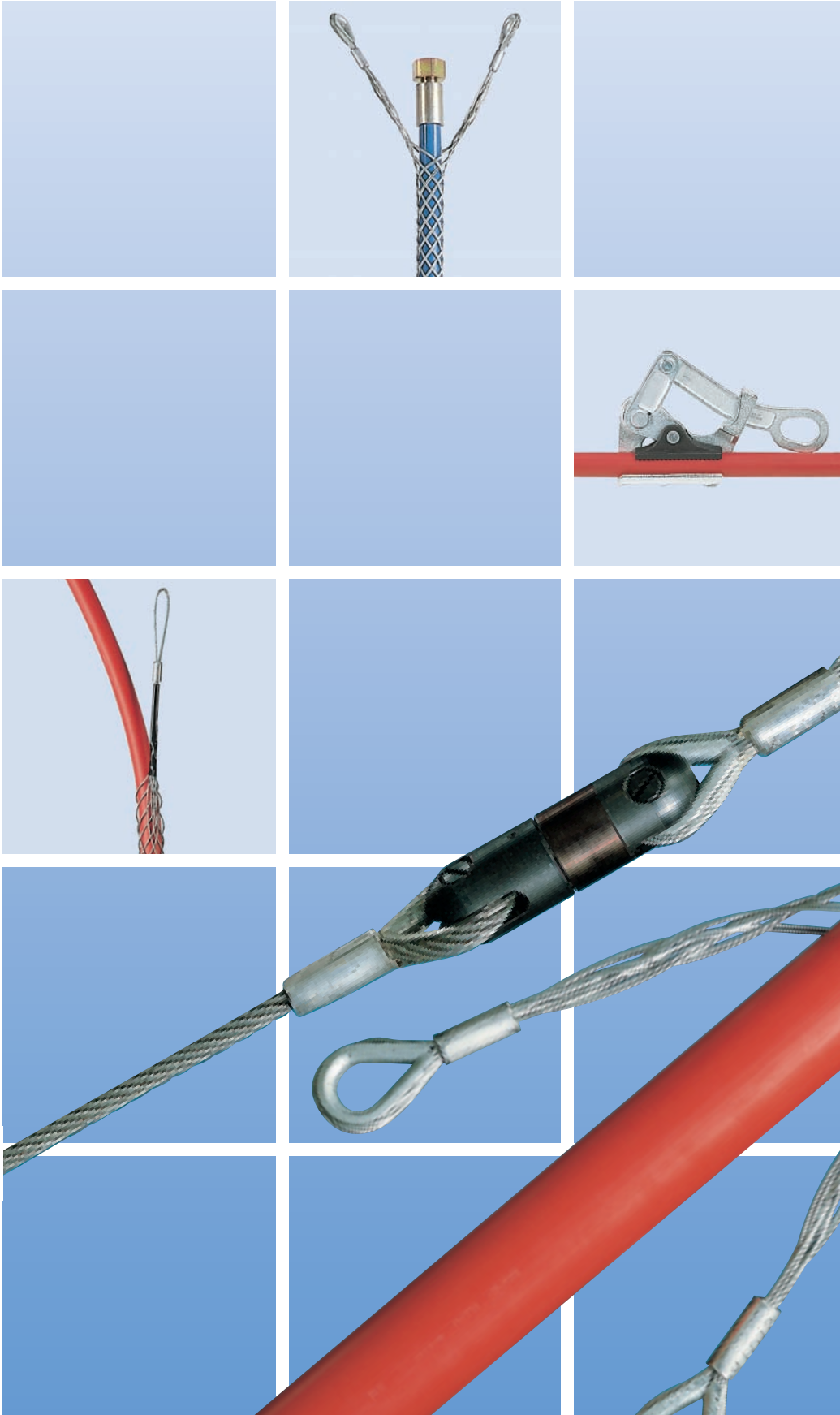


Кабельные
чулки

3

B





Административное здание



Производство, склад и учебный центр



Оглавление

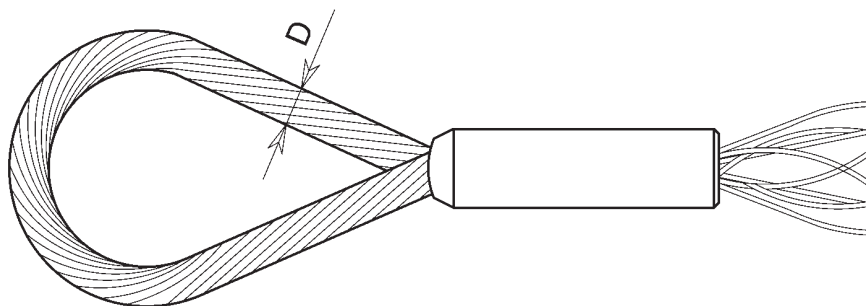
| | |
|---|----|
| Чулки для протяжки кабеля | 5 |
| Поддерживающие кабельные чулки | 10 |
| Предохранительные чулки для шлангов высокого давления | 12 |
| Чулки для протяжки воздушных линий | 14 |
| Проволочные тросы и соединители тросов | 16 |

Для протяжки, крепления и предохранения

Кабельные чулки востребованы как никогда ранее. Это неудивительно, так как они применяются везде, где кабели должны быть протянуты или надёжно зафиксированы. Чулки подразделяются на 3 группы в зависимости от области их применения:

- чулки для протяжки кабеля
- поддерживающие кабельные чулки
- чулки для воздушных линий
- чулки для гидравлических шлангов

Давление в 250-2500 бар является очень опасным, если шланг оборвётся. Задача гидравлических чулков состоит в том, чтобы предотвратить это.



Тип J + L

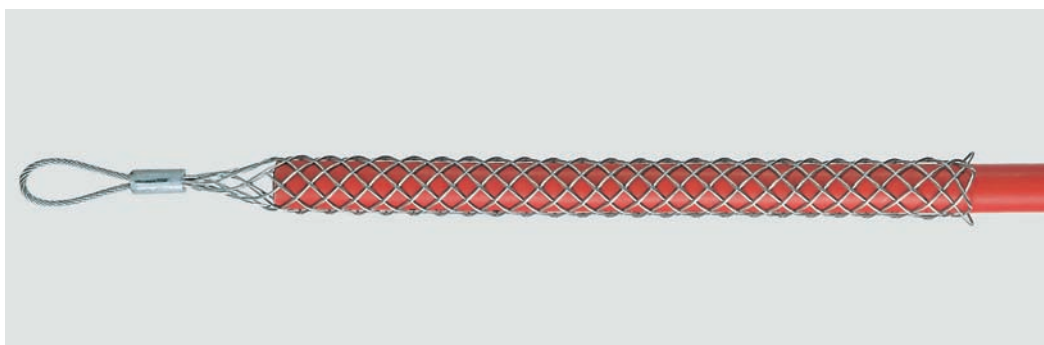
Чулки для протяжки кабеля

Тип J для протяжки лёгких кабелей, например телевизионных, по лоткам и подобным конструкциям.

Никаких обматываний кабеля. Чулок просто натягивается на конец кабеля, и можно начинать протяжку.

Огромная экономия времени!

Тип L длиной 650 мм специально создан для протяжки оптоволоконных кабелей.



| Код | Тип | Ø- мм | D мм | F-kN | L- мм | кг |
|---------|------|-------|------|----------|---------|-------|
| 244.040 | J 6 | 4- 6 | 2 | 0,6/ 1,8 | 140/200 | 0,010 |
| 244.060 | J 9 | 6- 9 | 2 | 1,1/ 3,3 | 170/245 | 0,010 |
| 244.090 | J 12 | 9-12 | 3 | 1,3/ 3,9 | 250/310 | 0,020 |
| 244.150 | J 19 | 12-19 | 3 | 2,6/ 7,8 | 360/460 | 0,040 |
| 244.180 | J 25 | 19-25 | 4 | 4,0/12,0 | 380/490 | 0,050 |
| 244.210 | J 31 | 25-31 | 4 | 5,8/17,4 | 420/550 | 0,090 |
| 244.260 | L 9 | 6- 9 | 2 | 1,1/ 3,3 | 600/670 | 0,020 |
| 244.290 | L 12 | 9-12 | 3 | 1,3/ 3,9 | 600/670 | 0,040 |
| 244.350 | L 19 | 12-19 | 3 | 2,6/ 7,8 | 600/700 | 0,060 |
| 244.380 | L 25 | 19-25 | 4 | 4,0/12,0 | 600/710 | 0,070 |
| 244.410 | L 31 | 25-31 | 4 | 5,8/17,4 | 600/730 | 0,110 |

Кабельные чулки

Для протяжки кабеля в трубах, траншеях, по лоткам и в других условиях.

Чулки производятся вручную из оцинкованного троса.

Конструкция

Все кабельные чулки сплетены вручную и не имеют паяных концов. Они производятся из:

Оцинкованная сталь

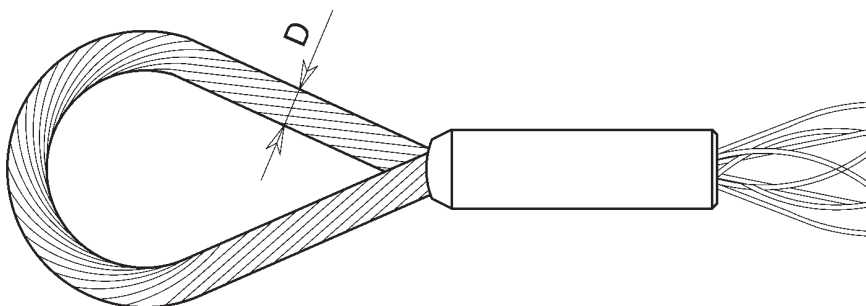
Для нормальных климатических условий.

Нержавеющая сталь

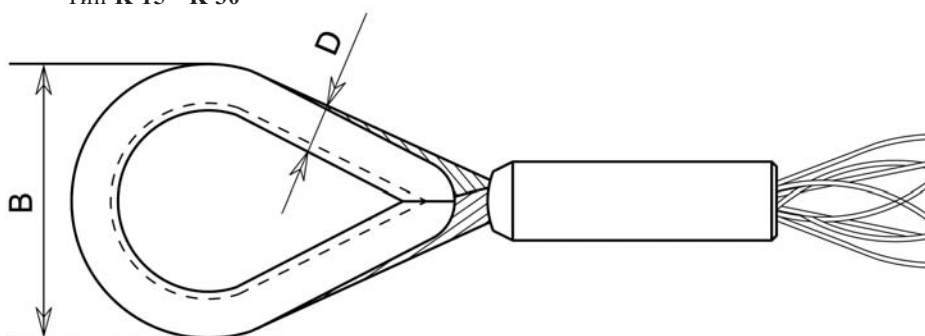
Для использования в условиях солёного воздуха или при соседстве с химикатами.

Пластик

Рекомендуется только для поддерживающих кабельных чулков, применяемых при внутренних работах, где необходима изоляция. Подвержены воздействию ультрафиолета.

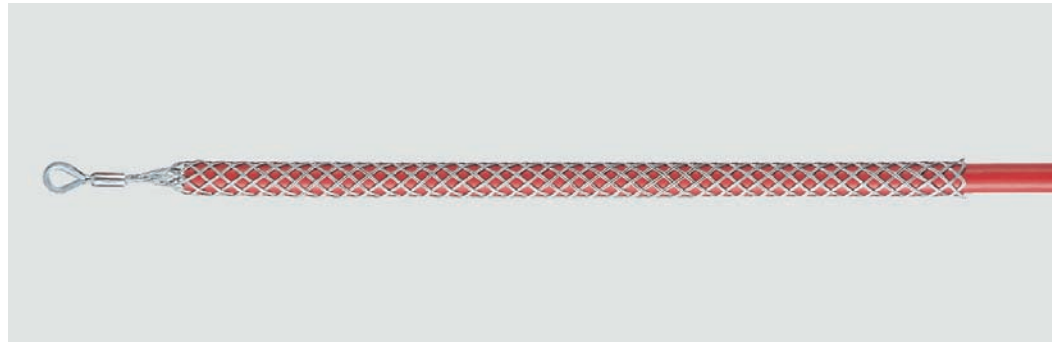


Тип К 15 - К 30



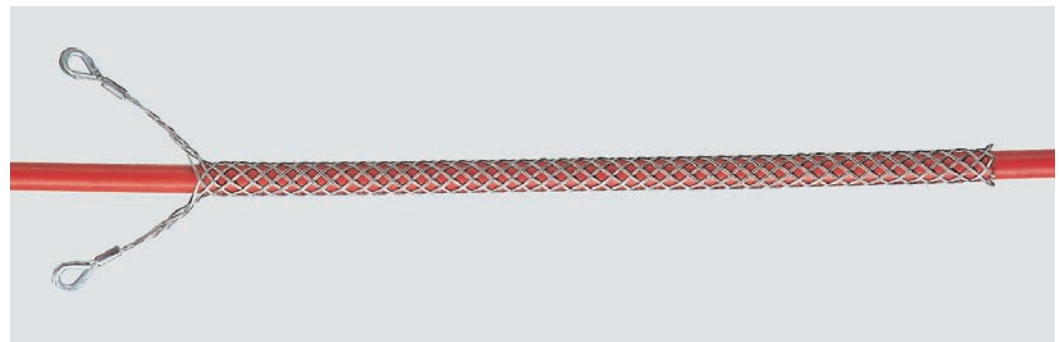
Тип К 40 - К 130

Чулки для протяжки кабеля с 1 петлёй



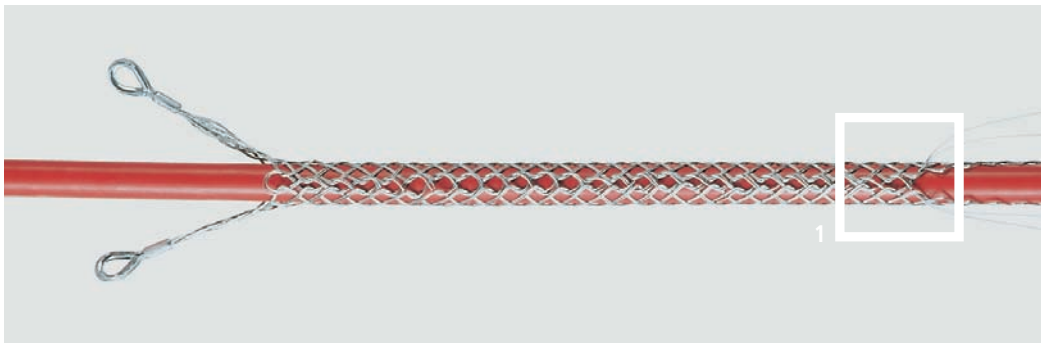
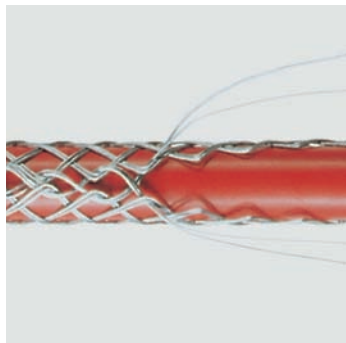
| Код | Тип | Ø-мм | F-kN | B мм | D мм | L-мм | кг |
|---------|---------|---------|------------|------|------|-----------|-------|
| 245.010 | К 15/1 | 10- 15 | 3,4/ 10,2 | - | 5 | 600/ 700 | 0,100 |
| 245.030 | К 20/1 | 15- 20 | 6,8/ 20,4 | - | 5 | 600/ 700 | 0,200 |
| 245.080 | К 30/1 | 20- 30 | 8,1/ 24,3 | - | 5 | 1000/1100 | 0,230 |
| 245.140 | К 40/1 | 30- 40 | 11,7/ 35,1 | 35 | 11 | 1250/1350 | 0,420 |
| 245.190 | К 50/1 | 40- 50 | 16,0/ 48,0 | 40 | 12 | 1250/1350 | 0,580 |
| 245.250 | К 60/1 | 50- 60 | 16,0/ 48,0 | 45 | 15 | 1500/1600 | 0,690 |
| 245.300 | К 70/1 | 60- 70 | 21,3/ 63,9 | 45 | 15 | 1500/1650 | 0,930 |
| 245.350 | К 90/1 | 70- 90 | 27,9/ 83,7 | 55 | 18 | 1500/1650 | 1,230 |
| 245.400 | К 110/1 | 90-110 | 34,9/104,7 | 60 | 18 | 1500/1700 | 1,400 |
| 245.450 | К 130/1 | 110-130 | 34,9/104,7 | 60 | 18 | 1500/1700 | 1,470 |
| 245.490 | К 160/1 | 130-160 | 42,7/128,1 | 60 | 18 | 1500/1700 | 1,800 |

Чулки для протяжки кабеля с 2 петлями



| Код | Тип | Ø-мм | F-kN | B мм | D мм | L-мм | кг |
|---------|---------|----------|------------|------|------|-----------|-------|
| 246.010 | К 15/2 | 10- 15 | 3,4/ 10,2 | - | 5 | 600/ 800 | 0,110 |
| 246.030 | К 20/2 | 15- 20 | 6,8/ 20,4 | - | 5 | 600/ 800 | 0,220 |
| 246.080 | К 30/2 | 20- 30 | 8,1/ 24,3 | - | 5 | 1000/1200 | 0,260 |
| 246.140 | К 40/2 | 30- 40 | 11,7/ 35,1 | 35 | 11 | 1250/1450 | 0,490 |
| 246.190 | К 50/2 | 40- 50 | 16,0/ 48,0 | 40 | 12 | 1250/1450 | 0,710 |
| 246.250 | К 60/2 | 50- 60 | 16,0/ 48,0 | 45 | 15 | 1500/1800 | 0,820 |
| 246.300 | К 70/2 | 60- 70 | 21,3/ 63,9 | 45 | 15 | 1500/1800 | 1,100 |
| 246.350 | К 90/2 | 70- 90 | 27,9/ 83,7 | 55 | 18 | 1500/1800 | 1,550 |
| 246.400 | К 110/2 | 90- 110 | 34,9/104,7 | 60 | 18 | 1500/1850 | 1,930 |
| 246.450 | К 130/2 | 110- 130 | 34,9/104,7 | 60 | 18 | 1500/1850 | 1,910 |
| 246.490 | К 160/2 | 130- 160 | 42,7/128,1 | 60 | 18 | 1500/1850 | 2,700 |

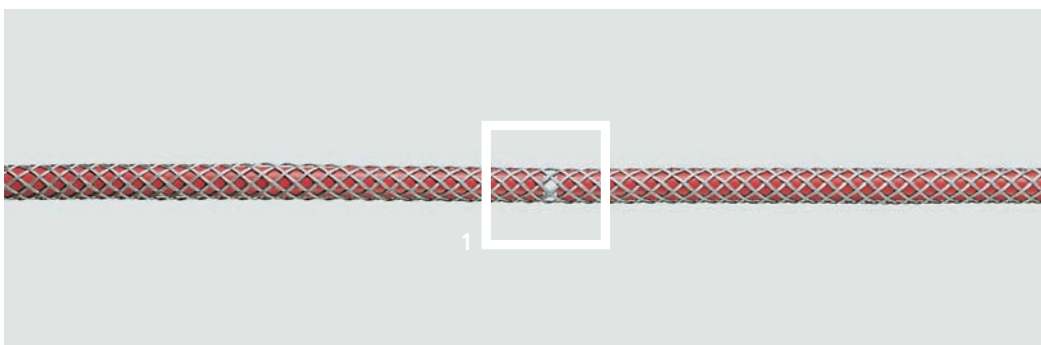
Чулки для протяжки кабеля с 2 петлями, разделяемые сбоку



1

| Код | Тип | Ø-мм | F-kN | B мм | D мм | L-мм | кг |
|---------|----------|---------|------------|------|------|-----------|-------|
| 247.010 | K 15/2G | 10- 15 | 3,4/ 10,2 | - | 5 | 600/ 800 | 0,100 |
| 247.030 | K 20/2G | 15- 20 | 6,8/ 20,4 | - | 5 | 600/ 800 | 0,270 |
| 247.080 | K 30/2G | 20- 30 | 8,1/ 24,3 | - | 5 | 1000/1200 | 0,340 |
| 247.140 | K 40/2G | 30- 40 | 11,7/ 35,1 | 35 | 11 | 1250/1500 | 0,600 |
| 247.190 | K 50/2G | 40- 50 | 16,0/ 48,0 | 40 | 12 | 1250/1500 | 0,920 |
| 247.250 | K 60/2G | 50- 60 | 16,0/ 48,0 | 45 | 15 | 1500/1800 | 1,300 |
| 247.300 | K 70/2G | 60- 70 | 21,3/ 63,9 | 45 | 15 | 1500/1800 | 1,400 |
| 247.350 | K 90/2G | 70- 90 | 27,9/ 83,7 | 55 | 18 | 1500/1800 | 2,200 |
| 247.400 | K 110/2G | 90-110 | 34,9/104,7 | 60 | 18 | 1500/1850 | 2,200 |
| 247.450 | K 130/2G | 110-130 | 34,9/104,7 | 60 | 18 | 1500/1850 | 2,710 |
| 247.490 | K 160/2G | 130-160 | 42,7/128,1 | 60 | 18 | 1500/1900 | 2,900 |

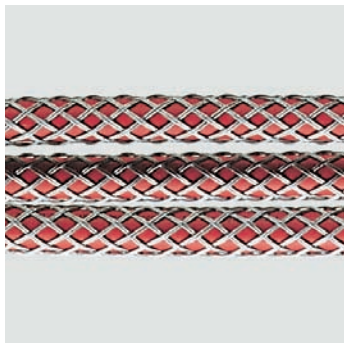
Соединительные кабельные чулки



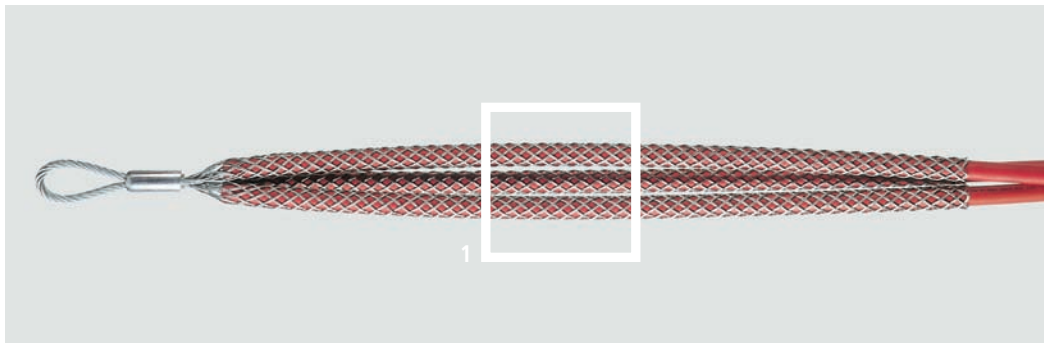
1

| Код | Тип | Ø-мм | F-kN | L-мм | кг |
|---------|-------|--------|-----------|------|-------|
| 248.010 | KV 15 | 10- 15 | 3,4/10,2 | 1500 | 0,130 |
| 248.030 | KV 20 | 15- 20 | 6,8/20,4 | 1500 | 0,270 |
| 248.080 | KV 30 | 20- 30 | 8,1/24,3 | 2000 | 0,490 |
| 248.140 | KV 40 | 30- 40 | 11,7/35,1 | 2000 | 0,600 |
| 248.190 | KV 50 | 40- 50 | 16,0/48,0 | 2000 | 0,700 |
| 248.250 | KV 60 | 50- 60 | 16,0/48,0 | 2500 | 0,800 |
| 248.300 | KV 70 | 60- 70 | 21,3/63,9 | 2500 | 1,000 |
| 248.350 | KV 90 | 70- 90 | 26,0/78,0 | 2500 | 1,200 |

Чулки для протяжки кабеля с 1 петлёй для трёх отдельных кабелей



1



| Код | Тип | Ø-мм | F-kN | D мм | L-мм | кг |
|---------|--------|-------|------------|------|-----------|-------|
| 245.860 | K 30/3 | 20-30 | 24,5/ 73,5 | 12 | 1000/1150 | 0,970 |
| 245.870 | K 40/3 | 30-40 | 35,3/105,9 | 12 | 1250/1400 | 1,510 |
| 245.880 | K 50/3 | 40-50 | 48,1/144,3 | 12 | 1250/1400 | 2,000 |
| 245.890 | K 60/3 | 50-60 | 48,1/144,3 | 12 | 1500/1650 | 2,340 |



Вертлюги для подземных кабелей

Важный соединительный элемент между тяговым тросом и чулком, компенсирующий вращение.

Отличительной чертой вертлюгов для подземной протяжки должны быть гладкие подшипники, предотвращающие вращение. Вертлюги с шарикоподшипником будут раскручивать трос.

| Код | Тип | Ø x L/W - мм | F-kN | кг |
|---------|--------|--------------|--------|-------|
| 243.020 | V 20 D | 20 x 86/ 7 | 7/ 21 | 0,150 |
| 243.040 | V 25 D | 25 x 120/ 9 | 10/ 30 | 0,320 |
| 243.050 | V 35 D | 35 x 120/ 12 | 20/ 60 | 0,600 |
| 243.130 | V 45 D | 45 x 180/ 16 | 50/150 | 1,500 |
| 243.170 | V 60 D | 60 x 217/ 23 | 75/225 | 3,100 |



Комплект для соединения тросов при помощи сварки

Может быть приварены к любому тросу диаметром 6-9 мм. Винтовые петли разных размеров позволяют менять вертлюги в зависимости от диаметра трубы.

| | | | | |
|---------|----------------|--------------------|----------------|----------|
| 243.490 | · Тип SVB 25/5 | · Ø x L = 25x85 мм | · F = 30/90 kN | 0,440 кг |
|---------|----------------|--------------------|----------------|----------|

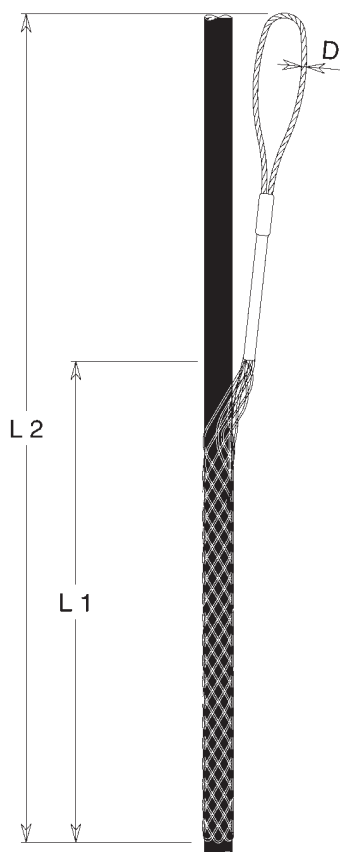
Поддерживающие кабельные чулки

Самый надёжный и быстрый инструмент для подвешивания кабелей и проводов.

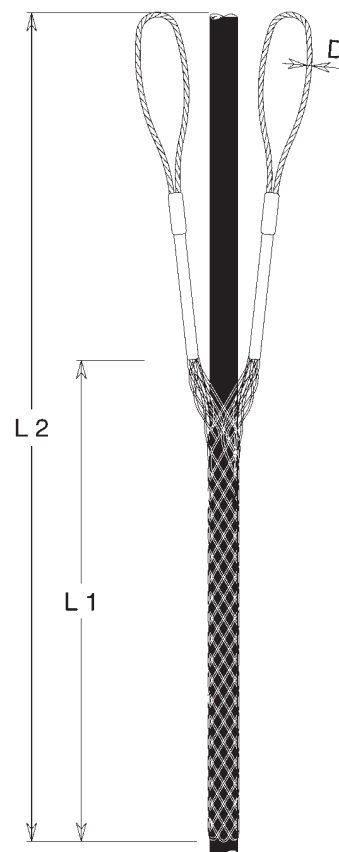
Поддерживающее усилие распределяется по длинной поверхности кабеля. Концентрация усилия в отдельных точках исключается.

Поддерживающие чулки являются реальным решением проблемы подвески кабеля на столбах, при воздушной протяжке, на подъемных кранах и т.п.

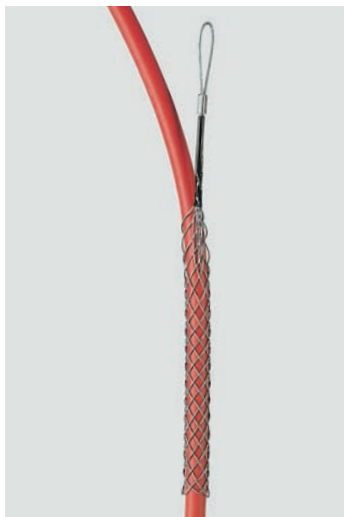
Поставляются как чулки из нержавеющей стали, так и из пластика. Последние подвержены воздействию ультрафиолета.



Тип КМ 6/1 - КМ 90/1



Тип КМ 15/2 - КМ 90/2



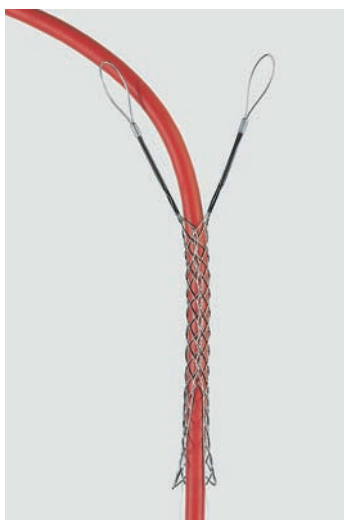
Поддерживающие кабельные чулки с 1 петлёй

| Код | Тип | Ø-мм | F-kN | D мм | L1-мм | L2-мм | кг |
|---------|---------|-------|-----------|------|-------|-------|-------|
| 250.021 | KM 6/1 | 4- 6 | 0,6/ 1,8 | 2 | 100 | 275 | 0,020 |
| 250.031 | KM 9/1 | 7- 9 | 1,1/ 3,3 | 2 | 120 | 290 | 0,020 |
| 250.041 | KM 12/1 | 9-12 | 1,3/ 3,9 | 2 | 135 | 340 | 0,020 |
| 250.071 | KM 15/1 | 12-15 | 2,1/ 6,3 | 2 | 180 | 390 | 0,020 |
| 250.091 | KM 19/1 | 15-19 | 2,6/ 7,8 | 3 | 220 | 450 | 0,040 |
| 250.121 | KM 25/1 | 19-25 | 2,6/ 7,8 | 3 | 275 | 510 | 0,050 |
| 250.161 | KM 30/1 | 25-30 | 4,0/12,0 | 3 | 350 | 610 | 0,070 |
| 250.171 | KM 40/1 | 30-40 | 5,8/17,4 | 3 | 370 | 660 | 0,120 |
| 250.191 | KM 50/1 | 40-50 | 8,0/24,0 | 4 | 490 | 800 | 0,120 |
| 250.201 | KM 60/1 | 50-60 | 8,0/24,0 | 4 | 500 | 810 | 0,280 |
| 250.211 | KM 70/1 | 60-70 | 10,6/31,8 | 5 | 520 | 860 | 0,280 |
| 250.221 | KM 90/1 | 70-90 | 13,9/41,7 | 5 | 580 | 950 | 0,350 |



Поддерживающие кабельные чулки с 2 петлями

| Код | Тип | Ø-мм | F-kN | D мм | L1-мм | L2-мм | кг |
|---------|---------|-------|-----------|------|-------|-------|-------|
| 251.071 | KM 15/2 | 12-15 | 2,1/ 6,3 | 2 | 180 | 400 | 0,020 |
| 251.091 | KM 19/2 | 15-19 | 2,6/ 7,8 | 2 | 220 | 450 | 0,040 |
| 251.121 | KM 25/2 | 19-25 | 2,6/ 7,8 | 2 | 275 | 530 | 0,050 |
| 251.161 | KM 30/2 | 25-30 | 4,0/12,0 | 3 | 350 | 630 | 0,060 |
| 251.171 | KM 40/2 | 30-40 | 5,8/17,4 | 3 | 370 | 680 | 0,120 |
| 251.191 | KM 50/2 | 40-50 | 8,0/24,0 | 3 | 490 | 800 | 0,120 |
| 251.201 | KM 60/2 | 50-60 | 8,0/24,0 | 3 | 500 | 840 | 0,280 |
| 251.211 | KM 70/2 | 60-70 | 10,6/31,8 | 4 | 520 | 890 | 0,300 |
| 251.221 | KM 90/2 | 70-90 | 13,9/41,7 | 4 | 580 | 900 | 0,350 |



Поддерживающие кабельные чулки с 2 петлями, разделяемые сбоку

| Код | Тип | Ø-мм | F-kN | D мм | L1-мм | L2-мм | кг |
|---------|----------|-------|-----------|------|-------|-------|-------|
| 252.071 | KM 15/2G | 12-15 | 2,1/ 6,3 | 2 | 180 | 400 | 0,020 |
| 252.091 | KM 19/2G | 15-19 | 2,6/ 7,8 | 2 | 220 | 450 | 0,040 |
| 252.121 | KM 25/2G | 19-25 | 2,6/ 7,8 | 2 | 275 | 530 | 0,050 |
| 252.161 | KM 30/2G | 25-30 | 4,0/12,0 | 3 | 350 | 630 | 0,060 |
| 252.171 | KM 40/2G | 30-40 | 5,8/17,4 | 3 | 370 | 680 | 0,120 |
| 252.191 | KM 50/2G | 40-50 | 8,0/24,0 | 3 | 490 | 800 | 0,120 |
| 252.201 | KM 60/2G | 50-60 | 8,0/24,0 | 3 | 500 | 840 | 0,280 |
| 252.211 | KM 70/2G | 60-70 | 10,6/31,8 | 4 | 520 | 890 | 0,300 |
| 252.221 | KM 90/2G | 70-90 | 13,9/41,7 | 4 | 580 | 900 | 0,350 |

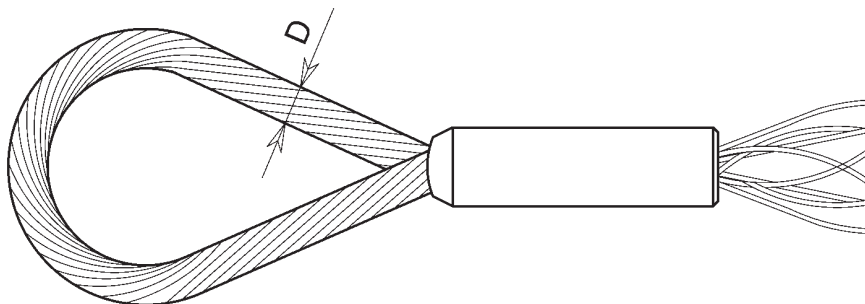
Предохранительные чулки для гидравлических шлангов

Шланги под высоким давлением являются объектами нагрузок и деформаций. Обычно это происходит в местах соединений и клапанов.

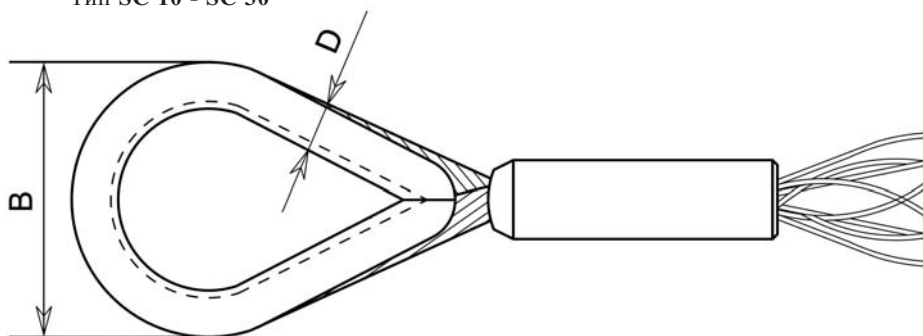
Могут возникнуть трещины на соединении при перегрузке.

Шланги должны быть зафиксированы в положении, исключающем их разбалтывание. Предохранительные чулки зарекомендовали себя как лучшее средство для предотвращения таких случаев.

Также поставляются чулки из нержавеющей стали.



Тип SC 10 - SC 30



Тип SC 40 - SC 60

Предохранительные чулки с 2 петлями для гидравлических шлангов



| Код | Тип | Ø-мм | F-kN | B мм | D мм | L-мм | кг |
|------------|---------|-------|-----------|------|------|---------|-------|
| 246.000.06 | SC 10/2 | 6-10 | 2,2/ 6,6 | - | 5 | 600/720 | 0,050 |
| 246.010.06 | SC 15/2 | 10-15 | 3,4/10,2 | - | 5 | 600/730 | 0,070 |
| 246.030.06 | SC 20/2 | 15-20 | 6,8/20,4 | - | 5 | 600/780 | 0,150 |
| 246.050.06 | SC 25/2 | 20-25 | 6,8/20,4 | - | 5 | 600/800 | 0,160 |
| 246.080.06 | SC 30/2 | 25-30 | 8,1/24,3 | - | 5 | 600/770 | 0,180 |
| 246.140.06 | SC 40/2 | 30-40 | 11,7/35,1 | 30 | 11 | 600/800 | 0,310 |
| 246.190.06 | SC 50/2 | 40-50 | 16,0/48,0 | 40 | 12 | 600/850 | 0,470 |
| 246.250.06 | SC 60/2 | 50-60 | 16,0/48,0 | 40 | 15 | 600/850 | 0,530 |
| 246.300.06 | SC 70/2 | 60-70 | 21,3/63,9 | 45 | 15 | 600/900 | 0,650 |
| 246.350.06 | SC 90/2 | 70-90 | 27,9/83,7 | 50 | 15 | 600/920 | 0,700 |

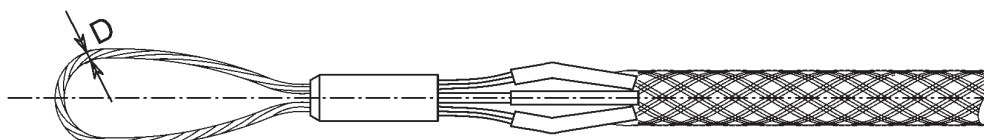
Предохранительные чулки для гидравлических шлангов, разделяемые сбоку, код 247... (см. выше).

Чулки для воздушных линий

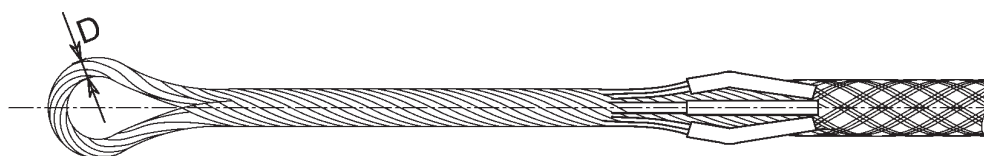
Высочайшая сила натяжения по всей длине возникает, благодаря схеме плетения 3-2-1.

Тип MS с запрессованными петлями – для обычного натяжения, но не для кабестанов с диаметром менее 1000 мм.

Тип MSP со сращенными вручную петлями подходят для использования совместно с согласованными натяжными устройствами линии.



Тип MS

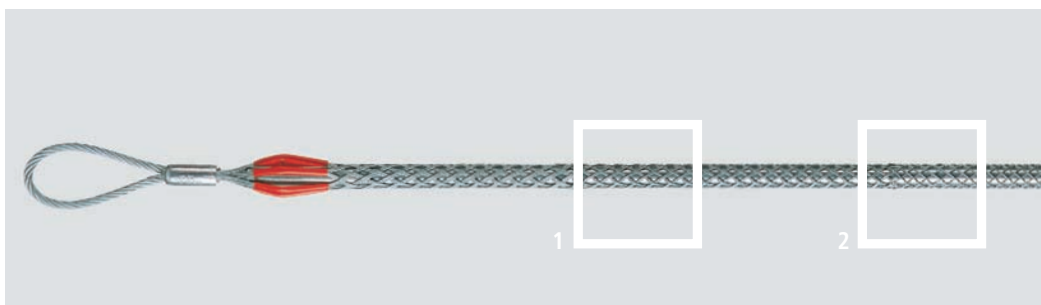


Тип MSP



2

Чулки для воздушных линий, тип MS

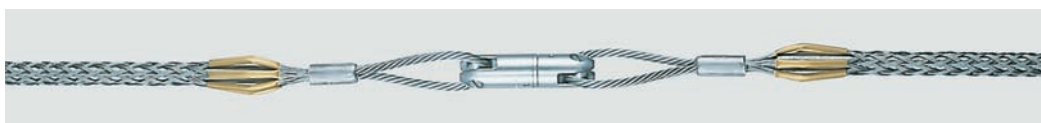


| Код | Тип | Ø-мм | ACSR-мм ² | F-kN | D мм | L мм | Цвет | кг |
|---------|-------|-------|----------------------|--------|------|-----------|------|-------|
| 540.070 | MS 11 | 6-11 | 25- 50 | 6/ 18 | 8 | 770/ 980 | | 0,200 |
| 540.120 | MS 16 | 11-16 | 50-120 | 12/ 36 | 10 | 900/1170 | | 0,400 |
| 540.170 | MS 21 | 16-21 | 95-210 | 22/ 66 | 10 | 1180/1520 | | 0,700 |
| 540.220 | MS 27 | 21-27 | 210-340 | 31/ 93 | 12 | 1550/1980 | | 1,400 |
| 540.260 | MS 38 | 27-38 | 380-680 | 45/135 | 12 | 1650/2100 | | 1,800 |
| 540.310 | MS 45 | 38-45 | 680- | 45/135 | 18 | 1850/2300 | | 2,100 |

Чулки для воздушных линий, тип MSP



| Код | Тип | Ø-мм | ACSR-мм ² | F-kN | D мм | L мм | Цвет | кг |
|---------|--------|-------|----------------------|--------|------|-----------|------|-------|
| 540.410 | MSP 11 | 6-11 | 25- 50 | 6/ 18 | 10 | 770/1100 | | 0,300 |
| 540.420 | MSP 16 | 11-16 | 50-120 | 12/ 36 | 15 | 900/1380 | | 0,500 |
| 540.430 | MSP 21 | 16-21 | 95-210 | 22/ 66 | 16 | 1180/1690 | | 0,900 |
| 540.440 | MSP 27 | 21-27 | 210-340 | 31/ 93 | 20 | 1550/2200 | | 2,100 |
| 540.450 | MSP 38 | 27-38 | 380-680 | 45/135 | 22 | 1650/2340 | | 2,800 |
| 540.460 | MSP 45 | 38-45 | 680- | 45/135 | 23 | 1850/2600 | | 3,200 |



Соединение линий

Для соединения двух линий самым надёжным способом являются два чулка, соединенные вертлюгом для предотвращения кручения.



Соединители тросов

Невращающиеся. Закруглённой формы. Для соединения при наращивании тросов во время натяжки линии.

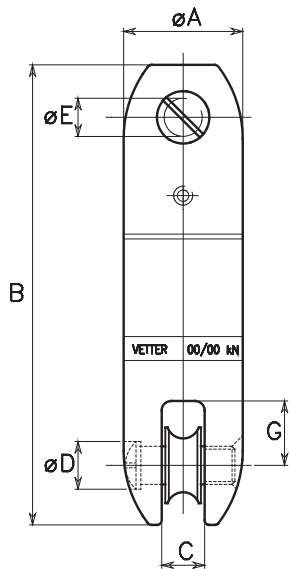
| Код | Тип | Ø x L/W - мм | F = kN | кг |
|---------|--------|--------------|---------|-------|
| 537.010 | FTS 28 | 28x 60/11 | 23/ 70 | 0,100 |
| 537.040 | FTS 41 | 41x 72/14 | 37/110 | 0,300 |
| 537.080 | FTS 48 | 48x 90/19 | 53/160 | 0,600 |
| 537.120 | FTS 56 | 56x101/19 | 73/220 | 0,900 |
| 537.170 | FTS 60 | 60x120/26 | 120/360 | 1,300 |



Вертлюги с шарикоподшипниками

Вертлюги предотвращают вращение, передаваемое от троса к линии, за счёт наличия в их конструкции легко вращающихся шарикоподшипников. Не применяются при подземных кабельных прокладках.

Код 537820 имеет высокую электропроводимость, позволяющую преломлять индуцированные потоки.



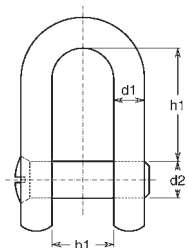
| Код | Тип | F = kN | A | B | C | D | E | G | кг |
|---------|--------|---------|----|-----|------|----|----|----|------|
| 537.300 | FVD 25 | 15/ 45 | 25 | 109 | 9,0 | 16 | 10 | 17 | 0,30 |
| 537.360 | FVD 30 | 20/ 60 | 30 | 128 | 12,0 | 17 | 13 | 20 | 0,50 |
| 537.410 | FVD 35 | 30/ 90 | 35 | 137 | 12,0 | 20 | 16 | 22 | 0,70 |
| 537.490 | FVD 40 | 40/120 | 40 | 156 | 14,0 | 21 | 16 | 25 | 1,00 |
| 537.580 | FVD 55 | 60/180 | 55 | 190 | 20,0 | 26 | 18 | 33 | 2,30 |
| 537.640 | FVD 60 | 75/225 | 60 | 220 | 23,0 | 30 | 20 | 38 | 3,10 |
| 537.670 | FVD 65 | 100/300 | 65 | 235 | 26,0 | 34 | 24 | 45 | 4,50 |
| 537.700 | FVD 75 | 170/510 | 75 | 270 | 30,0 | 39 | 27 | 51 | 7,50 |
| 537.820 | FED 40 | 40/120 | 40 | 156 | 14,0 | 21 | 16 | 25 | 1,00 |



Скобы с болтом под отвёртку

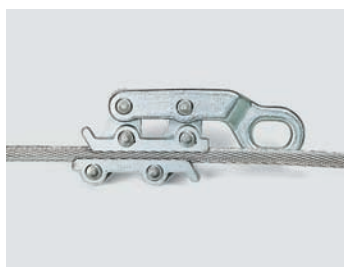
Компактные; подходят для больших натяжных усилий и для использования в стеснённых условиях, благодаря наличию болтов под отвёртку.

| Код | Тип | F=kN | b1 | d1 | d2 | h1 | кг |
|------------|--------|--------|----|----|----|----|-------|
| 924.282.79 | SHB 04 | 4/ 16 | 14 | 8 | 10 | 30 | 0,090 |
| 924.282.80 | SHB 06 | 6/ 24 | 17 | 10 | 12 | 36 | 0,160 |
| 924.282.81 | SHB 10 | 10/ 40 | 21 | 13 | 16 | 49 | 0,340 |
| 924.282.82 | SHB 16 | 16/ 54 | 27 | 27 | 20 | 61 | 0,720 |
| 924.282.83 | SHB 20 | 20/ 80 | 30 | 29 | 22 | 67 | 1,000 |
| 924.282.84 | SHB 25 | 25/100 | 33 | 21 | 24 | 73 | 1,320 |
| 924.282.85 | SHB 30 | 30/120 | 38 | 24 | 27 | 83 | 1,850 |





Тип SCS



Тип SAA

Продольные клеммы

Для стальных, алюминиевых и медных проводов. Имеют длинные параллельные стальные тиски. Независимый инструмент для строительства линий. Не проскальзывает на поверхности провода при больших усилиях.

SCS – для стали и меди
SAA – для алюминия и меди

| Код | Тип | мм ² | Ø мм | L - мм | Ш | F = kN | кг |
|---------|--------|-----------------|-----------|--------|-------|--------|-------|
| 561.500 | SCS 5 | 1- 16 | 1,0- 5,0 | 60 | 20 | 5/ 10 | 0,270 |
| 561.510 | SCS 8 | 6- 35 | 3,0- 9,0 | 90 | 22 | 10/ 20 | 0,850 |
| 561.520 | SCS 10 | 16- 70 | 4,0-12,0 | 110 | 27 | 17/ 34 | 1,200 |
| 561.530 | SCS 16 | 50-150 | 6,0-18,0 | 120 | 25x38 | 30/ 60 | 1,900 |
| 561.540 | SCS 26 | 90-240 | 10,0-28,0 | 140 | 30x40 | 37/ 70 | 3,800 |
| 561.550 | SCS 40 | 240-800 | 20,0-40,0 | 140 | 30x40 | 40/ 80 | 6,200 |
| 561.580 | SAA 8 | 25- 35 | 5,4- 8,5 | 90 | 22 | 10/ 20 | 0,800 |
| 561.600 | SAA 12 | 50- 70 | 8,0-12,0 | 110 | 27 | 17/ 34 | 1,200 |
| 561.630 | SAA 18 | 50-150 | 8,0-18,0 | 120 | 25x38 | 35/ 70 | 2,000 |
| 561.680 | SAA 28 | 120-400 | 15,0-28,0 | 140 | 30x40 | 35/ 70 | 3,800 |

Продольные клеммы

Для протяжки и крепления металлических проводов. Сделаны из высококачественной стали. Необрезиненные параллельные тиски. Для усилий до 1250 Н/кв. мм.

| Код | Тип | Ø мм | Размеры мм | Ш мм | F = kN | кг |
|---------|--------|-------|------------|-------|--------|------|
| 561.702 | LSK 15 | 5-15 | 260x100x30 | 31x44 | 20/60 | 1,60 |
| 561.704 | LSK 20 | 8-20 | 330x130x50 | 31x44 | 30/90 | 2,90 |
| 561.708 | LSK 32 | 18-32 | 500x180x70 | 66x93 | 30/90 | 9,50 |

Продольные клеммы для изолированных кабелей

Длинные параллельные стальные тиски. Не проскальзывают на 1-4-жильных кабелях.

| Код | Тип | Ø мм | мм ² | L - мм | Ø мм | F = kN | кг |
|---------|--------|-------|-----------------|--------|-------|--------|-------|
| 561.780 | KSK 25 | 8-25 | 4x16-35 | 70 | 27x40 | 5/13 | 0,900 |
| 561.800 | KSK 34 | 14-34 | 4x25-95 | 100 | 30x45 | 12/30 | 2,200 |

Тросы из первоклассной стальной проволоки

Очень гибкие, оцинкованные, специальные проволочные тросы со стальной жилой для лебёдок, подъемных кранов, эскалаторов и т.п.

STS = Малое растяжение

STF = Невращающийся

| Код | Тип | Ø мм | F = kN | кг |
|---------|----------|------|--------|-------|
| 487.170 | STS 4-5 | 4,0 | 10,8 | 0,060 |
| 487.300 | STS 5-5 | 5,0 | 16,7 | 0,090 |
| 487.340 | STF 5-9 | 5,0 | 16,2 | 0,100 |
| 487.420 | STS 6-5 | 6,0 | 26,5 | 0,130 |
| 487.460 | STF 6-9 | 6,0 | 23,0 | 0,130 |
| 487.550 | STS 7-5 | 7,0 | 38,5 | 0,190 |
| 487.590 | STF 7-9 | 7,0 | 32,2 | 0,200 |
| 487.670 | STS 8-5 | 8,0 | 49,5 | 0,240 |
| 487.710 | STF 8-9 | 8,0 | 42,5 | 0,250 |
| 487.800 | STS 9-5 | 9,0 | 62,2 | 0,310 |
| 487.840 | STF 9-9 | 9,0 | 52,0 | 0,310 |
| 487.920 | STS 10-5 | 10,0 | 71,3 | 0,360 |
| 487.960 | STF 10-9 | 10,0 | 53,0 | 0,360 |
| 488.050 | STS 11-5 | 11,0 | 87,4 | 0,440 |
| 488.090 | STF 11-9 | 11,0 | 75,9 | 0,420 |
| 488.170 | STS 12-5 | 12,0 | 109,8 | 0,560 |
| 488.210 | STF 12-9 | 12,0 | 94,3 | 0,540 |
| 488.300 | STS 13-5 | 13,0 | 125,3 | 0,640 |
| 488.340 | STF 13-9 | 13,0 | 111,5 | 0,630 |



Технические изменения вносятся без предупреждения.



Vetter GmbH
Kabelverlegetechnik

Industriestrasse 28
D-79807 Lottstetten
Tel. +49 77 45/9293-0
Fax +49 77 45/9293-499
www.vetter-kabel.de
info@vetter-kabel.de