

Волоконно-оптические световые кабели LKS

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sqh@nt-rt.ru || сайт: <https://schott.nt-rt.ru/>

SCHOTT® Fiber Optic Light Cables (LKS)

For museum and retail showcases, saunas and spas



SCHOTT® Fiber Optic Light Cables (LKS) provide an efficient and flexible method of transporting light from an external LED light source to a display area, while providing effective, durable and long-lasting performance. Up to several hundred light dots can be combined to create a myriad of lighting patterns in sauna ceilings or elaborate display showcases.

Features:

- Thin and flexible.
- Able to withstand high temperatures and high levels of humidity in demanding environments such as saunas.

Advantages:

- Optimum safety of illuminated objects as glass fibers transmit light but no electricity.
- Zero heat transference means showcase temperatures are kept at a consistent level.
- Illuminate displays without harmful UV or IR radiation.
- Suitable for installation in tight spaces and corners within showcases, shelves and walls.

Technical Specifications

| Size | Part No. | Fiber bundle diameter [mm (in)] | Outer (cable) diameter [mm (in)] | Minimum bending radius [mm (in)] | End ferrule options (see page 2) | Sheathing | Operation temperature [°C (°F)] |
|------|-----------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|---|
| ¾ | 561300173 | 1.0 (0.039) | 2.2 ± 0.10 (0.087 ± 0.004) | 5 (0.197) | B1 | HFFR compounds (halogen-free and flame-retardant: fire class Eca); Hardness: Shore 45D (acc. to DIN 53505); color: black (similar to RAL 9011) Compliant with European directive 2011/65/EU including 2015/863/EU REACH compliant | Common end face, glued: 0...+200 (+32...+392) Flex sheathing -20...+70 (+4...+158) |
| 1.3 | 1500116 | 1.3 (0.051) | 2.2 ± 0.10 (0.087 ± 0.004) | 8 (0.315) | B1 | | |
| 1.5 | 561330024 | 1.4 (0.055) | 2.7 ± 0.10 (0.106 ± 0.004) | 8 (0.315) | B1.5 | | |
| 3 | 561360154 | 2.0 (0.079) | 3.85 ± 0.15 (0.152 ± 0.006) | 15 (0.591) | B2, F2 | | |
| 6 | 1500118 | 2.6 (0.102) | 4.2 ± 0.15 (0.165 ± 0.006) | 15 (0.591) | - | | |
| 8 | 561370139 | 3.0 (0.118) | 4.85 ± 0.15 (0.191 ± 0.006) | 20 (0.787) | B3, F3, G3, SG3 | | |
| 9 | 1500119 | 3.3 (0.130) | 4.65 ± 0.15 (0.183 ± 0.006) | 20 (0.787) | - | | |
| 14 | 561380086 | 4.0 (0.157) | 6.35 ± 0.15 (0.250 ± 0.006) | 25 (0.984) | B4, F4, G4 | | |
| 18 | 1127105 | 4.5 (0.177) | 7.4 ± 0.15 (0.291 ± 0.006) | 40 (1.575) | B4, F4.5, G4.5 | | |
| 24 | 561380078 | 5.8 (0.228) | 8.7 ± 0.3 (0.343 ± 0.012) | 50 (1.969) | F6 | | |
| 26 | 1500120 | 6.0 (0.236) | 9.7 ± 0.3 (0.382 ± 0.012) | 50 (1.969) | - | | |
| 36 | 561380131 | 7.3 (0.287) | 10.1 ± 0.3 (0.398 ± 0.012) | 60 (2.362) | F7.3 | | |

SCHOTT® Fiber Optic Light Cables (LKS)

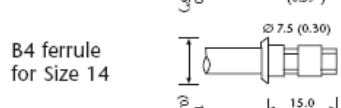
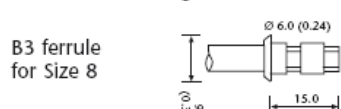
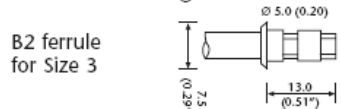
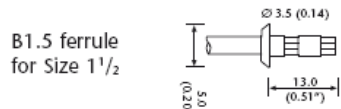
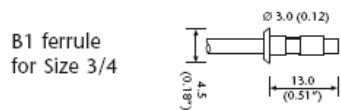
For museum and retail showcases, saunas and spas

Standard ferrules

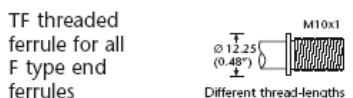
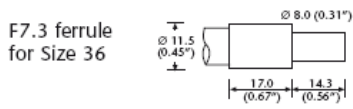
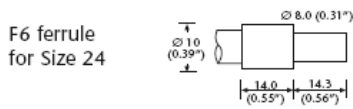
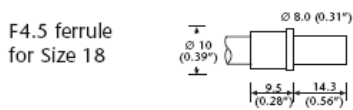
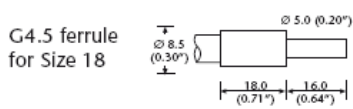
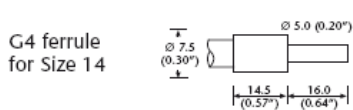
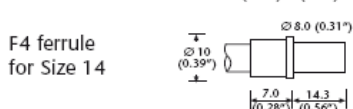
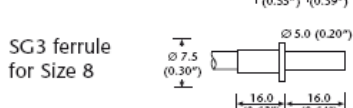
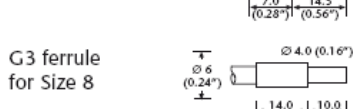
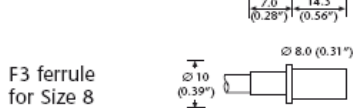
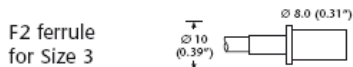
Brass ferrules
(for crimped cable ends)

Nickel silver ferrules
(for stripped cable ends)

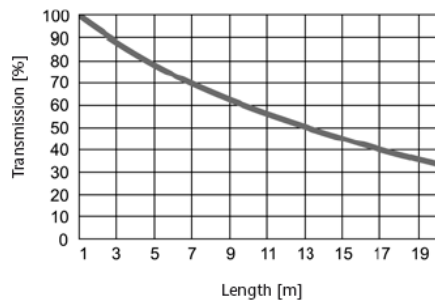
End ferrules – decorative applications



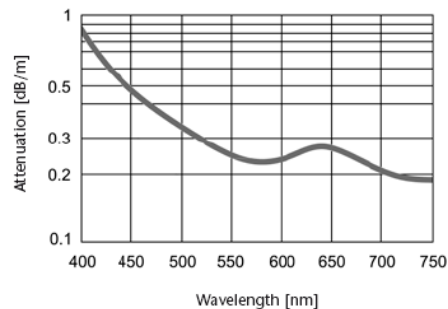
End ferrules – lighting applications



The transmission of light versus tail length



Absorption of light, per meter of fiber, versus wavelength



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sqh@nt-rt.ru || сайт: <https://schott.nt-rt.ru/>