



Spiral Kablo Broşür
Spiral Cable Brochure



Çevre ve İnsanlar / Nature And People

ISO 14001:2015 Çevre Yönetimi, ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği standartlarına uygun olarak çevreye ve insan hayatına saygılı üretim

Production which respects to environment and human life in compliance with ISO 14001:2015 Environmental Management and ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety

Lojistik / Logistic

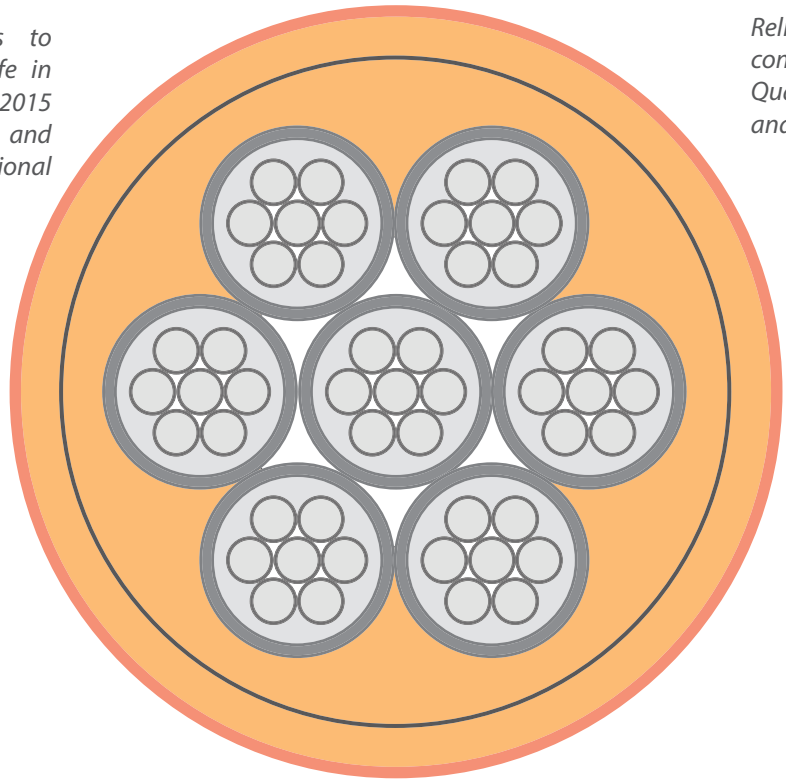
42 ülkeye güvenilir ürün ve zamanında teslimat

Reliable and on time deliveries to 42 countries

Üretim / Production

Güvenilir ve en son yüksek teknolojiye sahip makine ekipmanlarıyla üretim

State of art technology in manufacturing with the most reliable and hi-tech equipments



Kalite / Quality

ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemleri, CPR ve UKCA normlarına uygun güvenilir ve nitelikli üretim

Reliable and qualified production in compliance with ISO9001:2015 Quality Management Systems, CPR and UKCA norms

AR-GE / R&D

Sürekli Ar - Ge faaliyetlerimizle yenilikçi ve etkili çözümler

Innovative and effective solutions with our continuous R&D activities

Özel Tasarım / Custom Design

Endüstrinin ihtiyaç duyduğu özel tasarım kablo çözümleri

Wide range of low voltage cable solutions which are required by industry



Baran Kablo; Avrupa'nın özel kablo üreticisi olup 2004 yılında İstanbul'da hizmet vermeye başlamıştır. 2016 yılından itibaren yönetim, üretim, lojistik ve tüm faaliyetlerini Kocaeli Dilovası İmes Osb içinde 4000 m² kapalı toplam 6000 m²lik modern bir tesiste yapmaktadır.

- Sinyal ve Kontrol Kabloları (PVC, PUR, HFFR vb.)
- Robotik ve Drag Chain Kabloları
- Yangın Alarm ve Sensör Kabloları
- Enstrümantasyon Kabloları
- Savunma Sanayi Kabloları
- Hoparlör ve Mikrofon Kabloları
- Spiral Kablolar
- Özel Tasarım Kablolar
- Özel PUR Kabloları
- Tekstil Kablolar
- Kablo Gruplamaları

ile ilgili ürünlerin üretimlerini en son teknolojilere sahip, en güncel kalite sistemleri ile kalifiyeli ve deneyimli personelleri gözetiminde tam entegre tesisinde gerçekleştirmektedir.

En çok hizmet verdiğimiz alanlar; kablo distribütörleri, robot endüstrisi, beyaz/kahverengi eşya üreticileri, otomasyon, makine ve aydınlatma endüstrisidir.

Firmamız, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi gerekliliklerine uygun, kaliteli ürün üretimi temel prensibi ile sektörde büyüyen bir firmadır. Bu anlayış ile bünyemizde üretimini yaptığımız kablolarımızı TÜV Rheinland, TSE ve BASEC kalite belgeleriyle onaylı ürün grubunu müşterilerimize sunmaktayız. Ürünlerimizin tümü; ayrıca REACH ve RoHS regülasyonlarının gerekliliklerini sağlayan güvenilir ürünlerdir. Baran Kablo, tüm departmanlarında iyi eğitilmiş ve deneyimli uzman kadrosu ile yüksek kalite standartları ve güvenilir teslimat planlarını sağlar.

Gelişen endüstride sektörel liderliğin, yaratıcı ürün ve hizmetlerin sürekli geliştirilmesi ile sağlanacağını biliyoruz. Bu nedenle, üretimlerimizde mükemmelliğe olan bağlılığımızla müşteri memnuniyetini ve sadakatini sürekli olarak sürdürmeyi hedefliyoruz.

Başarıyı ödüllendirmeye ve sorumlulukları paylaşmaya dayalı, güvenilir ve saygılı bir ortam yaratarak çalışanlarımızın gelişimini destekliyoruz.

Baran Kablo A.Ş.

Baran Kablo, Special Cable Manufacturer of Europe, Providing services since 2004 with production facilities established in Turkey, Baran Kablo is one of the dynamic and finest low voltage cable, plug, socket and plastic component manufacturers in Europe.

Our low voltage cable range includes below types,

- Signal/Control Cables (PVC, PUR, HFFR etc.)
- Robotic and Drag chain Cables
- Fire Alarm/Sensor Cables
- Instrumentation Cables
- Defence Standard Cables
- Shipboard Cables
- Speaker and Microphone Cables
- Spiral Cables
- Custom Design Cables
- Special PUR Cables
- Fabric Cables

The production is performed at fully integrated plant with the total floor space of 6,000 m² with the latest technologies and using the most updated machinery and methods under the supervision of skilled and experienced staff assuring the most updated & quality products.

Our main customers are the cable distributors, robotic industry, white/brown goods manufacturers, automation and lighting industry. Our company holds the ISO 9001: 2015, ISO 1401:2015, ISO 45001:2018 approvals and we have CPR and UKCA approved cables. All our products are REACH, RoHS compliant.

Baran Kablo achieves the high quality standards and reliable delivery schedules by means of its well-trained and experienced specialist staff in all departments.

We know that our leadership position in the electro-mechanical industry, shall be ensured by the continuous development of creative products and services. Therefore, we perpetuate the customer satisfaction and loyalty through our devotion to excellence in all our products.

We support the development of our employees through creating a trusting and respectful environment based on rewarding the success and sharing the responsibilities.

Baran Kablo A.Ş.



İçindekiler

Index

PVC/PUR-Spiral Kablo PVC/PUR Spiral Cable

YSL11Y..... 6

L1YC11Y..... 8

PP/PUR-Spiral Kablo PP/PUR Spiral Cable

LIF9Y11Y..... 10

LIF9YC11Y 12

TPE-E/PUR-Spiral Kablo TPE-E/PUR Spiral Cable

LIF12Y11Y..... 14

LIF12YC11Y 16

LIF12YD11Y..... 18

TEK DAMAR PUR/PUR-Spiral Kablo SINGLE CORE PUR/PUR Spiral Cable

LIF11Y - LIF11Y11Y 20

PUR/PUR-Spiral Kablo PUR/PUR Spiral Cable

LIF11Y11Y..... 22

KAUÇUK/PUR-Spiral Kablo RUBBER/PUR Spiral Cable

H05BQ-F / H07BQ-F..... 24

Özel Üretimli Spiral Kablolar

Pre-Assembled Spiral Cables 26

Spiral Kablo Talep Formu

Spiral Cable Enquiry Form 27

Teknik Bilgiler

Technical information..... 30

*Broşürde kullanılan görseller yalnızca bilgilendirme amaçlıdır, temsili kablo resimleridir.

*The images used in the brochure are for only indicative purpose and not actual cable pictures.



YSL11Y

RoHS CE

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3)
Büküm	Katmanlar Halinde
Dış Kılıf	PUR (EN 50363-10-2)
Renkler	
Dış Kılıf Rengi:	Siyah RAL9005 ve talep üzerine diğer renkler
Damar Renkleri:	-JZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli beyaz numaralı siyah damalar. -OZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan beyaz numaralı siyah damalar. -JB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli DIN 47100 'e göre renkli damalar -OB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan DIN 47100 'e göre renkli damalar İletken

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300/500V
Test Voltajı	3000V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5°C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1-2
Yağ Direnci	EN 50363-10-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5x Kablo Çapı, Esnek: 10x Kablo Çapı

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x0,5	5,9	19,05
3G0,5	6,2	19,69
4G0,5	6,6	20,54
5G0,5	7,1	23,75
7G0,5	7,6	24,82
12G0,5	9,7	33,60
18G0,5	11,4	40,45

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x0,75	6,3	19,90
3G0,75	6,6	20,54
4G0,75	7,1	23,75
5G0,75	7,6	24,82
7G0,75	8,4	28,68
12x0,75	10,8	35,95
18G0,75	12,4	43,66

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x1	6,6	20,54
3G1	7	21,40
4G1	7,5	24,61
5G1	8,3	28,46
7G1	8,9	29,75
12x1	11,4	40,45
18G1	13,4	46,87

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	PVC (EN 50363-3)
Core Stranding	In layers
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	
Outer Sheath:	Black RAL9005 and other colours on request
Core Colours:	-JZ type ; White numbered black cores with yellow-green earth conductor. -OZ type ; White numbered black cores without yellow-green earth conductor. -JB type ; Colored cores according to DIN 47100 with yellow-green earth conductor -OB type ; Colored cores according to DIN 47100 without yellow-green earth conductor

Technical Characteristics

Operating Voltage	300/500V
Test Voltage	3000V
Temperature Range	Fixed: -30 °C+70 °C, Flexible: -5°C+70 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 5 x Cable Diameter, Flexible: 10 x Cable Diameter

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x1,5	7,1	23,75
3G1,5	7,5	24,61
4G1,5	8,3	28,46
5G1,5	8,9	29,75
7G1,5	9,6	33,38
12G1,5	12,4	43,66
18G1,5	14,6	51,57

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x2,5	8,6	29,10
3G2,5	9	29,96
4G2,5	9,8	33,81
5G2,5	10,8	39,16

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x4	11,8	42,37
3G4	12,5	44,94
4G4	13,8	49,86
5G4	15,1	52,64



LIYC11Y

RoHS CE

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Büküm	Katmanlar Halinde
Ayırıcı Bant	Tekstüre bant
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
2. Ayırıcı Bant	Tekstüre bant
Dış Kılıf	PUR (EN 50363-10-2)
Renkler	Dış Kılıf Rengi: Siyah RAL9005 ve talep üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	0,14-0,22 mm ² 800 V; 0,22-1,00 mm ² 1200 V; 1.5-2.5 mm ² 2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1
Yağ Direnci	EN 50363-10-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,5	6,5	20,33
3G0,5	6,7	23,97
4G0,5	7,2	23,97
5G0,5	7,6	24,82
7G0,5	8,3	28,46

Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,75	6,9	23,33
3G0,75	7,2	23,97
4G0,75	7,6	24,82
5G0,75	8,4	28,68
7G0,75	8,9	29,75

Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x1	7,2	23,97
3G1	7,5	24,61
4G1	8,2	28,25
5G1	8,8	29,53
7G1	9,4	32,96

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Core Stranding	In layers
Wrapping	Non woven tape
Screen	Tinned Copper Wire Braid
Separator	Non woven tape
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request Core Colours: Colored cores according to DIN 47100

Technical Characteristics

Operating Voltage	300 V / 500 V
Test Voltage	0,14-0,22 mm ² 800 V; 0,22-1,00 mm ² 1200 V; 1.5-2.5 mm ² 2500 V
Temperature Range	Fixed: -30 °C+70 °C, Flexible: -5 °C+70 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 5 x Cable Diameter, Flexible: 10 x Cable Diameter

Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x1,5	7,7	25,04
3G1,5	8,2	28,25
4G1,5	8,8	29,53
5G1,5	9,5	33,17
7G1,5	10,1	34,45

Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x2,5	9,1	32,31
3G2,5	9,6	33,38
4G2,5	10,3	34,88
5G2,5	11,4	40,45

Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x4	12,4	43,66
3G4	13,3	46,65
4G4	14,4	51,15
5G4	15,9	54,36



LIF9YC11Y

RoHS CE

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Yalıtkan	PP Bileşiği
Büküm	Katmanlar Halinde
Ayırıcı Bant	Tekstüre bant
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
2. Ayırıcı Bant	Tekstüre bant
Dış Kılıf	PUR (EN 50363-10-2)
Renkler	Dış Kılıf Rengi: Siyah RAL9005 ve talep üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltajı	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1,00 mm ² 1200 V ; 1.5-2.5 mm ² 2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -50 °C+90 °C, Esnek: -40 °C+80 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1
Yağ Direnci	EN 50363-10-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Esnek: 15 x Kablo Çapı

Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x0,14	4,3	13,48	2x0,25	4,6	14,12	2x0,34	5,4	17,98	2x0,5	6,5	20,33
3G0,14	4,4	13,7	3G0,25	5	14,98	3G0,34	5,7	18,62	3G0,5	6,8	23,11
4G0,14	4,7	14,34	4G0,25	5,4	17,98	4G0,34	6,1	19,47	4G0,5	7,2	23,97
5G0,14	5,3	15,62	5G0,25	5,7	18,62	5G0,34	6,5	20,33	5G0,5	7,7	25,04
7G0,14	5,6	18,4	7G0,25	6,1	19,47	7G0,34	7	23,54	7G0,5	8,4	28,68
12G0,14	7,3	24,18	12G0,25	8,1	28,03	12G0,34	9,3	30,6	12G0,5	10,4	35,1
			16G0,25	8,8	29,53	16G0,34	10	34,24	16G0,5	11,5	40,66
									32G0,5	15	52,43

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	PP Compound
Core Stranding	In layers
Wrapping	Non woven tape
Screen	Tinned Copper Wire Braid
Separator	Non woven tape
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request Core Colours: Colored cores according to DIN 47100

Technical Characteristics

Operating Voltage	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltage	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1,00 mm ² 1200 V ; 1.5-2.5 mm ² 2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 8 x Cable Diameter, Flexible: 15 x Cable Diameter

Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x0,75	6,9	23,33	2x1	7,3	24,18	2X1,5	8,3	28,46
3G0,75	7,2	23,97	3G1	7,6	24,82	3G1,5	8,7	29,32
4G0,75	7,7	25,04	4G1	8,3	28,46	4G1,5	9,4	32,96
5G0,75	8,5	28,89	5G1	8,9	29,75	5G1,5	10,1	34,45
7G0,75	9	29,96	7G1	9,5	33,17	7G1,5	11	36,38
12G0,75	11,4	40,45	12G1	12,1	43,01	12G1,5	14,1	50,5
16G0,75	13,2	46,44	16G1	14	50,29	16G1,5	16,4	55,43

Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x2,5	9,2	30,39
3G2,5	9,7	33,6
4G2,5	10,6	35,52
5G2,5	11,4	40,45
2x4	10,2	34,67
3G4	11	36,38
4G4	11,9	41,52
5G4	13,1	46,22



LIF12Y11Y

RoHS CE

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Yalıtkan	TPE-E Bileşiği
Büküm	Katmanlar Halinde
Dış Kılıf	PUR (TMPU EN 50363-10-2)
Renkler	Dış Kılıf Rengi: Siyah RAL9005 ve talep üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltajı	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -50 °C+90 °C, Esnek: -40 °C+80 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1-2
Yağ Direnci	EN 50363-10-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 4 x Kablo Çapı, Esnek: 7,5 x Kablo Çapı

Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x0,14	3,7	12,2	2x0,25	4	12,84	2x0,34	4,6	14,12	2x0,5	5,9	19,05
3x0,14	3,9	12,63	3x0,25	4,2	13,27	3x0,34	5	14,98	3G0,5	6,2	19,69
4x0,14	4,1	13,05	4x0,25	4,5	13,91	4x0,34	5,4	17,98	4G0,5	6,6	20,54
5x0,14	4,5	13,91	5x0,25	5,1	15,19	5x0,34	5,9	19,05	5G0,5	7,1	23,75
7x0,14	5	14,98	7x0,25	5,4	17,98	7x0,34	6,3	19,9	7G0,5	7,6	24,82
12x0,14	6,6	20,54	12x0,25	7,3	24,18	12x0,34	8,7	29,32	12G0,5	9,7	33,6
			16x0,25	8,1	28,03	16x0,34	9,5	33,17	16G0,5	10,9	39,38
									32G0,5	14,4	51,15



Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	TPE-E Compound
Core Stranding	In layers
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request Core Colours: Colored cores according to DIN 47100

Technical Characteristics

Operating Voltage	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltage	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 4 x Cable Diameter, Flexible: 7,5 x Cable Diameter

Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x2,5	8,6	29,1	2x1	6,6	20,54	2x1,5	7,5	24,61	2x4	9,6	33,38
3G2,5	9	29,96	3G1	7	23,54	3G1,5	7,9	25,47	34	10,1	34,45
4G2,5	9,8	33,81	4G1	7,5	24,61	4G1,5	8,7	29,32	44	11,2	40,02
5G2,5	10,8	35,95	5G1	8,3	28,46	5G1,5	9,5	33,17	54	12,2	43,23
			7G1	8,9	29,75	7G1,5	10,2	34,67			
			12G1	11,4	40,45	12G1,5	13,5	47,08			
			16G1	13,4	46,87	16G1,5	15,6	53,71			



LIF12YC11Y

RoHS CE

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Yalıtkan	TPE-E Bileşimi
Büküm	Katmanlar Halinde
Ayırıcı Bant	Tekstüre bant
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
2. Ayırıcı Bant	Tekstüre bant
Dış Kılıf	PUR (EN 50363-10-2)
Renkler	Dış Kılıf Rengi: Siyah RAL9005 ve talep üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltajı	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -50 °C+90 °C, Esnek: -40 °C+80 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1-2
Yağ Direnci	EN 50363-10-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Esnek: 15 x Kablo Çapı

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,14	4,3	13,48	2x0,25	4,7	14,34	2x0,34	5,4	17,98	2x0,5	6,5	20,33
3X0,14	4,4	13,7	3X0,25	5	14,98	3X0,34	5,7	18,62	3G0,5	6,8	23,11
4X0,14	4,7	14,34	4X0,25	5,4	17,98	4X0,34	6,1	19,47	4G0,5	7,2	23,97
5X0,14	5,3	15,62	5X0,25	5,7	18,62	5X0,34	6,5	20,33	5G0,5	7,7	25,04
7X0,14	5,6	18,4	7X0,25	6,1	19,47	7X0,34	7	23,54	7G0,5	8,4	28,68
12X0,14	7,1	23,75	12X0,25	7,9	25,47	12X0,34	9,1	30,17	12G0,5	10,1	34,45
			16X0,25	8,8	29,53	16X0,34	10,4	35,1	16G0,5	11,48	40,62
									32G0,5	15	52,43

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	TPE-E Compound
Core Stranding	In layers
Wrapping	Non woven tape
Screen	Tinned Copper Wire Braid
Separator	Non woven tape
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request Core Colours: Colored cores according to DIN 47100

Technical Characteristics

Operating Voltage	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltage	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 8 x Cable Diameter, Flexible: 15 x Cable Diameter

Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x2,5	9,1	30,17	2x1	7,2	23,97	2x1,5	8,2	28,25
3G2,5	9,6	33,38	3G1	7,5	24,61	3G1,5	8,6	29,1
4G2,5	10,3	34,88	4G1	8,2	28,25	4G1,5	9,3	30,6
5G2,5	11,4	40,45	5G1	8,8	29,53	5G1,5	10	34,24
			7G1	9,4	32,96	7G1,5	10,9	36,17
			12G1	11,7	41,09	12G1,5	13,6	47,29
			18G1	13,9	47,94	18G1,5	16,3	55,21
						2x4	10,2	34,67
						3G4	10,9	36,17
						4G4	11,8	41,3
						5G4	12,8	45,58



LIF12YD11Y

RoHS CE

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Yalıtkan	TPE-E Bileşiği
Büküm	Katmanlar Halinde
Ayırıcı Bant	Tekstüre bant
Ekran	Kalaylı bakır tel sargı ekran
2. Ayırıcı Bant	Tekstüre bant
Dış Kılıf	PUR (EN 50363-10-2)
Renkler	Dış Kılıf Rengi: Siyah RAL9005 ve talep üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltajı	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -50 °C+90 °C, Esnek: -40 °C+80 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1-2
Yağ Direnci	EN 50363-10-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Esnek: 15 x Kablo Çapı

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,14	4,2	13,27	2x0,25	4,6	14,12	2x0,34	5,4	17,98	2x0,5	6,5	20,33
3x0,14	4,3	13,48	3x0,25	5	14,98	3x0,34	5,7	18,62	3G0,5	6,8	23,11
4x0,14	4,6	14,12	4x0,25	5,4	17,98	4x0,34	6,1	19,47	4G0,5	7,2	23,97
5x0,14	5,1	15,19	5x0,25	5,7	18,62	5x0,34	6,5	20,33	5G0,5	7,7	25,04
7x0,14	5,4	17,98	7x0,25	6,1	19,47	7x0,34	7	23,54	7G0,5	8,4	28,68
12x0,14	6,8	23,11	12x0,25	7,9	25,47	12x0,34	9,1	30,17	12G0,5	10,1	34,45
			16x0,25	8,8	29,53	16x0,34	10,4	35,1	16G0,5	11,5	40,66
									32G0,5	15	52,43

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	TPE-E Compound
Core Stranding	In layers
Wrapping	Non woven tape
Screen	Tinned Copper Wire Helical
Separator	Non woven tape
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request Core Colours: Colored cores according to DIN 47100

Technical Characteristics

Operating Voltage	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltage	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 8 x Cable Diameter, Flexible: 15 x Cable Diameter

Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x2,5	9,2	30,39	3G2,5	9,7	33,6	4G2,5	10,6	35,52
5G2,5	11,4	40,45	2x1	7,3	24,18	2x1,5	8,4	28,68
3G1	7,6	24,82	3G1,5	8,7	29,32	3G1,5	8,7	29,32
4G1	8,3	28,46	4G1,5	9,4	32,96	4G1,5	9,4	32,96
5G1	8,9	29,75	5G1,5	10,1	34,45	5G1,5	10,1	34,45
7G1	9,5	33,17	7G1,5	11	36,38	7G1,5	11	36,38
12G1	11,8	41,3	12G1,5	13,7	47,51	12G1,5	13,7	47,51
18G1	14	50,29	18G1,5	16,4	55,43	18G1,5	16,4	55,43

Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x4	10,2	34,67
3G4	11	36,38
4G4	11,7	41,09
5G4	13,1	46,22



LIF11Y - LIF11Y11Y Tek Damar

RoHS CE

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Yalıtkan	Özel PUR Bileşiği
Dış Kılıf	PUR (TMPU EN 50363-10-2)
Renkler	Dış Kılıf Rengi: Sarı-Yeşil Damar Renkleri: Transparan veya beyaz

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	3000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -50 °C+90 °C, Esnek: -40 °C+80 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1-2
Yağ Direnci	EN 50363-10-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
1x0,5	2,1	8,77	1x1,5	5,3	17,76
1x0,75	2,3	9,2	1x2,5	5,9	19,05
1x1	2,4	9,42	1x4	6,8	23,11
1x1,5	2,9	10,49	1x6	7,4	24,4
			1x10	8,9	29,75
			1x16	9,9	34,03
			1x35	13,1	46,22

LIF11Y - LIF11Y11Y Single Core

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	Special PUR Compound
Outer Sheath	PUR (TMPU EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Green-Yellow Core Colours: Transparent or White

Technical Characteristics

Operating Voltage	300 V / 500 V
Test Voltage	3000 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 5 x Cable Diameter, Flexible: 10 x Cable Diameter

Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Ürün Açıklaması Item description n x mm ²	Kablo Çapı Outer Ø ± 5% = mm	Spir Çapı Spiral-outer Ø ± 10% = mm
1x0,5	2,1	8,77	1x1,5	5,3	17,76
1x0,75	2,3	9,2	1x2,5	5,9	19,05
1x1	2,4	9,42	1x4	6,8	23,11
1x1,5	2,9	10,49	1x6	7,4	24,4
			1x10	8,9	29,75
			1x16	9,9	34,03
			1x35	13,1	46,22



LIF11Y11Y

RoHS CE

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Yalıtkan	PUR Bileşiği
Büküm	Katmanlar Halinde
Dış Kılıf	PUR (TMPU EN 50363-10-2)
Renkler	Dış Kılıf Rengi: Siyah RAL9005 ve talep üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltajı	0,14-1 mm ² 1200 V; 1,50 mm ² ≥2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -50 °C+90 °C, Esnek: -40 °C+80 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1-2
Yağ Direnci	EN 50363-10-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 7,5 x Kablo Çapı, Esnek: 12 x Kablo Çapı

Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x0,25	3,9	12,63	2x0,5	5,2	17,55	2x0,75	5,8	18,83	2x1	6,1	21,61
3x0,25	4,1	13,05	3x0,5	5,4	17,98	3G0,75	6,1	21,61	3G1	6,4	22,26
4x0,25	4,4	13,7	4x0,5	6	19,26	4G0,75	6,5	22,47	4G1	6,9	23,33
5x0,25	5	17,12	5x0,5	6,5	20,33	5G0,75	7	23,54	5G1	7,5	24,61
7x0,25	5,3	17,76	6x0,5	6,9	23,33	7G0,75	7,5	24,61	7G1	8,2	28,25
						12G0,75	9,7	33,6	12G1	10,4	35,1
						18G0,75	11,3	40,23	18G1	12,2	42,16

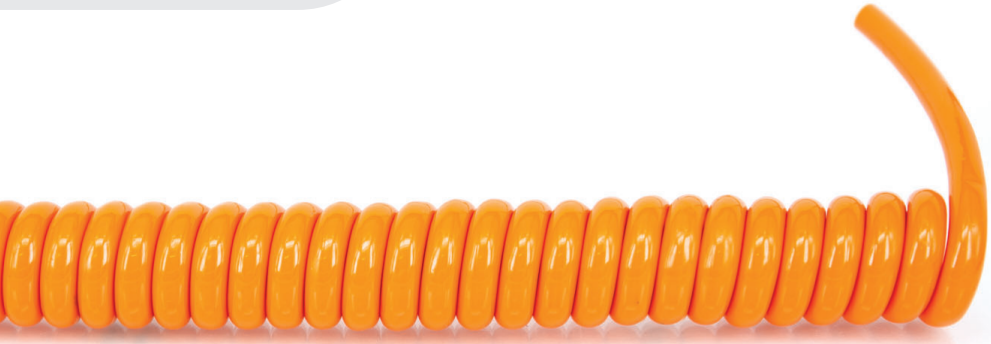
Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	PUR Compound
Core Stranding	In layers
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request Core Colours: -JZ type ; White numbered black cores with yellow-green earth conductor. -OZ type ; White numbered black cores without yellow-green earth conductor. -JB type ; Colored cores according to DIN 47100 with yellow-green earth conductor -OB type ; Colored cores according to DIN 47100 without yellow-green earth conductor

Technical Characteristics

Operating Voltage	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltage	0,14-1 mm ² 1200 V; 1,50 mm ² ≥2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 7,5 x Cable Diameter, Flexible: 12 x Cable Diameter

Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı	Ürün Açıklaması	Kablo Çapı	Spir Çapı
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø	Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x1,5	6,7	22,9	2x2,5	7,6	26,96	2x4	8,9	31,89
3G1,5	7	23,54	3G2,5	8,2	28,25	3G4	9,3	32,74
4G1,5	7,6	26,96	4G2,5	8,9	31,89	4G4	10,2	34,67
5G1,5	8,4	28,68	5G2,5	9,6	33,38	5G4	11,3	40,23
7G1,5	9,1	32,31						
12G1,5	11,7	41,09						
18G1,5	13,8	49,86						



H05BQ-F / H07BQ-F

RoHS CE

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Yalıtkan	EPR Bileşiği
Büküm	HD 308 standartına uygun
Dış Kılıf	PUR (TMPU EN 50363-10-2)
Renkler	Dış Kılıf Rengi: Turuncu veya talep üzerine diğer renkler Damar Renkleri: VDE 0293'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	H05BQ-F U0/U: 300 / 500 V , H07BQ-F U0/U: 450 / 750 V
Test Voltajı	H05BQ-F 2000 V , H07BQ-F 2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -50 °C+90 °C, Esnek: -40 °C+80 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1
Yağ Direnci	EN 50363-10-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 4 x Kablo Çapı, Esnek: 12.5 x Kablo Çapı

Cable Construction

Conductor	Flexible stranded annealed fine copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	EPR Compound
Core Stranding	Acc. To HD 308
Outer Sheath	PUR (TMPU EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Orange and other colours on request Core Colours: Coloured cores according to VDE 0293

Technical Characteristics

Operating Voltage	H05BQ-F U0/U: 300 / 500 V , H07BQ-F U0/U: 450 / 750 V
Test Voltage	H05BQ-F 2000 V , H07BQ-F 2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 4 x Cable Diameter, Flexible: 12.5 x Cable Diameter

H05BQ-F

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 10%	± 10%
	± 5%	± 5%
	= mm	= mm

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 10%	± 10%
	± 5%	± 5%
	= mm	= mm

H07BQ-F

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 10%	± 10%
	± 5%	± 5%
	= mm	= mm

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 10%	± 10%
	± 5%	± 5%
	= mm	= mm

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 10%	± 10%
	± 5%	± 5%
	= mm	= mm

Ürün Açıklaması Item description	Kablo Çapı Outer Ø	Spir Çapı Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 10%	± 10%
	± 5%	± 5%
	= mm	= mm

Özel Üretimli Spiral Kablolar Pre-Assembled Spiral Cables



Özel üretim spiral kablo talepleriniz için
lütfen bizimle iletişime geçin.

If you have any questions or inquiries about
Pre-assembled spiral cables, please contact to us.

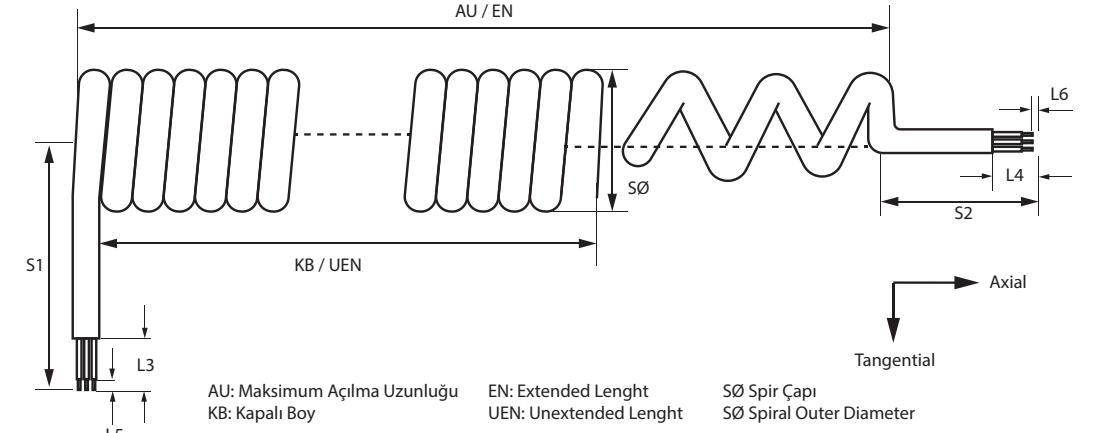


Spiral Kablo Talep Formu

Firma Adı :
İlgili Kişi :
E-mail :
Tel :

Spiral Cable Enquiry Form

Company :
Name :
E-mail :
Tel :



Kablo Tipi	
Miktar	Ad.
Damar Sayısı x Kablo Kesiti	mm ²
Yalıtkan	
Damar Renkleri	
Dış Kılıf	PUR
Dış Kılıf Rengi	
Ekran	<input type="checkbox"/> Evet <input type="checkbox"/> Hayır
Spiral Kablo Ölçüleri	
KB (Kapalı Boy):	mm +/- 10%
AU (Maksimum Açılma Uzunluğu)	mm +/- 10%
Kablo Çapı	mm +/- 5%
SØ Spir Çapı	mm +/- 10%
Uç Kısımları	<input type="checkbox"/> Axial <input type="checkbox"/> Tangential
Uç boyları	S1: mm S2: mm
Diğer istekler	L3: mm L4: mm
	L5: mm L6: mm
Ek bilgiler	

Cable Type	
Quantity	Pcs.
Number of cores x Cross section	mm ²
Insulation	
Core Colours	
Outer Sheath	PUR
Outer Sheath Colour	
Screen	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Specifications of Spiral Cable	
UEN: Unextended Length	mm +/- 10%
EN: Extended Length	mm +/- 10%
Cable Outer Diameter	mm +/- 5%
SØ Spiral Outer Diameter	mm +/- 10%
Straight end direction	<input type="checkbox"/> Axial <input type="checkbox"/> Tangential
End Lengths	S1: mm S2: mm
Other Request	L3: mm L4: mm
	L5: mm L6: mm
Additional information	

Teknik Bilgiler

Tanımlama

Bakır Sınıfları

- SINIF 1 : Katı Tel
 SINIF 2 : Örgülü Çok Telli
 SINIF 5 : Örgülü Esnek Çoklu Tel
 SINIF 6 : Ekstra Esnek Çoklu Tel








KOD	AÇIKLAMA
Y	PVC
2Y	PE
9Y	PP
11Y	TPU
12Y	TPE
H	HFFR
2X	XLPE

Ekran Material	
KOD	AÇIKLAMA
C	Bakır Tel Örgü
S/Q/A	Galvanizli Çelik Tel Örgü
(st)	Statik Ekran

KOD	AÇIKLAMA
J-	Tesisat Kablosu
Lg	Katmanlar halinde sarılmış
Bd	Demetlenmiş
LI	Örgülü veya bükülmüş iletken
SL	Örgülü veya bükülmüş iletken
Yv	Güçlendirilmiş Kılıf
ICAT	Bireysel ve Toplu Ekran
CAT	Toplu Ekran
TP	Bükülü tel çifti

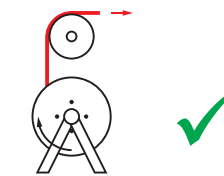
RENK KODU			
DIN 47100			
1	Beyaz	31	Yeşil - Mavi
2	Kahverengi	32	Sarı - Mavi
3	Yeşil	33	Yeşil - Kırmızı
4	Sarı	34	Sarı - Kırmızı
5	Gri	35	Yeşil - Siyah
6	Pembe	36	Sarı - Siyah
7	Mavi	37	Gri - Mavi
8	Kırmızı	38	Pembe - Mavi
9	Siyah	39	Gri - Kırmızı
10	Eflatun	40	Pembe - Kırmızı
11	Gri - Pembe	41	Gri - siyah
12	Kırmızı -mavi	42	Pembe - Siyah
13	Beyaz - Yeşil	43	Mavi - Siyah
14	Kahverengi - Yeşil	44	Kırmızı-siyah
15	Beyaz - Sarı	45	Beyaz - Kahverengi - Siyah
16	Sarı - Kahverengi	46	Sarı - Yeşil - Siyah
17	Beyaz - Gri	47	Yeşil - Pembe - Siyah
18	Gri - Kahverengi	48	Kırmızı - Mavi - Siyah
19	Beyaz - Pembe	49	Beyaz - Yeşil - Siyah
20	Pembe - Kahverengi	50	Kahverengi - Yeşil - Siyah
21	Beyaz-mavi	51	Beyaz - Sarı - Siyah
22	Kahverengi - Mavi	52	Sarı - Kahverengi - Siyah
23	Beyaz-Kırmızı	53	Beyaz - Gri - Siyah
24	Kahverengi - Kırmızı	54	Gri - Kahverengi - Siyah
25	Beyaz -siyah	55	Beyaz - Pembe - Siyah
26	Kahverengi - Siyah	56	Pembe - Kahverengi - Siyah
27	Gri - Yeşil	57	Beyaz - Mavi - Siyah
28	Sarı - Gri	58	Kahverengi - Mavi - Siyah
29	Pembe - Yeşil	59	Beyaz - Kırmızı - Siyah
30	Sarı - Pembe	60	Kahverengi - Kırmızı - Siyah

Teknik Bilgiler

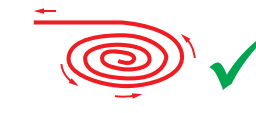
	Topraklama Teli ile	Topraklama Kablosu Olmadan
2 Damar	-	
3 Damar		
4 Damar		
5 Damar		
≥ 6 Damar	Siyah numaralı	Siyah numaralı

-JZ	: Sarı - yeşil toprak iletkenli beyaz numaralı siyah damarlar
-OZ	: Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan beyaz numaralı siyah damarlar
-JB	: Sarı - yeşil toprak iletkenli DIN 47100 'e göre renkli damarlar
-OB	: Sarı - yeşil toprak iletkeni olmadan DIN 47100 'e göre renkli damarlar

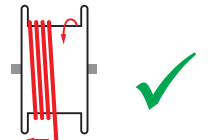
KABLO TAŞIMA TALİMATI



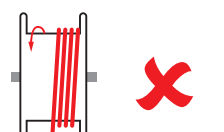
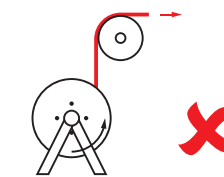
Kablo burulmamış olmalı ve kenarlar üzerinde gevşeme veya çekme sırasında dikkatli olunmalıdır.



Kablolar çözülmüş teğetsel olmalıdır



Kablolar çalıştırma tamburlarına sarılmalıdır, böylece kablo başlatıldığında sola hareket eder



Technical information

Designation

Copper Types

CLASS 1 : Solid Wire

CLASS 2 : Stranded Multi Wire

CLASS 5 : Stranded Flexible Multi Wire

CLASS 6 : Stranded Extra Flexible Multi Wire

CODE	MEANING
Y	PVC
2Y	PE
9Y	PP
11Y	TPU
12Y	TPE
H	HFFR
2X	XLPE

Screen Material	
CODE	MEANING
C	Copper Wire Braid
S/Q/A	Galvanized Steel Wire Braid
(st)	Static Screen

CODE	MEANING
J-	Wiring Cable
Lg	Stranded in layers
Bd	Bunched
LI	Stranded or twisted conductor
SL	Stranded or twisted conductor
Yv	Reinforced Sheath
ICAT	Individual & Collective Screen
CAT	Collective Screen
TP	Twisted Pair

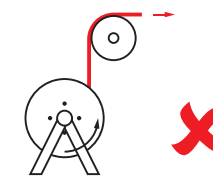
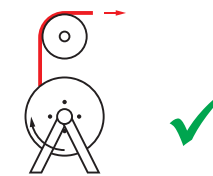
COLOURS CODE			
DIN 47100			
1	White	31	Green-Blue
2	Brown	32	Yellow-Blue
3	Green	33	Green-Red
4	Yellow	34	Yellow-Red
5	Grey	35	Green-Black
6	Pink	36	Yellow-Black
7	Blue	37	Grey-Blue
8	Red	38	Pink-Blue
9	Black	39	Grey-Red
10	Violet	40	Pink-Red
11	Grey-Pink	41	Grey-Black
12	Red-Blue	42	Pink-Black
13	White-Green	43	Blue-Black
14	Brown-Green	44	Red-Black
15	White-Yellow	45	White-Brown-Black
16	Yellow-Brown	46	Yellow-Green-Black
17	White-Grey	47	Green-Pink-Black
18	Grey-Brown	48	Red-Blue-Black
19	White-Pink	49	White-Green-Black
20	Pink-Brown	50	Brown-Green-Black
21	White-Blue	51	White-Yellow-Black
22	Brown-Blue	52	Yellow-Brown-Black
23	White-Red	53	White-Grey-Black
24	Brown-Red	54	Grey-Brown-Black
25	White-Black	55	White-Pink-Black
26	Brown-Black	56	Pink-Brown-Black
27	Grey-Green	57	White-Blue-Black
28	Yellow-Grey	58	Brown-Blue-Black
29	Pink-Green	59	White-Red-Black
30	Yellow-Pink	60	Brown-Red-Black

Technical information

	With Ground Wire	Without Ground Wire
2 Cores	-	
3 Cores		
4 Cores		
5 Cores		
≥ 6 Cores	Black numbered	Black numbered

-JZ	: White numbered black cores with yellow-green earth conductor
-OZ	: White numbered black cores without yellow-green earth conductor
-JB	: Coloured cores acc. to DIN 47100 with yellow-green earth conductor
-OB	: Coloured cores acc. to DIN 47100 without yellow-green earth conductor

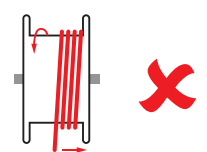
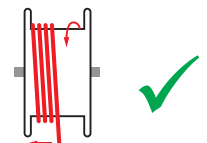
CABLE HANDLING INSTRUCTION



The cable should be without torsion and be careful during unwinding over edges or pulling.



The cables should be unwound tangential



The cables should be rolled onto the operating drums so that the cable moves to the left when started



Baran Kablo A.Ş.

Adres: Çerkesli OSB Mah.
İmes 9.Cd. No:30 41455 Dilovası
Kocaeli / TÜRKİYE

+ 90 262 655 02 76
info@barankablo.com.tr

www.spiralkablo.com.tr