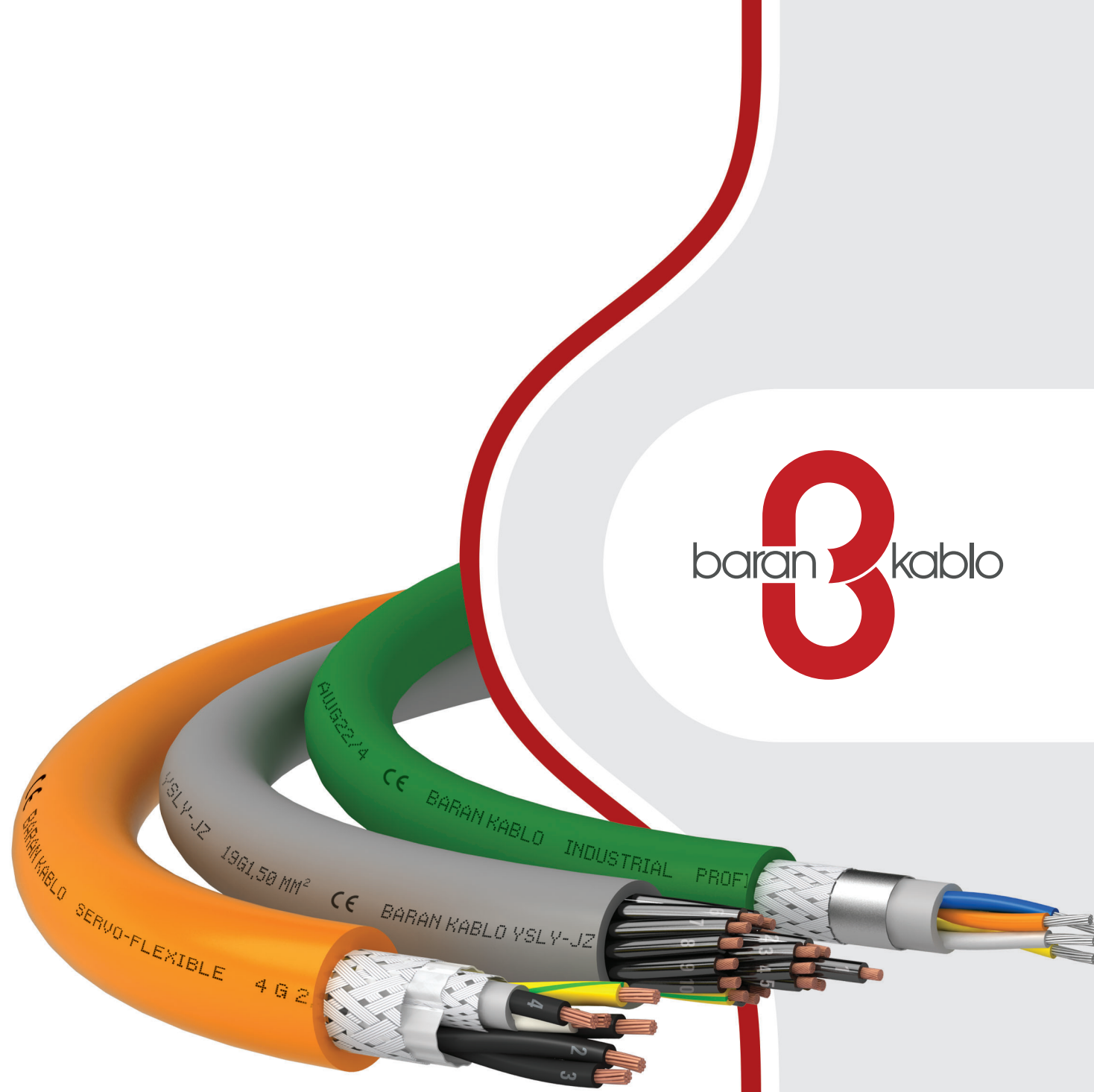




Kablo Katalođu

www.barankablo.com.tr

Çevre ve İnsanlar

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

Lojistik

42 ülkeye güvenilir ürün ve zamanında teslimat

Üretim

Güvenilir ve en son yüksek teknolojiye sahip makine ekipmanlarıyla üretim

Kalite

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

AR-GE

Sürekli Ar - Ge faaliyetlerimizle yenilikçi ve etkili çözümler

Özel Tasarım

Endüstrinin ihtiyaç duyduğu özel tasarım kablo çözümleri



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 m2'lik 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 sektöründe büyümekte olan 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.

Başlıca çalışma prensiplerimiz;

- Teknolojinin doğru zamanda ve doğru alanda kullanılması,
- Sürekli iyileştirme,
- Kamusal Sorumluluk,
- Müşteri Memnuniyeti,
- Sağlıklı ve sürekli ilerleme,

Bu ilkeler Baran Kablo'ya rehberlik eder ve ürünlerimizi/hizmetlerimizi tanımlar. Sektörümüzde başarıyı sürekli kılmamızın tek yolunun, müşterilerimiz, tedarikçilerimiz, çalışanlarımız ve halkla etkili ilişkiler kurarak mümkün olabileceğinin inancındayız.

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.

Müşterilerimiz, tedarikçilerimiz ve çalışanlarımızla karşılıklı faydaya dayalı uzun vadeli, adil, etik ve ayrılmaz ilişkiler kurmaya inanıyoruz.

PVC KUMANDA KABLOLARI

YY-YSLY	6
CY-YSLCY	8
SY-YSLYSY-YSLYAY-YSLYQY	10
NYSLY	12
NYSLYCY / YSLYCY	14

PUR GÜÇ KABLOLARI

H05BQ-F / H07BQ-F CABLES	16
--------------------------------	----

PUR KUMANDA KABLOLARI

YSL11Y	18
LI11Y11Y	20
LI9Y11Y	22
LIYC11Y	24

HFFR KUMANDA KABLOLARI

HSLH - HMH	26
HSLCH - HMH-C	28
SY-LSOH - HSLHSH - HSLHQH	30
HSLHCH	32

SERVO KABLOLARI

2YSLCY-J / 2YSLCYK-J	34
2XSLCY-J / 2XSLCYK-J	36
2XSLCH-J / 2XSLCHK-J	38

PVC SİNYAL KONTROL KABLOLARI

LIYY	40
LIYCY	42
LIY(st)Y	44
LIY(st)Y-TP	46
LIY(st)CY	48
LIY(st)CY-TP	50
LIYCY-TP	52

HFFR SİNYAL KONTROL KABLOLARI

LIHH	54
LIHCH	56
LIHCH-TP	58
LIH(st)H	60
LIH(st)H-TP	62
LIH(st)CH	64
LIH(st)CH-TP	66

ENSTRUMENTASYON KABLOLARI

PAS 5308

XLPE / CAT / PVC P1TY1	68
XLPE / ICAT / PVC P1TY1	70
XLPE / CAT / LSOH / P1TY1	72
XLPE / ICAT / LSOH / P1TY1	74
PVC / CAT / PVC / P2TY1	76
PVC / ICAT / PVC / P2TY1	78

EN 50288

RE-2X(st)Y-fl	80
RE-2X(st)Y-fl PIMF - TIMF	82
RE-2Y(st)Y-fl	84
RE-2Y(st)Y-fl PIMF - TIMF	86
RE-2Y(st)H-fl	88
RE-2Y(st)H-fl PIMF - TIMF	90
RE-2X(st)H-fl	92
RE-2X(st)H-fl PIMF - TIMF	94
RE-2Y(st)Yv-fl	96
RE-2Y(st)Yv-fl PIMF - TIMF	98

ALARM KABLOLARI

J-Y(st)Y...Lg	100
J-H(st)H...Lg	102

VİNÇ KABLOLARI

Festoon PUR-HF	104
Festoon C-PUR-HF	105
Trommel PUR-HF LV Reeling Cable	106

SHORE POWER KABLOLARI

Oil/Ozone/UV Resistant 0,6/1kV Shore to Ship ...	107
--	-----

* Katalogda kullanılan görüntüler sadece gösterge amaçlıdır ve gerçek kablo resimleri değildir.



YY-YSLY

TSEK RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu esnek kablolar tüm elektrikli ekipmanlarda, elektronik kontrol sistemlerinde, otomasyon teknolojilerinde, tesis imalatında, elektrik panolarında vb. alanlarda kullanılır. Ağırlıklı olarak kuru, nemli/ ıslak odalarda, özellikle endüstriyel ortamlarda, ortalama mekanik yükler için uygundur.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlı
Dış Kılıf	PVC (EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek 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 damarlar. - JB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli VDE 0293 'e göre renkli damarlar - OB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan VDE 0293 'e göre renkli damarlar İletken

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	3000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 4 x Kablo Çapı, Esnek: 7,5 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

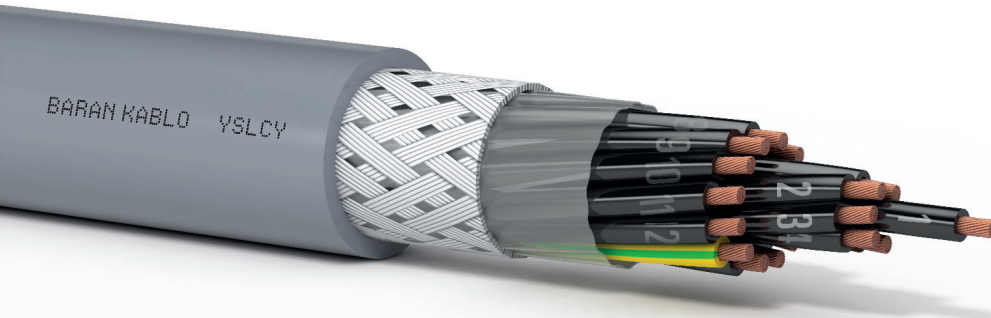
Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,5	4,8	35
3 G 0,5	5,0	42
4 G 0,5	5,5	51
5 G 0,5	6,1	64
6 G 0,5	6,6	76
7 G 0,5	6,6	79
8 G 0,5	7,6	99
9 G 0,5	8,1	112
10 G 0,5	8,7	129
12 G 0,5	9,0	142
14 G 0,5	9,4	158
16 G 0,5	9,9	177
18 G 0,5	10,4	196
19 G 0,5	10,4	200
20 G 0,5	11,1	222
24 G 0,5	12,5	276
25 G 0,5	12,7	288
27 G 0,5	12,7	295
30 G 0,5	13,2	319
32 G 0,5	13,9	349
34 G 0,5	14,4	373
36 G 0,5	14,4	380
37 G 0,5	14,4	384
40 G 0,5	15,3	428
42 G 0,5	16,3	473
45 G 0,5	16,5	493
50 G 0,5	16,9	529
52 G 0,5	16,9	535
54 G 0,5	17,4	563
56 G 0,5	17,4	570
60 G 0,5	17,9	605
61 G 0,5	17,9	609
2 x 0,75	5,2	43
3 G 0,75	5,4	52
4 G 0,75	6,1	67
5 G 0,75	6,7	81
6 G 0,75	7,2	96
7 G 0,75	7,2	101
8 G 0,75	8,5	131
9 G 0,75	9,1	148
10 G 0,75	9,5	164
12 G 0,75	9,8	181
14 G 0,75	10,3	204
16 G 0,75	10,8	228
18 G 0,75	11,6	260
19 G 0,75	11,6	265

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
20 G 0,75	12,2	287
24 G 0,75	13,9	363
25 G 0,75	14,2	378
27 G 0,75	14,2	388
30 G 0,75	14,7	421
32 G 0,75	15,2	452
34 G 0,75	15,8	483
36 G 0,75	15,8	494
37 G 0,75	15,8	499
40 G 0,75	17,0	564
42 G 0,75	17,8	612
45 G 0,75	18,1	640
50 G 0,75	18,8	697
52 G 0,75	18,8	707
54 G 0,75	19,4	743
56 G 0,75	19,4	753
60 G 0,75	19,9	801
61 G 0,75	19,9	806
2 x 1	5,5	51
3 G 1	5,8	63
4 G 1	6,5	81
5 G 1	7,1	98
6 G 1	7,7	116
7 G 1	7,7	122
8 G 1	9,1	157
9 G 1	9,7	179
10 G 1	10,2	198
12 G 1	10,5	219
14 G 1	11,2	253
16 G 1	11,8	283
18 G 1	12,4	315
19 G 1	12,4	322
20 G 1	13,1	349
24 G 1	14,9	440
25 G 1	15,2	459
27 G 1	15,2	472
30 G 1	15,7	513
32 G 1	16,5	558
34 G 1	17,1	598
36 G 1	17,1	611
37 G 1	17,1	618
40 G 1	18,3	688
42 G 1	19,4	754
45 G 1	19,7	790
50 G 1	20,2	851
52 G 1	20,2	864

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
54 G 1	21,0	918
56 G 1	21,0	932
60 G 1	21,6	992
61 G 1	21,6	998
2 x 1,5	6,2	67
3 G 1,5	6,5	82
4 G 1,5	7,1	102
5 G 1,5	7,8	124
6 G 1,5	8,7	152
7 G 1,5	8,7	161
8 G 1,5	9,9	200
9 G 1,5	10,6	228
10 G 1,5	11,3	257
12 G 1,5	11,7	287
14 G 1,5	12,3	324
16 G 1,5	12,9	364
18 G 1,5	13,8	413
19 G 1,5	13,8	422
20 G 1,5	14,5	457
24 G 1,5	16,5	573
25 G 1,5	16,9	597
27 G 1,5	16,9	616
30 G 1,5	17,5	671
32 G 1,5	18,1	719
34 G 1,5	19,0	779
36 G 1,5	19,0	799
37 G 1,5	19,0	808
2 x 2,5	7,4	101
3 G 2,5	7,9	126
4 G 2,5	8,8	162
5 G 2,5	9,7	198
6 G 2,5	10,6	236
7 G 2,5	10,6	252
8 G 2,5	12,4	320
9 G 2,5	13,5	371
10 G 2,5	14,1	408
12 G 2,5	14,5	457
14 G 2,5	15,3	517
16 G 2,5	16,3	590
18 G 2,5	17,2	659
19 G 2,5	17,2	675
20 G 2,5	18,1	730
24 G 2,5	20,5	912
2 x 4	8,7	146
3 G 4	9,2	184
4 G 4	10,1	231

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
5 G 4	11,3	289
6 G 4	12,3	345
7 G 4	12,3	371
8 G 4	14,4	467
9 G 4	15,5	533
10 G 4	16,3	594
12 G 4	16,9	667
14 G 4	17,8	758
16 G 4	19,0	864
18 G 4	20,0	966
19 G 4	20,0	992
2 x 6	10,1	206
3 G 6	11,0	267
4 G 6	12,1	336
5 G 6	13,5	420
6 G 6	14,7	502
7 G 6	14,7	540
8 G 6	17,2	679
9 G 6	18,7	784
10 G 6	19,5	860
12 G 6	20,1	969
2 x 10	13,0	343
3 G 10	14,0	445
4 G 10	15,5	564
5 G 10	17,2	703
2 x 16	16,2	539
3 G 16	17,3	689
4 G 16	19,3	885

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



CY-YSLCY

RoHS CE

Uygulama Alanı

YSLCY kablosu genel olarak ekran esnek bir kablodur ve bu kontrol kablosu YSLY kablosu ile benzer alanlarda kullanılır. Ayrıca elektro manyetik etkileşimden kaçınılması gereken alanlar için kalaylı bakır tel ekrana sahiptir.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlı
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	PVC (EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler
Damar Renkleri:	- JZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli beyaz numaralı siyah damarlar. - OZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan beyaz numaralı siyah damarlar. - JB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli VDE 0293 'e göre renkli damarlar - OB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan VDE 0293 'e göre renkli damarla

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	3000 V
Sıcaklık Aralığı Sabit:	-30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Esnek: 15 x Kablo Çapı

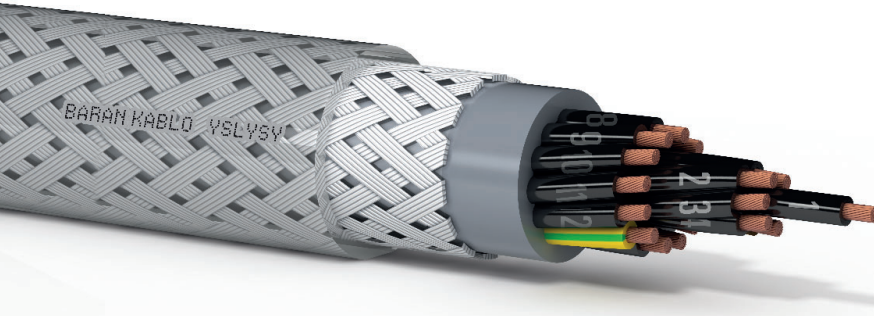
Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,5	5,3	38
3 G 0,5	5,6	46
4 G 0,5	6,2	60
5 G 0,5	6,7	69
6 G 0,5	7,2	80
7 G 0,5	7,2	87
8 G 0,5	8,1	99
9 G 0,5	8,8	115
10 G 0,5	9,3	127
12 G 0,5	9,5	143
14 G 0,5	10,0	159
16 G 0,5	10,5	178
18 G 0,5	11,2	200
19 G 0,5	11,2	207
20 G 0,5	11,7	217
24 G 0,5	13,0	262
25 G 0,5	13,3	271
27 G 0,5	13,3	285
30 G 0,5	13,9	315
32 G 0,5	14,4	333
34 G 0,5	14,9	352
36 G 0,5	14,9	366
37 G 0,5	14,9	373
40 G 0,5	15,8	401
42 G 0,5	16,8	431
45 G 0,5	17,1	454
50 G 0,5	17,5	491
52 G 0,5	17,5	505
54 G 0,5	18,0	523
56 G 0,5	18,0	537
2 x 0,75	5,7	47
3 G 0,75	6,2	60
4 G 0,75	6,7	72
5 G 0,75	7,2	86
6 G 0,75	7,8	98
7 G 0,75	7,8	108
8 G 0,75	9,0	129
9 G 0,75	9,6	142
10 G 0,75	10,1	158
12 G 0,75	10,4	180
14 G 0,75	10,8	203
16 G 0,75	11,6	231
18 G 0,75	12,1	255
19 G 0,75	12,1	264
20 G 0,75	12,7	277
24 G 0,75	14,4	339

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
25 G 0,75	14,7	353
27 G 0,75	14,7	372
30 G 0,75	15,2	404
32 G 0,75	15,7	427
34 G 0,75	16,5	459
36 G 0,75	16,5	477
37 G 0,75	16,5	487
40 G 0,75	17,5	526
2 x 1	6,2	56
3 G 1	6,6	70
4 G 1	7,1	86
5 G 1	7,7	101
6 G 1	8,5	121
7 G 1	8,5	133
8 G 1	9,6	152
9 G 1	10,2	170
10 G 1	10,7	189
12 G 1	11,3	221
14 G 1	11,8	248
16 G 1	12,4	278
18 G 1	13,0	307
19 G 1	13,0	319
20 G 1	13,8	342
24 G 1	15,4	409
25 G 1	15,7	424
27 G 1	15,7	448
30 G 1	16,5	496
32 G 1	17,1	528
34 G 1	17,7	556
36 G 1	17,7	580
37 G 1	17,7	592
2 x 1,5	7,1	73
3 G 1,5	7,5	92
4 G 1,5	8,1	113
5 G 1,5	9,1	140
6 G 1,5	9,8	161
7 G 1,5	9,8	179
8 G 1,5	11,4	212
9 G 1,5	12,1	235
10 G 1,5	12,7	260
12 G 1,5	13,1	299
14 G 1,5	13,9	345
16 G 1,5	14,6	387
18 G 1,5	15,4	427
19 G 1,5	15,4	444
20 G 1,5	16,3	475

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
24 G 1,5	18,3	571
2 x 2,5	8,0	96
3 G 2,5	8,6	129
4 G 2,5	9,4	162
5 G 2,5	10,2	195
6 G 2,5	11,3	233
7 G 2,5	11,3	259
8 G 2,5	12,9	298
9 G 2,5	14,0	337
10 G 2,5	14,6	376
12 G 2,5	15,1	433
14 G 2,5	16,0	499
16 G 2,5	16,9	562
18 G 2,5	17,7	621
19 G 2,5	17,7	647
2 x 4	9,2	136
3 G 4	9,8	179
4 G 4	10,6	227
5 G 4	11,8	281
6 G 4	12,9	329
7 G 4	12,9	369
8 G 4	14,9	431
9 G 4	16,2	486
10 G 4	16,9	542
12 G 4	17,4	626
2 x 6	10,7	185
3 G 6	11,5	254
4 G 6	12,6	322
5 G 6	14,0	398
6 G 6	15,3	469
2 x 10	12,7	281
3 G 10	13,7	391
4 G 10	15,0	500
5 G 10	16,7	620
2 x 16	15,4	417
3 G 16	16,5	590
4 G 16	18,4	767

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



SY-YSLYSY-YSLYAY-YSLYQY

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu esnek kablo, YSLY kablosu ile benzer alanlarda kullanılır, ancak manyetik korumaya ek olarak kabloyu mekanik yüklere ve hasarlara karşı bir zırh olarak koruyan galvanizli çelik tel örgü bulunur.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlı
İç Kılıf	PVC
Zırh	Galvanizli Çelik Tel Örgü
Dış Kılıf	PVC (EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Talep üzerine şeffaf ve diğer renkler
Damar Renkleri	- JZ tipi ; Sarı - yeşil toprak iletkenli beyaz numaralı siyah damarlar. - OZ tipi ; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan beyaz numaralı siyah damarlar. - JB tipi ; Sarı - yeşil toprak iletkenli VDE 0293 'e göre renkli damarlar -OB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan VDE 0293 'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V
Test Voltajı	3000 V
Sıcaklık Aralığı Sabit:	-30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Esnek: 15 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,5	5,0	62
3 G 0,5	5,2	70
4 G 0,5	5,7	86
5 G 0,5	6,1	98
6 G 0,5	6,8	114
7 G 0,5	6,8	117
8 G 0,5	7,8	146
9 G 0,5	8,3	163
10 G 0,5	8,7	177
12 G 0,5	9,2	198
14 G 0,5	9,6	217
16 G 0,5	10,1	239
18 G 0,5	10,6	266
19 G 0,5	10,6	270
20 G 0,5	11,1	289
24 G 0,5	12,7	361
25 G 0,5	12,9	375
27 G 0,5	12,9	381
30 G 0,5	13,4	408
32 G 0,5	14,1	441
34 G 0,5	14,6	474
36 G 0,5	14,6	481
37 G 0,5	14,6	484
40 G 0,5	15,5	535
42 G 0,5	16,5	590
45 G 0,5	16,7	613
50 G 0,5	17,1	652
52 G 0,5	17,1	659
54 G 0,5	17,6	689
56 G 0,5	17,6	696
2 x 0,75	5,4	72
3 G 0,75	5,6	87
4 G 0,75	6,1	102
5 G 0,75	6,9	119
6 G 0,75	7,4	142
7 G 0,75	7,4	147
8 G 0,75	8,5	178
9 G 0,75	9,3	206
10 G 0,75	9,7	224
12 G 0,75	10,0	243
14 G 0,75	10,5	268
16 G 0,75	11,0	300
18 G 0,75	11,8	335
19 G 0,75	11,8	340
20 G 0,75	12,4	366
24 G 0,75	14,1	455

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
25 G 0,75	14,4	473
27 G 0,75	14,4	483
30 G 0,75	14,9	524
32 G 0,75	15,4	557
34 G 0,75	16,0	594
36 G 0,75	16,0	604
37 G 0,75	16,0	609
40 G 0,75	17,2	688
2 x 1	5,7	86
3 G 1	6,0	99
4 G 1	6,7	118
5 G 1	7,3	143
6 G 1	7,9	164
7 G 1	7,9	171
8 G 1	9,3	215
9 G 1	9,9	240
10 G 1	10,4	261
12 G 1	10,7	290
14 G 1	11,4	326
16 G 1	12,0	360
18 G 1	12,6	401
19 G 1	12,6	408
20 G 1	13,3	438
24 G 1	15,1	545
25 G 1	15,4	564
27 G 1	15,4	578
30 G 1	15,9	623
32 G 1	16,7	678
34 G 1	17,3	723
36 G 1	17,3	736
37 G 1	17,3	743
2 x 1,5	6,8	111
3 G 1,5	7,2	134
4 G 1,5	7,8	159
5 G 1,5	8,5	186
6 G 1,5	9,5	224
7 G 1,5	9,5	234
8 G 1,5	10,8	289
9 G 1,5	11,8	331
10 G 1,5	12,3	360
12 G 1,5	12,7	398
14 G 1,5	13,4	442
16 G 1,5	14,3	502
18 G 1,5	15,0	554
19 G 1,5	15,0	564
20 G 1,5	16,0	615

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
24 G 1,5	17,9	752
2 x 2,5	7,6	148
3 G 2,5	8,1	175
4 G 2,5	9,0	219
5 G 2,5	9,9	259
6 G 2,5	10,8	307
7 G 2,5	10,8	323
8 G 2,5	12,6	406
9 G 2,5	13,7	463
10 G 2,5	14,3	503
12 G 2,5	14,7	560
14 G 2,5	15,5	625
16 G 2,5	16,5	710
18 G 2,5	17,4	784
19 G 2,5	17,4	800
2 x 4	8,7	197
3 G 4	9,4	242
4 G 4	10,3	295
5 G 4	11,5	363
6 G 4	12,5	431
7 G 4	12,5	457
8 G 4	14,6	571
9 G 4	15,9	651
10 G 4	16,5	714
12 G 4	17,1	792
2 x 6	10,3	270
3 G 6	11,2	339
4 G 6	12,3	421
5 G 6	13,7	511
6 G 6	14,9	607
2 x 10	12,4	404
3 G 10	13,2	499
4 G 10	14,7	632
5 G 10	16,4	778
2 x 16	15,0	590
3 G 16	16,2	754
4 G 16	17,8	945

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



NYSLY

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu yağa dayanıklı esnek kablolar tüm elektrikli ekipmanlarda, elektronik kontrol sistemlerinde, otomasyon teknolojilerinde, tesis imalatında, elektrik panolarında vb. alanlarda kullanılır. Ağırlıklı olarak kuru, nemli/ıslak odalarda, özellikle endüstriyel ortamlarda, ortalama mekanik yükler ve kurulum içindir.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlı
Dış Kılıf	Özel PVC (EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler
Damar Renkleri:	- JZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli beyaz numaralı siyah damarlar. - OZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan beyaz numaralı siyah damarlar. - JB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli VDE 0293 'e göre renkli damarlar - OB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan VDE 0293 'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..2.50 mm ² 300 V / 500 V
Test Voltajı	3000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1
Yağ Direnci	IRM 902(4h,70°C)
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 4 x Kablo Çapı, Esnek: 7,5 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

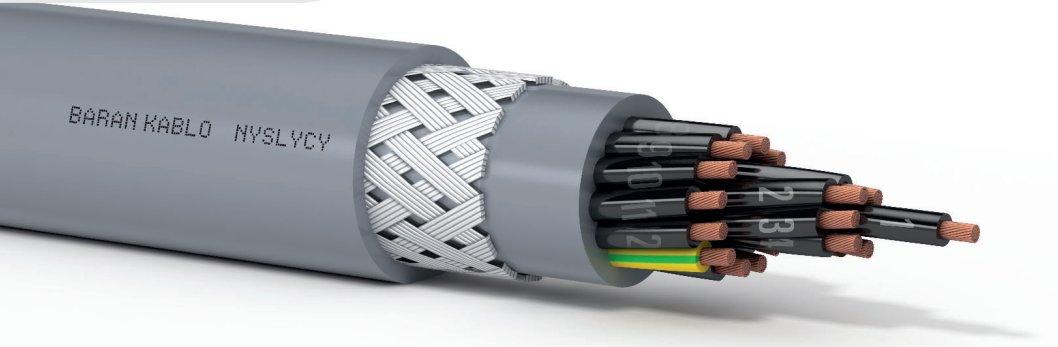
Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,5	4,8	35
3 G 0,5	5,0	42
4 G 0,5	5,5	51
5 G 0,5	6,1	64
6 G 0,5	6,6	76
7 G 0,5	6,6	79
8 G 0,5	7,6	99
9 G 0,5	8,1	112
10 G 0,5	8,7	129
12 G 0,5	9,0	142
14 G 0,5	9,4	158
16 G 0,5	9,9	177
18 G 0,5	10,4	196
19 G 0,5	10,4	200
20 G 0,5	11,1	222
24 G 0,5	12,5	276
25 G 0,5	12,7	288
27 G 0,5	12,7	295
30 G 0,5	13,2	319
32 G 0,5	13,9	349
34 G 0,5	14,4	373
36 G 0,5	14,4	380
37 G 0,5	14,4	384
40 G 0,5	15,3	428
42 G 0,5	16,3	473
45 G 0,5	16,5	493
50 G 0,5	16,9	529
52 G 0,5	16,9	535
54 G 0,5	17,4	563
56 G 0,5	17,4	570
60 G 0,5	17,9	605
61 G 0,5	17,9	609
2 x 0,75	5,2	43
3 G 0,75	5,4	52
4 G 0,75	6,1	67
5 G 0,75	6,7	81
6 G 0,75	7,2	96
7 G 0,75	7,2	101
8 G 0,75	8,5	131
9 G 0,75	9,1	148
10 G 0,75	9,5	164
12 G 0,75	9,8	181
14 G 0,75	10,3	204
16 G 0,75	10,8	228
18 G 0,75	11,6	260
19 G 0,75	11,6	265

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
20 G 0,75	12,2	287
24 G 0,75	13,9	363
25 G 0,75	14,2	378
27 G 0,75	14,2	388
30 G 0,75	14,7	421
32 G 0,75	15,2	452
34 G 0,75	15,8	483
36 G 0,75	15,8	494
37 G 0,75	15,8	499
40 G 0,75	17,0	564
42 G 0,75	17,8	612
45 G 0,75	18,1	640
50 G 0,75	18,8	697
52 G 0,75	18,8	707
54 G 0,75	19,4	743
56 G 0,75	19,4	753
60 G 0,75	19,9	801
61 G 0,75	19,9	806
2 x 1	5,5	51
3 G 1	5,8	63
4 G 1	6,5	81
5 G 1	7,1	98
6 G 1	7,7	116
7 G 1	7,7	122
8 G 1	9,1	157
9 G 1	9,7	179
10 G 1	10,2	198
12 G 1	10,5	219
14 G 1	11,2	253
16 G 1	11,8	283
18 G 1	12,4	315
19 G 1	12,4	322
20 G 1	13,1	349
24 G 1	14,9	440
25 G 1	15,2	459
27 G 1	15,2	472
30 G 1	15,7	513
32 G 1	16,5	558
34 G 1	17,1	598
36 G 1	17,1	611
37 G 1	17,1	618
40 G 1	18,3	688
42 G 1	19,4	754
45 G 1	19,7	790
50 G 1	20,2	851
52 G 1	20,2	864

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
54 G 1	21,0	918
56 G 1	21,0	932
60 G 1	21,6	992
61 G 1	21,6	998
2 x 1,5	6,2	67
3 G 1,5	6,5	82
4 G 1,5	7,1	102
5 G 1,5	7,8	124
6 G 1,5	8,7	152
7 G 1,5	8,7	161
8 G 1,5	9,9	200
9 G 1,5	10,6	228
10 G 1,5	11,3	257
12 G 1,5	11,7	287
14 G 1,5	12,3	324
16 G 1,5	12,9	364
18 G 1,5	13,8	413
19 G 1,5	13,8	422
20 G 1,5	14,5	457
24 G 1,5	16,5	573
25 G 1,5	16,9	597
27 G 1,5	16,9	616
30 G 1,5	17,5	671
32 G 1,5	18,1	719
34 G 1,5	19,0	779
36 G 1,5	19,0	799
37 G 1,5	19,0	808
2 x 2,5	7,4	101
3 G 2,5	7,9	126
4 G 2,5	8,8	162
5 G 2,5	9,7	198
6 G 2,5	10,6	236
7 G 2,5	10,6	252
8 G 2,5	12,4	320
9 G 2,5	13,5	371
10 G 2,5	14,1	408
12 G 2,5	14,5	457
14 G 2,5	15,3	517
16 G 2,5	16,3	590
18 G 2,5	17,2	659
19 G 2,5	17,2	675
20 G 2,5	18,1	730
24 G 2,5	20,5	912
2 x 4	8,7	146
3 G 4	9,2	184
4 G 4	10,1	231

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
5 G 4	11,3	289
6 G 4	12,3	345
7 G 4	12,3	371
8 G 4	14,4	467
9 G 4	15,5	533
10 G 4	16,3	594
12 G 4	16,9	667
14 G 4	17,8	758
16 G 4	19,0	864
18 G 4	20,0	966
19 G 4	20,0	992
2 x 6	10,1	206
3 G 6	11,0	267
4 G 6	12,1	336
5 G 6	13,5	420
6 G 6	14,7	502
7 G 6	14,7	540
8 G 6	17,2	679
9 G 6	18,7	784
10 G 6	19,5	860
12 G 6	20,1	969
2 x 10	13,0	343
3 G 10	14,0	445
4 G 10	15,5	564
5 G 10	17,2	703
2 x 16	16,2	539
3 G 16	17,3	689
4 G 16	19,3	885

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



NYSLYCY / YSLYCY

TSEK RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu yağa dayanıklı esnek kablolar tüm elektrikli ekipmanlarda, elektronik kontrol sistemlerinde, otomasyon teknolojilerinde, tesis imalatında, elektrik panolarında vb. alanlarda kullanılır. Ağırlıklı olarak kuru, nemli/ıslak odalarda, özellikle endüstriyel ortamlarda, ortalama mekanik yüklerin kurulumu içindir. Kabloyu dairesel formasyonda tutmak ve damarlar arasındaki boşluğu en aza indirmek için iç kılıf içerir. Kalaylı bakır tel örgü, elektro manyetik etkileşimin bulunduğu yerlerde koruma sağlar.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlı
İç Kılıf	PVC
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	Özel PVC (EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler
Damar Renkleri:	- JZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli beyaz numaralı siyah damarlar. - OZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan beyaz numaralı siyah damarlar. - JB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli VDE 0293 'e göre renkli damarlar - OB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan VDE 0293 'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	3000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1
Yağ Direnci	IRM 902(4h,70°C)
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Esnek: 15 x Kablo Çapı

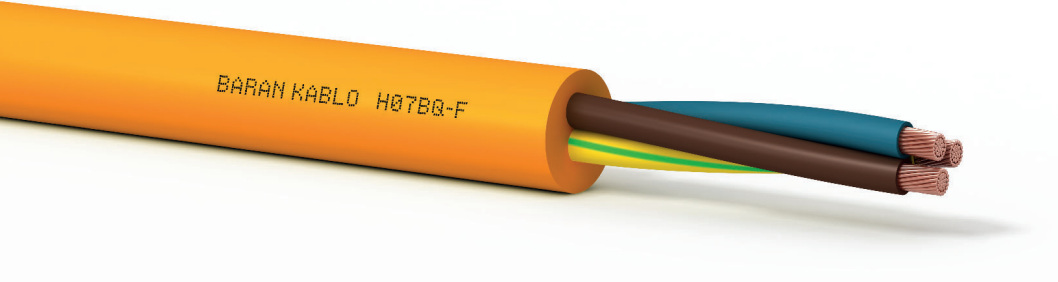
Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,5	6,4	62,6
3 G 0,5	6,7	70,3
4 G 0,5	7,2	83,4
5 G 0,5	7,7	96
6 G 0,5	8,2	110,4
7 G 0,5	8,2	113,7
8 G 0,5	9,4	144,5
9 G 0,5	10,0	162,9
10 G 0,5	10,4	177,7
12 G 0,5	10,7	192,1
14 G 0,5	11,3	216,8
16 G 0,5	11,9	238,1
18 G 0,5	12,4	262,7
19 G 0,5	12,4	266,1
20 G 0,5	12,9	287,6
24 G 0,5	14,6	359
25 G 0,5	14,8	372,4
27 G 0,5	14,8	379,2
30 G 0,5	15,3	406,7
32 G 0,5	15,8	433,1
34 G 0,5	16,6	469,4
36 G 0,5	16,6	476,1
37 G 0,5	16,6	479,5
40 G 0,5	17,5	533,2
42 G 0,5	18,3	578,7
45 G 0,5	18,8	610,9
50 G 0,5	19,3	649,7
52 G 0,5	19,3	656,4
54 G 0,5	19,8	686,9
56 G 0,5	19,8	693,7
2 x 0,75	6,9	74,6
3 G 0,75	7,2	84,9
4 G 0,75	7,7	99,3
5 G 0,75	8,3	116,2
6 G 0,75	9,1	140
7 G 0,75	9,1	145,1
8 G 0,75	10,2	177,9
9 G 0,75	11,0	204,8
10 G 0,75	11,4	223,2
12 G 0,75	11,8	242,1
14 G 0,75	12,3	269,4
16 G 0,75	12,8	298,5
18 G 0,75	13,6	334,7
19 G 0,75	13,6	339,8
20 G 0,75	14,2	365,8
24 G 0,75	15,8	447,3

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
25 G 0,75	16,3	472,7
27 G 0,75	16,3	482,8
30 G 0,75	16,9	522,4
32 G 0,75	17,4	555,9
34 G 0,75	18,0	592,2
36 G 0,75	18,0	602,4
37 G 0,75	18,0	607,4
40 G 0,75	19,3	686
2 x 1	7,2	84
3 G 1	7,6	96,8
4 G 1	8,1	115
5 G 1	8,9	140,8
6 G 1	9,6	162,3
7 G 1	9,6	169
8 G 1	11,0	213,6
9 G 1	11,7	239
10 G 1	12,2	262,6
12 G 1	12,5	286,3
14 G 1	13,1	318,8
16 G 1	13,9	359,8
18 G 1	14,5	398,1
19 G 1	14,5	404,8
20 G 1	15,2	436
24 G 1	17,1	542,7
25 G 1	17,4	562,9
27 G 1	17,4	576,4
30 G 1	18,0	621,4
32 G 1	18,8	675,8
34 G 1	19,5	720,2
36 G 1	19,5	733,7
37 G 1	19,5	740,5
2 x 1,5	8,1	107,8
3 G 1,5	8,8	131,9
4 G 1,5	9,4	156,7
5 G 1,5	10,2	186,5
6 G 1,5	11,2	222,6
7 G 1,5	11,2	232,2
8 G 1,5	12,6	285,5
9 G 1,5	13,6	330,1
10 G 1,5	14,2	359,4
12 G 1,5	14,6	395,1
14 G 1,5	15,3	439,8
16 G 1,5	16,3	496,5
18 G 1,5	17,1	551,3
19 G 1,5	17,1	560,9
20 G 1,5	17,9	604,3

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
24 G 1,5	20,1	753,3
2 x 2,5	9,3	146,3
3 G 2,5	9,7	173,5
4 G 2,5	10,5	212
5 G 2,5	11,6	257,8
6 G 2,5	12,6	302,6
7 G 2,5	12,6	318,6
8 G 2,5	14,5	402,1
9 G 2,5	15,4	453,7
10 G 2,5	16,3	502,6
12 G 2,5	16,7	557,3
14 G 2,5	17,5	622,5
16 G 2,5	18,6	706,6
18 G 2,5	19,5	781,4
19 G 2,5	19,5	797,4
2 x 4	10,4	193,1
3 G 4	11,1	241,1
4 G 4	12,1	295,8
5 G 4	13,3	362
6 G 4	14,4	427,2
7 G 4	14,4	453
8 G 4	16,6	566,9
9 G 4	17,7	639,9
10 G 4	18,6	710,2
12 G 4	19,2	788,5
2 x 6	12,1	270,7
3 G 6	12,8	331,3
4 G 6	14,1	414,7
5 G 6	15,4	501,8
6 G 6	16,9	603,4
2 x 10	14,3	399,5
3 G 10	15,1	496,1
4 G 10	16,7	628,6
5 G 10	18,5	773,3
2 x 16	17,0	587
3 G 16	18,3	749,3
4 G 16	20,0	938,9

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



H05BQ-F / H07BQ-F CABLES

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu kablolar, taşınabilir testerele, öğütücüler, kaynaklar, pompalar, transformatörler gibi atölyelerde sabit ve mobil ekipman bağlantıları için, geçici aydınlatma kablosu ve ağır mobil ekipmanlara besleme kablosu olarak kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	Elektrolitik tavlı, sınıf 5 bükülü çıplak bakır teller
Yalıtkan	El6 Tipi elastomer bileşik
Damar Büküm	Acc. To HD 308
Dış Kılıf	TMPU (EN 50363-10-2)
Kılıf Rengi	Turuncu (istek üzerine diğer renkler)

Teknik Özellikler

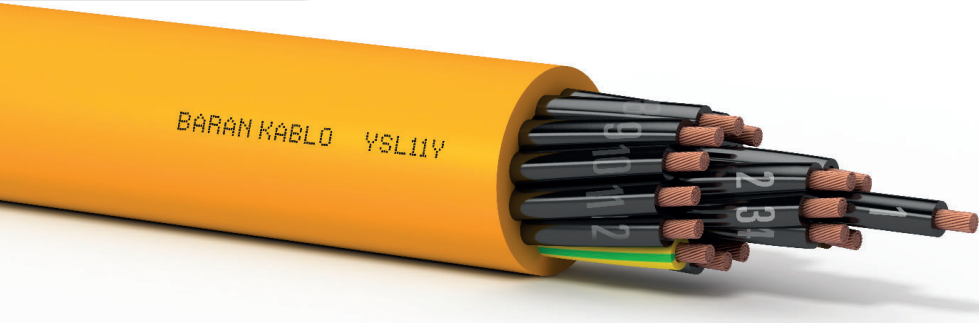
Çalışma Voltajı	H05BQ-F U0/U: 300 / 500 V , H07BQ-F U0/U: 450 / 750 V
Test Voltajı	H05BQ-F 2000 V , H07BQ-F 2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -50 °C+90 °C, Esnek: -40 °C+80 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1
Yağ Direnci	EN 50363-10-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 6 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

H05BQ-F

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2x0,75	6,2	47
2x1	6,7	57
2x1,5	8,2	83
2x2,5	9,7	122
2x4	11,3	175
3x0,75	6,8	58
3x1	7,1	68
3x1,5	8,7	100
3x2,5	10,3	147
3x4	12	214
3x6	13,6	292
4x0,75	7,4	71
4x1	7,8	84
4x1,5	9,7	126
4x2,5	11,4	187
4x4	13,4	272
4x6	15	371
5x0,75	8,2	88
5x1	8,7	104
5x1,5	10,6	152
5x2,5	12,7	231
5x4	14,8	337

H07BQ-F

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2x1	7,5	77
2x1,5	8,2	83
2x2,5	9,7	122
2x4	11,3	175
2x6	12,6	230
2x10	16,6	401
2x16	18,9	560
3x1	8	79
3x1,5	8,7	100
3x2,5	10,3	147
3x4	12	214
3x6	13,6	292
3x10	17,8	505
3x16	20,4	723
4x1	8,9	101
4x1,5	9,7	126
4x2,5	11,4	187
4x4	13,4	272
4x6	15	371
4x10	19,6	637
5x1	9,9	125
5x1,5	10,6	152
5x2,5	12,7	231
5x4	14,8	337
5x6	16,7	459
5x10	21,6	783



YSL11Y

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu esnek kablolar tüm elektrikli ekipmanlarda, petrol ve kömür endüstrisinde, otomasyon teknolojilerinde, ağır makine ve kimya endüstrisinde kullanılmaktadır. Zorlu ortamlarda ıslak, kuru, nemli iç ve dış ortam uygulamaları için uygundur. Kablo Yağ, Ozon ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlı
Dış Kılıf	PUR (EN 50363-10-2)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Orange RAL2003 and other Kılıf Rengi on request
Damar Renkleri:	- JZ tipi ; Sarı - yeşil toprak iletkenli beyaz numaralı siyah damarlar. - OZ tipi ; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan beyaz numaralı siyah damarlar. - JB tipi ; Sarı - yeşil toprak iletkenli VDE 0293 'e göre renkli damarlar - OB tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan VDE 0293 'e göre renkli damarlar

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: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2x0,5	4,8	19
3x0,5	5	26
4x0,5	5,5	33
5x0,5	6,1	41
6x0,5	6,6	49
7x0,5	6,6	56
8x0,5	7,6	64
9x0,5	8,1	72
10x0,5	8,7	79
12x0,5	9	93
14x0,5	9,4	108
16x0,5	9,9	122
18x0,5	10,4	137
19x0,5	10,4	144
20x0,5	11,1	152
24x0,5	12,5	182
25x0,5	12,7	189
27x0,5	12,7	203
30x0,5	13,2	224
32x0,5	13,9	239
34x0,5	14,4	253
36x0,5	14,4	267
37x0,5	14,4	274
40x0,5	15,3	298
42x0,5	16,2	312
45x0,5	16,5	333
50x0,5	16,9	369
52x0,5	16,9	383
54x0,5	17,4	397
56x0,5	17,4	411
2x0,75	5,2	24
3x0,75	5,5	34
4x0,75	6,1	44
5x0,75	6,7	55
6x0,75	7,2	65
7x0,75	7,2	74
8x0,75	8,5	86
9x0,75	9,1	96
10x0,75	9,5	106
12x0,75	9,8	126
14x0,75	10,3	145
16x0,75	10,8	165
18x0,75	11,6	185
19x0,75	11,6	194
20x0,75	12,2	206
24x0,75	13,9	246

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
25x0,75	14,2	256
27x0,75	14,2	275
30x0,75	14,7	304
32x0,75	15,2	324
34x0,75	15,8	343
36x0,75	15,8	363
37x0,75	15,8	372
40x0,75	17	404
2x1	5,5	30
3x1	5,8	42
4x1	6,5	55
5x1	7,1	68
6x1	7,7	80
7x1	7,7	93
8x1	9	107
9x1	9,7	120
10x1	10,2	132
12x1	10,5	157
14x1	11,2	182
16x1	11,8	207
18x1	12,4	231
19x1	12,4	243
20x1	13	258
24x1	14,8	308
25x1	15,2	320
27x1	15,2	345
30x1	15,7	382
32x1	16,5	406
34x1	17,1	431
36x1	17,1	455
37x1	17,1	467
2x1,5	6,6	42
3x1,5	6,9	59
4x1,5	7,6	78
5x1,5	8,5	96
6x1,5	9,2	115
7x1,5	9,2	132
8x1,5	10,6	153
9x1,5	11,6	171
10x1,5	12,1	189
12x1,5	12,5	225
14x1,5	13,1	260
16x1,5	14,1	296
18x1,5	14,8	332
19x1,5	14,8	349
20x1,5	15,6	371

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
24x1,5	17,7	442
2x2,5	7,4	61
3x2,5	7,9	89
4x2,5	8,8	117
5x2,5	9,7	144
6x2,5	10,5	172
7x2,5	10,5	199
8x2,5	12,3	231
9x2,5	13,4	258
10x2,5	14	286
12x2,5	14,5	340
14x2,5	15,2	395
16x2,5	16,3	450
18x2,5	17,2	504
19x2,5	17,2	531
2x4	8,7	91
3x4	9,2	132
4x4	10,1	175
5x4	11,3	217
6x4	12,3	259
7x4	12,3	301
8x4	14,4	348
9x4	15,4	390
10x4	16,3	432
12x4	16,9	515
2x6	10,1	132
3x6	11	193
4x6	12	255
5x6	13,4	318
6x6	14,7	380
2x10	12,2	212
3x10	13	313
4x10	14,5	414
5x10	16,1	516
2x16	14,8	327
3x16	16	485
4x16	17,6	643

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



LI11Y11V

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu esnek kablolar tüm elektrikli ekipmanlarda, mobil uygulamalarda, petrol ve kömür endüstrisinde, otomasyon teknolojilerinde, ağır makine ve kimya endüstrisinde kullanılmaktadır. Zorlu ortamlarda ıslak, kuru, nemli iç ve dış ortam uygulamaları için uygundur. Kablo Yağ, Ozon ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	Özel PUR Bileşik
Damar Büküm	Katmanlı
Dış Kılıf	PUR (TPPU EN 50363-10-2)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Turuncu RAL 2003 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: VDE 0293 'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0,14-0,34 mm ² 250V; ≥0.50mm ² 300 V / 500 V
Test Voltajı	0,14-1,00 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: 7,5 x Kablo Çapı, Esnek: 12 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2x0,14	4,1	8	25x0,25	11	96	2x0,5	4,8	18	25x0,75	14,2	240	24x1,5	17,7	417
3x0,14	4,3	10	27x0,25	11	103	3x0,5	5	24	27x0,75	14,2	258	2x2,5	7,4	59
4x0,14	4,5	12	30x0,25	11,6	114	4x0,5	5,5	31	30x0,75	14,7	285	3x2,5	7,9	85
5x0,14	4,8	14	32x0,25	11,9	121	5x0,5	6,1	38	32x0,75	15,2	304	4x2,5	8,8	111
6x0,14	5,1	16	34x0,25	12,3	128	6x0,5	6,6	45	34x0,75	15,8	322	5x2,5	9,7	138
7x0,14	5,1	18	36x0,25	12,3	135	7x0,5	6,6	52	36x0,75	15,8	340	6x2,5	10,5	165
8x0,14	5,6	21	37x0,25	12,3	138	8x0,5	7,6	60	37x0,75	15,8	349	7x2,5	10,5	190
9x0,14	6,1	23	40x0,25	13	150	9x0,5	8,1	67	40x0,75	17	379	8x2,5	12,3	220
10x0,14	6,4	25	42x0,25	13,8	157	10x0,5	8,7	74	2x1	5,5	28	9x2,5	13,4	247
12x0,14	6,6	29	45x0,25	14	167	12x0,5	9	87	3x1	5,8	40	10x2,5	14	273
14x0,14	6,8	33	50x0,25	14,4	185	14x0,5	9,4	100	4x1	6,5	52	12x2,5	14,5	325
16x0,14	7,1	37	52x0,25	14,4	191	16x0,5	9,9	114	5x1	7,1	64	14x2,5	15,2	377
18x0,14	7,4	41	54x0,25	14,7	199	18x0,5	10,4	127	6x1	7,7	76	16x2,5	16,3	429
19x0,14	7,4	43	56x0,25	14,7	205	19x0,5	10,4	133	7x1	7,7	88	18x2,5	17,2	481
20x0,14	7,7	46	2x0,34	5,4	15	20x0,5	11,1	142	8x1	9	102	19x2,5	17,2	507
24x0,14	8,5	54	3x0,34	5,6	20	24x0,5	12,5	168	9x1	9,7	113	2x4	8,7	88
25x0,14	8,9	56	4x0,34	6,2	25	25x0,5	12,7	175	10x1	10,2	125	3x4	9,2	128
27x0,14	8,9	60	5x0,34	6,7	31	27x0,5	12,7	188	12x1	10,5	149	4x4	10,1	168
30x0,14	9,1	66	6x0,34	7,2	36	30x0,5	13,2	208	14x1	11,2	172	5x4	11,3	209
32x0,14	9,4	70	7x0,34	7,2	41	32x0,5	13,9	221	16x1	11,8	195	6x4	12,3	250
34x0,14	9,7	74	8x0,34	8	47	34x0,5	14,4	235	18x1	12,4	219	7x4	12,3	290
36x0,14	9,7	77	9x0,34	8,7	52	36x0,5	14,4	248	19x1	12,4	230	8x4	14,4	336
37x0,14	9,7	79	10x0,34	9,2	57	37x0,5	14,4	254	20x1	13	244	9x4	15,4	376
40x0,14	10,2	86	12x0,34	9,4	67	40x0,5	15,3	276	24x1	14,8	291	10x4	16,3	416
42x0,14	10,6	90	14x0,34	9,8	77	42x0,5	16,2	289	25x1	15,2	303	12x4	16,9	496
45x0,14	10,8	96	16x0,34	10,3	87	45x0,5	16,5	309	27x1	15,2	326	2x6	10,1	127
50x0,14	11	105	18x0,34	10,8	97	50x0,5	16,9	341	30x1	15,7	361	3x6	11	186
52x0,14	11	109	19x0,34	10,8	102	52x0,5	16,9	354	32x1	16,5	384	4x6	12	246
54x0,14	11,5	113	20x0,34	11,4	108	54x0,5	17,4	368	34x1	17,1	407	5x6	13,4	306
56x0,14	11,5	117	24x0,34	12,7	128	56x0,5	17,4	381	36x1	17,1	430	6x6	14,7	366
2x0,25	4,8	12	25x0,34	13	133	2x0,75	5,2	23	37x1	17,1	442	2x10	12,2	206
3x0,25	5	15	27x0,34	13	143	3x0,75	5,5	32	2x1,5	6,6	39	3x10	13	304
4x0,25	5,3	19	30x0,34	13,4	157	4x0,75	6,1	42	3x1,5	6,9	56	4x10	14,5	403
5x0,25	5,7	23	32x0,34	14,1	167	5x0,75	6,7	51	4x1,5	7,6	73	5x10	16,1	502
6x0,25	6,3	27	34x0,34	14,5	177	6x0,75	7,2	61	5x1,5	8,5	91	2x16	14,8	319
7x0,25	6,3	30	36x0,34	14,5	187	7x0,75	7,2	70	6x1,5	9,2	108	3x16	16	472
8x0,25	7	34	37x0,34	14,5	192	8x0,75	8,5	81	7x1,5	9,2	125	4x16	17,6	627
9x0,25	7,4	38	40x0,34	15,4	208	9x0,75	9,1	90	8x1,5	10,6	144			
10x0,25	7,8	42	42x0,34	16,3	218	10x0,75	9,5	100	9x1,5	11,6	161			
12x0,25	8	49	45x0,34	16,6	233	12x0,75	9,8	118	10x1,5	12,1	178			
14x0,25	8,4	56	50x0,34	17	257	14x0,75	10,3	137	12x1,5	12,5	212			
16x0,25	8,9	63	52x0,34	17	266	16x0,75	10,8	155	14x1,5	13,1	245			
18x0,25	9,3	70	54x0,34	17,4	276	18x0,75	11,6	173	16x1,5	14,1	279			
19x0,25	9,3	74	56x0,34	17,4	286	19x0,75	11,6	182	18x1,5	14,8	313			
20x0,25	9,7	78				20x0,75	12,2	194	19x1,5	14,8	329			
24x0,25	10,8	93				24x0,75	13,9	231	20x1,5	15,6	349			

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



LI9Y11Y

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu son derece esnek drag chain kabloları, sensörler ve aktüatörler, otomasyon teknolojileri için tüm elektrikli ekipmanlarda ve konektör sistemlerinde kullanılır. Zorlu ortamlarda ıslak, kuru, nemli iç ve dış ortam uygulamaları için uygundur. Kablo Yağ, Ozon ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Örgülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 6)
Yalıtkan	PP Bileşik
Damar Büküm	Katmanlı
Dış Kılıf	PUR (EN 50363-10-2)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Turuncu RAL 2003 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: VDE 0293 'e göre renkli damarlar

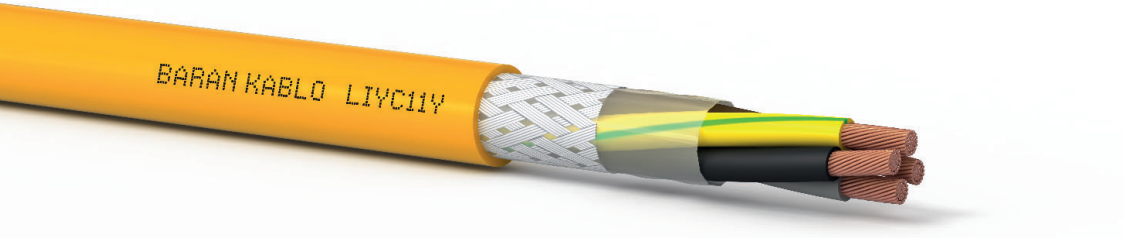
Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	0,14-0,22 mm² 800 V; 0,22-1,00 mm² 1200 V; 1,5-2,5 mm² 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

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2x0,14	4,1	8	25x0,25	11	90	2x0,5	4,8	17	25x0,75	14,2	227	24x1,5	17,7	395
3x0,14	4,3	9	27x0,25	11	96	3x0,5	5	23	27x0,75	14,2	244	2x2,5	7,4	56
4x0,14	4,5	11	30x0,25	11,6	106	4x0,5	5,5	29	30x0,75	14,7	269	3x2,5	7,9	81
5x0,14	4,8	13	32x0,25	11,9	113	5x0,5	6,1	36	32x0,75	15,2	286	4x2,5	8,8	107
6x0,14	5,1	16	34x0,25	12,3	119	6x0,5	6,6	43	34x0,75	15,8	304	5x2,5	9,7	133
7x0,14	5,1	17	36x0,25	12,3	126	7x0,5	6,6	49	36x0,75	15,8	321	6x2,5	10,5	158
8x0,14	5,6	20	37x0,25	12,3	129	8x0,5	7,6	56	37x0,75	15,8	329	7x2,5	10,5	183
9x0,14	6,1	22	40x0,25	13	140	9x0,5	8,1	62	40x0,75	17	358	8x2,5	12,3	212
10x0,14	6,4	24	42x0,25	13,8	146	10x0,5	8,7	69	2x1	5,5	27	9x2,5	13,4	237
12x0,14	6,6	28	45x0,25	14	156	12x0,5	9	81	3x1	5,8	38	10x2,5	14	262
14x0,14	6,8	31	50x0,25	14,4	172	14x0,5	9,4	94	4x1	6,5	50	12x2,5	14,5	312
16x0,14	7,1	35	52x0,25	14,4	178	16x0,5	9,9	106	5x1	7,1	61	14x2,5	15,2	362
18x0,14	7,4	39	54x0,25	14,7	185	18x0,5	10,4	118	6x1	7,7	73	16x2,5	16,3	412
19x0,14	7,4	41	56x0,25	14,7	191	19x0,5	10,4	124	7x1	7,7	84	18x2,5	17,2	461
20x0,14	7,7	43	2x0,34	5,4	14	20x0,5	11,1	132	8x1	9	97	19x2,5	17,2	486
24x0,14	8,5	51	3x0,34	5,6	19	24x0,5	12,5	157	9x1	9,7	108	2x4	8,7	85
25x0,14	8,9	53	4x0,34	6,2	24	25x0,5	12,7	164	10x1	10,2	119	3x4	9,2	124
27x0,14	8,9	56	5x0,34	6,7	29	27x0,5	12,7	176	12x1	10,5	141	4x4	10,1	163
30x0,14	9,1	62	6x0,34	7,2	33	30x0,5	13,2	194	14x1	11,2	164	5x4	11,3	203
32x0,14	9,4	65	7x0,34	7,2	38	32x0,5	13,9	206	16x1	11,8	186	6x4	12,3	242
34x0,14	9,7	69	8x0,34	8	44	34x0,5	14,4	219	18x1	12,4	208	7x4	12,3	280
36x0,14	9,7	73	9x0,34	8,7	49	36x0,5	14,4	231	19x1	12,4	219	8x4	14,4	325
37x0,14	9,7	74	10x0,34	9,2	53	37x0,5	14,4	237	20x1	13	232	9x4	15,4	364
40x0,14	10,2	80	12x0,34	9,4	62	40x0,5	15,3	257	24x1	14,8	277	10x4	16,3	403
42x0,14	10,6	84	14x0,34	9,8	72	42x0,5	16,2	270	25x1	15,2	288	12x4	16,9	480
45x0,14	10,8	90	16x0,34	10,3	81	45x0,5	16,5	288	27x1	15,2	310	2x6	10,1	123
50x0,14	11	99	18x0,34	10,8	90	50x0,5	16,9	318	30x1	15,7	343	3x6	11	181
52x0,14	11	102	19x0,34	10,8	94	52x0,5	16,9	330	32x1	16,5	365	4x6	12	238
54x0,14	11,5	106	20x0,34	11,4	100	54x0,5	17,4	343	34x1	17,1	387	5x6	13,4	297
56x0,14	11,5	110	24x0,34	12,7	119	56x0,5	17,4	355	36x1	17,1	409	6x6	14,7	355
2x0,25	4,8	11	25x0,34	13	123	2x0,75	5,2	22	37x1	17,1	420	2x10	12,2	201
3x0,25	5	14	27x0,34	13	132	3x0,75	5,5	31	2x1,5	6,6	38	3x10	13	297
4x0,25	5,3	18	30x0,34	13,4	146	4x0,75	6,1	40	3x1,5	6,9	54	4x10	14,5	393
5x0,25	5,7	21	32x0,34	14,1	155	5x0,75	6,7	49	4x1,5	7,6	70	5x10	16,1	490
6x0,25	6,3	25	34x0,34	14,5	164	6x0,75	7,2	58	5x1,5	8,5	86	2x16	14,8	312
7x0,25	6,3	28	36x0,34	14,5	173	7x0,75	7,2	66	6x1,5	9,2	103	3x16	16	462
8x0,25	7	32	37x0,34	14,5	177	8x0,75	8,5	77	7x1,5	9,2	118	4x16	17,6	613
9x0,25	7,4	36	40x0,34	15,4	192	9x0,75	9,1	86	8x1,5	10,6	137			
10x0,25	7,8	39	42x0,34	16,3	202	10x0,75	9,5	95	9x1,5	11,6	153			
12x0,25	8	46	45x0,34	16,6	215	12x0,75	9,8	112	10x1,5	12,1	169			
14x0,25	8,4	52	50x0,34	17	238	14x0,75	10,3	129	12x1,5	12,5	201			
16x0,25	8,9	59	52x0,34	17	246	16x0,75	10,8	146	14x1,5	13,1	233			
18x0,25	9,3	66	54x0,34	17,4	256	18x0,75	11,6	164	16x1,5	14,1	265			
19x0,25	9,3	69	56x0,34	17,4	264	19x0,75	11,6	172	18x1,5	14,8	296			
20x0,25	9,7	73				20x0,75	12,2	183	19x1,5	14,8	312			
24x0,25	10,8	87				24x0,75	13,9	218	20x1,5	15,6	331			

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



LIYC11Y

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu esnek kablolar tüm elektrikli ekipmanlarda, elektronik kontrol sistemlerinde, otomasyon teknolojilerinde, ağır makine ve kimya endüstrisinde kullanılmaktadır. Kablo, yüksek frekanslı etkileşimden kaçınılması gereken alanlar için kalaylı bakır tel ekrana sahiptir. Zorlu ortamlarda ıslak, kuru, nemli iç ve dış ortam uygulamaları için uygundur. Kablo Yağ, Ozon ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlı
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	PUR (EN 50363-10-2)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Turuncu RAL 2003 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: VDE 0293 '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: 8 x Kablo Çapı, Esnek: 15 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2x0,14	3,7	18	25x0,25	10,3	171	2x0,5	5,2	41	25x0,75	14,7	389	24x1,5	18,3	644
3x0,14	3,8	21	27x0,25	10,3	175	3x0,5	5,5	47	27x0,75	14,7	399	2x2,5	7,9	109
4x0,14	4,1	24	30x0,25	10,6	190	4x0,5	6,1	60	30x0,75	15,3	439	3x2,5	8,6	137
5x0,14	4,3	28	32x0,25	10,9	202	5x0,5	6,6	70	32x0,75	15,8	469	4x2,5	9,3	170
6x0,14	4,6	31	34x0,25	11,5	220	6x0,5	7,1	84	34x0,75	16,6	507	5x2,5	10,1	207
7x0,14	4,6	32	36x0,25	11,5	223	7x0,5	7,1	87	36x0,75	16,6	517	6x2,5	11,2	250
8x0,14	5,1	40	37x0,25	11,5	225	8x0,5	8	107	37x0,75	16,6	522	7x2,5	11,2	265
9x0,14	5,4	44	40x0,25	12,2	250	9x0,5	8,8	126	40x0,75	17,6	583	8x2,5	12,8	332
10x0,14	5,7	49	42x0,25	12,7	271	10x0,5	9,2	138	2x1	6,2	60	9x2,5	13,9	382
12x0,14	5,8	53	45x0,25	12,9	282	12x0,5	9,5	151	3x1	6,5	71	10x2,5	14,5	419
14x0,14	6,3	62	50x0,25	13,2	302	14x0,5	9,9	167	4x1	7	88	12x2,5	15,1	475
16x0,14	6,5	67	52x0,25	13,2	305	16x0,5	10,4	187	5x1	7,6	105	14x2,5	16	540
18x0,14	6,8	73	54x0,25	13,8	325	18x0,5	10,9	207	6x1	8,2	123	16x2,5	16,9	608
19x0,14	6,8	74	56x0,25	13,8	329	19x0,5	10,9	210	7x1	8,2	130	18x2,5	17,8	674
20x0,14	7,1	82	2x0,34	4,9	35	20x0,5	11,6	233	8x1	9,5	166	19x2,5	17,8	689
24x0,14	7,9	99	3x0,34	5,1	40	24x0,5	13	286	9x1	10,2	190	2x4	9,1	154
25x0,14	8	103	4x0,34	5,5	47	25x0,5	13,2	299	10x1	10,6	208	3x4	9,7	192
27x0,14	8	105	5x0,34	6,1	58	27x0,5	13,2	306	12x1	11,2	234	4x4	10,6	241
30x0,14	8,3	112	6x0,34	6,6	67	30x0,5	13,9	336	14x1	11,7	261	5x4	11,7	297
32x0,14	8,5	120	7x0,34	6,6	69	32x0,5	14,3	359	16x1	12,3	293	6x4	12,8	355
34x0,14	9	131	8x0,34	7,4	87	34x0,5	14,8	384	18x1	12,9	325	7x4	12,8	381
36x0,14	9	133	9x0,34	7,9	98	36x0,5	14,8	391	19x1	12,9	332	8x4	15	488
37x0,14	9	134	10x0,34	8,3	108	37x0,5	14,8	394	20x1	13,7	366	9x4	16,2	559
40x0,14	9,5	149	12x0,34	8,7	121	40x0,5	15,9	449	24x1	15,4	457	10x4	16,9	613
42x0,14	9,9	160	14x0,34	9,1	135	42x0,5	16,8	490	25x1	15,8	475	12x4	17,5	685
45x0,14	10	166	16x0,34	9,5	149	45x0,5	17,1	511	27x1	15,8	488	2x6	10,6	215
50x0,14	10,3	177	18x0,34	10	164	50x0,5	17,5	546	30x1	16,5	535	3x6	11,4	274
52x0,14	10,3	179	19x0,34	10	166	52x0,5	17,5	553	32x1	17,1	575	4x6	12,5	344
54x0,14	10,5	189	20x0,34	10,4	182	54x0,5	18	584	34x1	17,7	612	5x6	13,9	427
56x0,14	10,5	191	24x0,34	11,9	228	56x0,5	18	591	36x1	17,7	625	6x6	15,3	518
2x0,25	4,3	26	25x0,34	12,1	237	2x0,75	5,6	49	37x1	17,7	632	2x10	12,7	329
3x0,25	4,5	30	27x0,34	12,1	242	3x0,75	6,1	62	2x1,5	7	81	3x10	13,6	424
4x0,25	4,8	37	30x0,34	12,5	262	4x0,75	6,6	74	3x1,5	7,4	97	4x10	15,1	544
5x0,25	5,2	42	32x0,34	12,9	278	5x0,75	7,2	89	4x1,5	8,1	118	5x10	16,7	675
6x0,25	5,6	49	34x0,34	13,4	299	6x0,75	7,7	104	5x1,5	9	148	2x16	15,4	501
7x0,25	5,6	50	36x0,34	13,4	304	7x0,75	7,7	109	6x1,5	9,7	173	3x16	16,6	651
8x0,25	6,4	65	37x0,34	13,4	306	8x0,75	9	140	7x1,5	9,7	183	4x16	18,4	831
9x0,25	6,8	75	40x0,34	14,4	347	9x0,75	9,5	158	8x1,5	11,3	234			
10x0,25	7,2	82	42x0,34	15,1	377	10x0,75	10	173	9x1,5	12,1	267			
12x0,25	7,4	89	45x0,34	15,4	400	12x0,75	10,3	192	10x1,5	12,6	291			
14x0,25	7,7	98	50x0,34	15,8	426	14x0,75	10,8	214	12x1,5	13	323			
16x0,25	8,1	107	52x0,34	15,8	431	16x0,75	11,5	243	14x1,5	13,8	368			
18x0,25	8,4	118	54x0,34	16,5	458	18x0,75	12,1	270	16x1,5	14,5	413			
19x0,25	8,4	120	56x0,34	16,5	463	19x0,75	12,1	275	18x1,5	15,4	466			
20x0,25	9	135				20x0,75	12,7	299	19x1,5	15,4	476			
24x0,25	10,1	165				24x0,75	14,4	372	20x1,5	16,4	523			

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



HSLH - HMH

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu halojensiz esnek kablolar, tüm elektrikli ekipmanlarda, elektronik kontrol sistemlerinde, otomasyon teknolojilerinde, makine ve kimya endüstrisinde, ıslak, kuru, nemli iç ortam uygulamalarında kullanılmaktadır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur. UV korumalı bileşik kullanıldığı sürece, bu kablolar kablonun doğrudan güneş ışığına maruz kaldığı dış ortam uygulamalarında da kullanılabilir.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	HFFR bileşiği (EN 50363-7, VDE 0207-363-7)
Damar Bükümü	Katmanlı
Dış Kılıf	HFFR bileşiği (EN 50363-8, VDE 0207-363-8)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: HSLH - JZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli beyaz numaralı siyah damar. HSLH - OZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan beyaz numaralı siyah damar.

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	3000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1&2 / DIN EN 60754-1&2 / IEC 60754-1&2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Esnek: 15 x Kablo Çapı

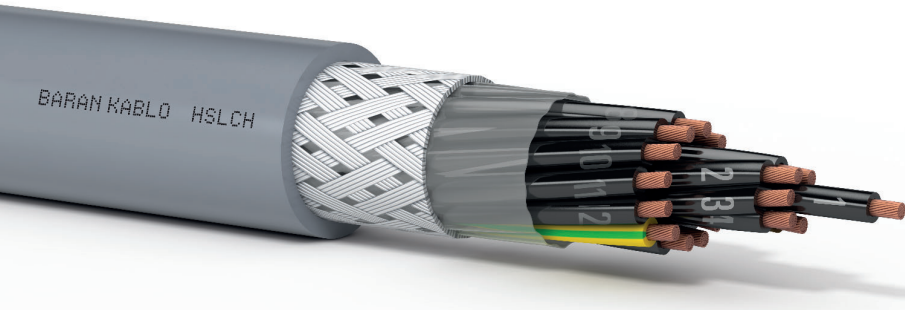
Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,5	4,8	35
3 G 0,5	5,0	42
4 G 0,5	5,5	51
5 G 0,5	6,1	64
6 G 0,5	6,6	76
7 G 0,5	6,6	79
8 G 0,5	7,6	99
9 G 0,5	8,1	112
10 G 0,5	8,7	129
12 G 0,5	9,0	142
14 G 0,5	9,4	158
16 G 0,5	9,9	177
18 G 0,5	10,4	196
19 G 0,5	10,4	200
20 G 0,5	11,1	222
24 G 0,5	12,5	276
25 G 0,5	12,7	288
27 G 0,5	12,7	295
30 G 0,5	13,2	319
32 G 0,5	13,9	349
34 G 0,5	14,4	373
36 G 0,5	14,4	380
37 G 0,5	14,4	384
40 G 0,5	15,3	428
42 G 0,5	16,3	473
45 G 0,5	16,5	493
50 G 0,5	16,9	529
52 G 0,5	16,9	535
54 G 0,5	17,4	563
56 G 0,5	17,4	570
60 G 0,5	17,9	605
61 G 0,5	17,9	609
2 x 0,75	5,2	43
3 G 0,75	5,4	52
4 G 0,75	6,1	67
5 G 0,75	6,7	81
6 G 0,75	7,2	96
7 G 0,75	7,2	101
8 G 0,75	8,5	131
9 G 0,75	9,1	148
10 G 0,75	9,5	164
12 G 0,75	9,8	181
14 G 0,75	10,3	204
16 G 0,75	10,8	228
18 G 0,75	11,6	260
19 G 0,75	11,6	265

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
54 G 1	21,0	918
56 G 1	21,0	932
60 G 1	21,6	992
61 G 1	21,6	998
2 x 1,5	6,2	67
3 G 1,5	6,5	82
4 G 1,5	7,1	102
5 G 1,5	7,8	124
6 G 1,5	8,7	152
7 G 1,5	8,7	161
8 G 1,5	9,9	200
9 G 1,5	10,6	228
10 G 1,5	11,3	257
12 G 1,5	11,7	287
14 G 1,5	12,3	324
16 G 1,5	12,9	364
18 G 1,5	13,8	413
19 G 1,5	13,8	422
20 G 1,5	14,5	457
24 G 1,5	16,5	573
25 G 1,5	16,9	597
27 G 1,5	16,9	616
30 G 1,5	17,5	671
32 G 1,5	18,1	719
34 G 1,5	19,0	779
36 G 1,5	19,0	799
37 G 1,5	19,0	808
2 x 2,5	7,4	101
3 G 2,5	7,9	126
4 G 2,5	8,8	162
5 G 2,5	9,7	198
6 G 2,5	10,6	236
7 G 2,5	10,6	252
8 G 2,5	12,4	320
9 G 2,5	13,5	371
10 G 2,5	14,1	408
12 G 2,5	14,5	457
14 G 2,5	15,3	517
16 G 2,5	16,3	590
18 G 2,5	17,2	659
19 G 2,5	17,2	675
20 G 2,5	18,1	730
24 G 2,5	20,5	912
2 x 4	8,7	146
3 G 4	9,2	184
4 G 4	10,1	231

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
5 G 4	11,3	289
6 G 4	12,3	345
7 G 4	12,3	371
8 G 4	14,4	467
9 G 4	15,5	533
10 G 4	16,3	594
12 G 4	16,9	667
14 G 4	17,8	758
16 G 4	19,0	864
18 G 4	20,0	966
19 G 4	20,0	992
2 x 6	10,1	206
3 G 6	11,0	267
4 G 6	12,1	336
5 G 6	13,5	420
6 G 6	14,7	502
7 G 6	14,7	540
8 G 6	17,2	679
9 G 6	18,7	784
10 G 6	19,5	860
12 G 6	20,1	969
2 x 10	13,0	343
3 G 10	14,0	445
4 G 10	15,5	564
5 G 10	17,2	703
2 x 16	16,2	539
3 G 16	17,3	689
4 G 16	19,3	885

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



HSLCH - HMH-C

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu halojensiz esnek kablolar, tüm elektrikli ekipmanlarda, elektronik kontrol sistemlerinde, otomasyon teknolojilerinde, makine ve kimya endüstrisinde, ıslak, kuru, nemli iç ortam uygulamalarında kullanılmaktadır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur. Kablo, yüksek frekanslı etkileşimden kaçınılması gereken alanlar için kalaylı bakır tel ekrana sahiptir. UV korumalı bileşik kullanıldığı sürece, bu kablolar kablonun doğrudan güneş ışığına maruz kaldığı dış ortam uygulamalarında da kullanılabilir.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	HFFR bileşiği (EN 50290-2-26, VDE 0207-363-7)
Damar Büküm	Katmanlı
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	HFFR bileşiği (DIN EN 50363-8, VDE 0207-363-8)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler
Damar Renkleri:	HSLCH -JZ tipi ; Sarı - yeşil toprak iletkenli beyaz numaralı siyah damar. HSLCH- OZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan beyaz numaralı siyah damarlar.

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1&2 / DIN EN 60754-1&2 / IEC 60754-1&2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Esnek: 15 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,5	5,3	38
3 G 0,5	5,6	46
4 G 0,5	6,2	60
5 G 0,5	6,7	69
6 G 0,5	7,2	80
7 G 0,5	7,2	87
8 G 0,5	8,1	99
9 G 0,5	8,8	115
10 G 0,5	9,3	127
12 G 0,5	9,5	143
14 G 0,5	10,0	159
16 G 0,5	10,5	178
18 G 0,5	11,2	200
19 G 0,5	11,2	207
20 G 0,5	11,7	217
24 G 0,5	13,0	262
25 G 0,5	13,3	271
27 G 0,5	13,3	285
30 G 0,5	13,9	315
32 G 0,5	14,4	333
34 G 0,5	14,9	352
36 G 0,5	14,9	366
37 G 0,5	14,9	373
40 G 0,5	15,8	401
42 G 0,5	16,8	431
45 G 0,5	17,1	454
50 G 0,5	17,5	491
52 G 0,5	17,5	505
54 G 0,5	18,0	523
56 G 0,5	18,0	537
2 x 0,75	5,7	47
3 G 0,75	6,2	60
4 G 0,75	6,7	72
5 G 0,75	7,2	86
6 G 0,75	7,8	98
7 G 0,75	7,8	108
8 G 0,75	9,0	129
9 G 0,75	9,6	142
10 G 0,75	10,1	158
12 G 0,75	10,4	180
14 G 0,75	10,8	203
16 G 0,75	11,6	231
18 G 0,75	12,1	255
19 G 0,75	12,1	264
20 G 0,75	12,7	277
24 G 0,75	14,4	339

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
25 G 0,75	14,7	353
27 G 0,75	14,7	372
30 G 0,75	15,2	404
32 G 0,75	15,7	427
34 G 0,75	16,5	459
36 G 0,75	16,5	477
37 G 0,75	16,5	487
40 G 0,75	17,5	526
2 x 1	6,2	56
3 G 1	6,6	70
4 G 1	7,1	86
5 G 1	7,7	101
6 G 1	8,5	121
7 G 1	8,5	133
8 G 1	9,6	152
9 G 1	10,2	170
10 G 1	10,7	189
12 G 1	11,3	221
14 G 1	11,8	248
16 G 1	12,4	278
18 G 1	13,0	307
19 G 1	13,0	319
20 G 1	13,8	342
24 G 1	15,4	409
25 G 1	15,7	424
27 G 1	15,7	448
30 G 1	16,5	496
32 G 1	17,1	528
34 G 1	17,7	556
36 G 1	17,7	580
37 G 1	17,7	592
2 x 1,5	7,1	73
3 G 1,5	7,5	92
4 G 1,5	8,1	113
5 G 1,5	9,1	140
6 G 1,5	9,8	161
7 G 1,5	9,8	179
8 G 1,5	11,4	212
9 G 1,5	12,1	235
10 G 1,5	12,7	260
12 G 1,5	13,1	299
14 G 1,5	13,9	345
16 G 1,5	14,6	387
18 G 1,5	15,4	427
19 G 1,5	15,4	444
20 G 1,5	16,3	475

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
24 G 1,5	18,3	571
2 x 2,5	8,0	96
3 G 2,5	8,6	129
4 G 2,5	9,4	162
5 G 2,5	10,2	195
6 G 2,5	11,3	233
7 G 2,5	11,3	259
8 G 2,5	12,9	298
9 G 2,5	14,0	337
10 G 2,5	14,6	376
12 G 2,5	15,1	433
14 G 2,5	16,0	499
16 G 2,5	16,9	562
18 G 2,5	17,7	621
19 G 2,5	17,7	647
2 x 4	9,2	136
3 G 4	9,8	179
4 G 4	10,6	227
5 G 4	11,8	281
6 G 4	12,9	329
7 G 4	12,9	369
8 G 4	14,9	431
9 G 4	16,2	486
10 G 4	16,9	542
12 G 4	17,4	626
2 x 6	10,7	185
3 G 6	11,5	254
4 G 6	12,6	322
5 G 6	14,0	398
6 G 6	15,3	469
2 x 10	12,7	281
3 G 10	13,7	391
4 G 10	15,0	500
5 G 10	16,7	620
2 x 16	15,4	417
3 G 16	16,5	590
4 G 16	18,4	767

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



SY-LSOH - HSLHSH - HSLHQH

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu halojensiz esnek kablolar, tüm elektrikli ekipmanlarda, elektronik kontrol sistemlerinde, otomasyon teknolojilerinde, makine ve kimya endüstrisinde, ıslak, kuru, nemli iç ortam uygulamalarında kullanılmaktadır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur. Kablo, mekanik yüklere ve hasarlara karşı koruyan galvanizli çelik tel ekranlamaya sahiptir. Örgü ayrıca manyetik koruma sağlar. UV korumalı bileşik kullanıldığı sürece, bu kablolar kablonun doğrudan güneş ışığına maruz kaldığı dış ortam uygulamalarında da kullanılabilir.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	Halojensiz Polimer Bileşik (EN 50290-2-26, VDE 0207-363-7)
Damar Büküm	Katmanlı
İç Kılıf	HFFR bileşiği
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Galvanizli Çelik Tel Örgü
Dış Kılıf	Halojensiz Polimer Bileşik (DIN EN 50363-8, VDE 0207-363-8)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: HSLHSH - JZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli beyaz numaralı siyah damarlar. HSLHSH- OZ tipi ; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan beyaz numaralı siyah damarlar.

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Esnek: 15 x Kablo Çapı

HFFR KONTROL KABLoları

SY-LSOH - HSLHSH - HSLHQH

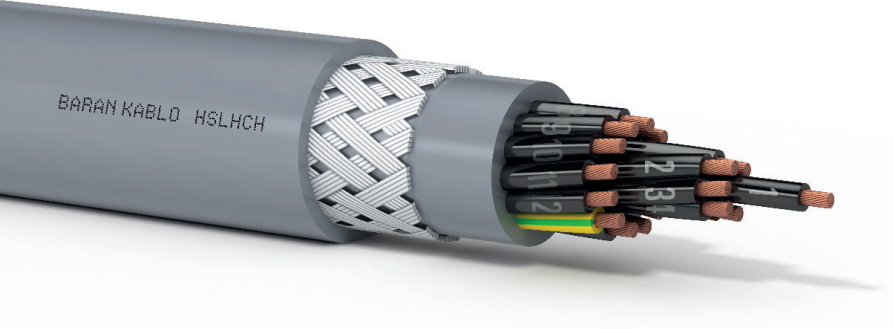
Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,5	5,0	62
3 G 0,5	5,2	70
4 G 0,5	5,7	86
5 G 0,5	6,1	98
6 G 0,5	6,8	114
7 G 0,5	6,8	117
8 G 0,5	7,8	146
9 G 0,5	8,3	163
10 G 0,5	8,7	177
12 G 0,5	9,2	198
14 G 0,5	9,6	217
16 G 0,5	10,1	239
18 G 0,5	10,6	266
19 G 0,5	10,6	270
20 G 0,5	11,1	289
24 G 0,5	12,7	361
25 G 0,5	12,9	375
27 G 0,5	12,9	381
30 G 0,5	13,4	408
32 G 0,5	14,1	441
34 G 0,5	14,6	474
36 G 0,5	14,6	481
37 G 0,5	14,6	484
40 G 0,5	15,5	535
42 G 0,5	16,5	590
45 G 0,5	16,7	613
50 G 0,5	17,1	652
52 G 0,5	17,1	659
54 G 0,5	17,6	689
56 G 0,5	17,6	696
2 x 0,75	5,4	72
3 G 0,75	5,6	87
4 G 0,75	6,1	102
5 G 0,75	6,9	119
6 G 0,75	7,4	142
7 G 0,75	7,4	147
8 G 0,75	8,5	178
9 G 0,75	9,3	206
10 G 0,75	9,7	224
12 G 0,75	10,0	243
14 G 0,75	10,5	268
16 G 0,75	11,0	300
18 G 0,75	11,8	335
19 G 0,75	11,8	340
20 G 0,75	12,4	366
24 G 0,75	14,1	455

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
25 G 0,75	14,4	473
27 G 0,75	14,4	483
30 G 0,75	14,9	524
32 G 0,75	15,4	557
34 G 0,75	16,0	594
36 G 0,75	16,0	604
37 G 0,75	16,0	609
40 G 0,75	17,2	688
2 x 1	5,7	86
3 G 1	6,0	99
4 G 1	6,7	118
5 G 1	7,3	143
6 G 1	7,9	164
7 G 1	7,9	171
8 G 1	9,3	215
9 G 1	9,9	240
10 G 1	10,4	261
12 G 1	10,7	290
14 G 1	11,4	326
16 G 1	12,0	360
18 G 1	12,6	401
19 G 1	12,6	408
20 G 1	13,3	438
24 G 1	15,1	545
25 G 1	15,4	564
27 G 1	15,4	578
30 G 1	15,9	623
32 G 1	16,7	678
34 G 1	17,3	723
36 G 1	17,3	736
37 G 1	17,3	743
2 x 1,5	6,8	111
3 G 1,5	7,2	134
4 G 1,5	7,8	159
5 G 1,5	8,5	186
6 G 1,5	9,5	224
7 G 1,5	9,5	234
8 G 1,5	10,8	289
9 G 1,5	11,8	331
10 G 1,5	12,3	360
12 G 1,5	12,7	398
14 G 1,5	13,4	442
16 G 1,5	14,3	502
18 G 1,5	15,0	554
19 G 1,5	15,0	564
20 G 1,5	16,0	615

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
24 G 1,5	17,9	752
2 x 2,5	7,6	148
3 G 2,5	8,1	175
4 G 2,5	9,0	219
5 G 2,5	9,9	259
6 G 2,5	10,8	307
7 G 2,5	10,8	323
8 G 2,5	12,6	406
9 G 2,5	13,7	463
10 G 2,5	14,3	503
12 G 2,5	14,7	560
14 G 2,5	15,5	625
16 G 2,5	16,5	710
18 G 2,5	17,4	784
19 G 2,5	17,4	800
2 x 4	8,7	197
3 G 4	9,4	242
4 G 4	10,3	295
5 G 4	11,5	363
6 G 4	12,5	431
7 G 4	12,5	457
8 G 4	14,6	571
9 G 4	15,9	651
10 G 4	16,5	714
12 G 4	17,1	792
2 x 6	10,3	270
3 G 6	11,2	339
4 G 6	12,3	421
5 G 6	13,7	511
6 G 6	14,9	607
2 x 10	12,4	404
3 G 10	13,2	499
4 G 10	14,7	632
5 G 10	16,4	778
2 x 16	15,0	590
3 G 16	16,2	754
4 G 16	17,8	945

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



HSLHCH

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu halojensiz esnek kablolar, tüm elektrikli ekipmanlarda, elektronik kontrol sistemlerinde, otomasyon teknolojilerinde, makine ve kimya endüstrisinde, ıslak, kuru, nemli iç ortam uygulamalarında kullanılmaktadır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur. Kablo, yüksek frekans etkileşiminden kaçınılması gereken alanlar için kalaylı bakır tel ekrana sahiptir ve iç kılıf ek mekanik koruma sağlar. UV korumalı bileşik kullanıldığı sürece, bu kablolar kablonun doğrudan güneş ışığına maruz kaldığı dış ortam uygulamalarında da kullanılabilir.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	Halojensiz Polimer Bileşik (EN 50290 -2 -26, VDE 0207 -363 -7)
Damar Büküm	Katmanlı
İç Kılıf	Halojensiz Polimer Bileşik (DIN EN 50363 -8, VDE 0207 -363 -8)
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	Halojensiz Polimer Bileşik (DIN EN 50363 -8, VDE 0207 -363 -8)

Kılıf Rengi

Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler
Damar Renkleri: HSLHCH - JZ tipi; Sarı - yeşil toprak iletkenli beyaz numaralı siyah damarlar.
HSLHCH- OZ tipi ; Sarı - yeşil toprak iletkeni olmayan beyaz numaralı siyah damarlar.

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Esnek: 15 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,5	6,4	62,6
3 G 0,5	6,7	70,3
4 G 0,5	7,2	83,4
5 G 0,5	7,7	96
6 G 0,5	8,2	110,4
7 G 0,5	8,2	113,7
8 G 0,5	9,4	144,5
9 G 0,5	10,0	162,9
10 G 0,5	10,4	177,7
12 G 0,5	10,7	192,1
14 G 0,5	11,3	216,8
16 G 0,5	11,9	238,1
18 G 0,5	12,4	262,7
19 G 0,5	12,4	266,1
20 G 0,5	12,9	287,6
24 G 0,5	14,6	359
25 G 0,5	14,8	372,4
27 G 0,5	14,8	379,2
30 G 0,5	15,3	406,7
32 G 0,5	15,8	433,1
34 G 0,5	16,6	469,4
36 G 0,5	16,6	476,1
37 G 0,5	16,6	479,5
40 G 0,5	17,5	533,2
42 G 0,5	18,3	578,7
45 G 0,5	18,8	610,9
50 G 0,5	19,3	649,7
52 G 0,5	19,3	656,4
54 G 0,5	19,8	686,9
56 G 0,5	19,8	693,7
2 x 0,75	6,9	74,6
3 G 0,75	7,2	84,9
4 G 0,75	7,7	99,3
5 G 0,75	8,3	116,2
6 G 0,75	9,1	140
7 G 0,75	9,1	145,1
8 G 0,75	10,2	177,9
9 G 0,75	11,0	204,8
10 G 0,75	11,4	223,2
12 G 0,75	11,8	242,1
14 G 0,75	12,3	269,4
16 G 0,75	12,8	298,5
18 G 0,75	13,6	334,7
19 G 0,75	13,6	339,8
20 G 0,75	14,2	365,8
24 G 0,75	15,8	447,3

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
25 G 0,75	16,3	472,7
27 G 0,75	16,3	482,8
30 G 0,75	16,9	522,4
32 G 0,75	17,4	555,9
34 G 0,75	18,0	592,2
36 G 0,75	18,0	602,4
37 G 0,75	18,0	607,4
40 G 0,75	19,3	686
2 x 1	7,2	84
3 G 1	7,6	96,8
4 G 1	8,1	115
5 G 1	8,9	140,8
6 G 1	9,6	162,3
7 G 1	9,6	169
8 G 1	11,0	213,6
9 G 1	11,7	239
10 G 1	12,2	262,6
12 G 1	12,5	286,3
14 G 1	13,1	318,8
16 G 1	13,9	359,8
18 G 1	14,5	398,1
19 G 1	14,5	404,8
20 G 1	15,2	436
24 G 1	17,1	542,7
25 G 1	17,4	562,9
27 G 1	17,4	576,4
30 G 1	18,0	621,4
32 G 1	18,8	675,8
34 G 1	19,5	720,2
36 G 1	19,5	733,7
37 G 1	19,5	740,5
2 x 1,5	8,1	107,8
3 G 1,5	8,8	131,9
4 G 1,5	9,4	156,7
5 G 1,5	10,2	186,5
6 G 1,5	11,2	222,6
7 G 1,5	11,2	232,2
8 G 1,5	12,6	285,5
9 G 1,5	13,6	330,1
10 G 1,5	14,2	359,4
12 G 1,5	14,6	395,1
14 G 1,5	15,3	439,8
16 G 1,5	16,3	496,5
18 G 1,5	17,1	551,3
19 G 1,5	17,1	560,9
20 G 1,5	17,9	604,3

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
24 G 1,5	20,1	753,3
2 x 2,5	9,3	146,3
3 G 2,5	9,7	173,5
4 G 2,5	10,5	212
5 G 2,5	11,6	257,8
6 G 2,5	12,6	302,6
7 G 2,5	12,6	318,6
8 G 2,5	14,5	402,1
9 G 2,5	15,4	453,7
10 G 2,5	16,3	502,6
12 G 2,5	16,7	557,3
14 G 2,5	17,5	622,5
16 G 2,5	18,6	706,6
18 G 2,5	19,5	781,4
19 G 2,5	19,5	797,4
2 x 4	10,4	193,1
3 G 4	11,1	241,1
4 G 4	12,1	295,8
5 G 4	13,3	362
6 G 4	14,4	427,2
7 G 4	14,4	453
8 G 4	16,6	566,9
9 G 4	17,7	639,9
10 G 4	18,6	710,2
12 G 4	19,2	788,5
2 x 6	12,1	270,7
3 G 6	12,8	331,3
4 G 6	14,1	414,7
5 G 6	15,4	501,8
6 G 6	16,9	603,4
2 x 10	14,3	399,5
3 G 10	15,1	496,1
4 G 10	16,7	628,6
5 G 10	18,5	773,3
2 x 16	17,0	587
3 G 16	18,3	749,3
4 G 16	20,0	938,9

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



2YSLCY-J / 2YSLCYK-J

RoHS CE

Uygulama Alanı

Frekans dönüştürücüler için çift ekranlı motor güç kaynağı kablosu, endüstriyel tesislerde, takım tezgahlarında, otomasyon teknolojilerinde, üretim tesislerinde ve ıslak, kuru, nemli koşullarda çalışan diğer ekipmanlarda kullanılır. 2YSLCY - J iç mekan ve 2YSLCYK - J dış mekan uygulamaları için uygundur. Folyo ve Bakır örgü Ekranlar, ölçüm ve kontrol teknolojisinde parazitsiz veri ve sinyal iletimi sağlar.

Kablo Yapısı

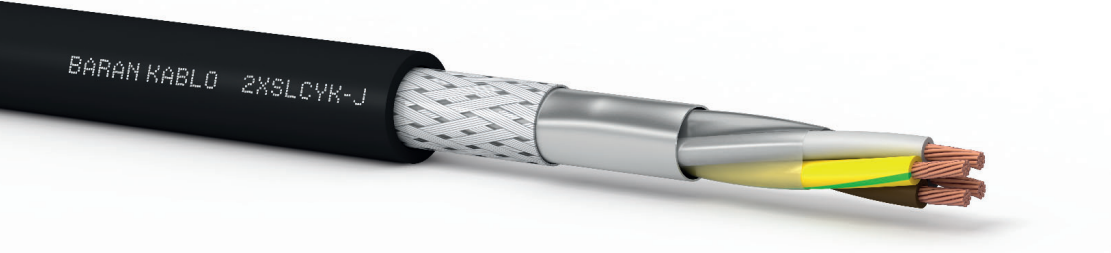
İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PE Bileşiği
Damar Büküm	Katmanlı
Çift Ekran	1. Al/PET folyo 2. Kalaylı Bakır Örgü
Dış Kılıf	Özel PVC Bileşik
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: 2YSLCY - J için Şeffaf ve 2YSLCYK - J için Siyah.. İstek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: VDE 0293 'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	600/1000 V
Test Voltajı	4000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -40 °C+80 °C, Esnek: -5°C+70 °C
Alev Geciktiricilik	DDIN VDE 0482 bölüm 265 -2 -1/ EN 50265 -2 -1 / IEC 60332 -1 -2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 12 mm'ye kadar: 5x ve 20 mm'ye kadar: 7,5x Kablo Çapı Esnek: 12 mm'ye kadar Ø: 10x ve 20 mm'ye kadar Ø: 15x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
4 G 1,5	11,4	230
4 G 2,5	12,4	300
4 G 4	15,6	485
4 G 6	17,0	630
4 G 10	19,6	860
4 G 16	21,6	1290
3x1,5+3G0,25	11,4	140
3x2,5+3G0,50	12,2	220
3x4+3G0,75	14,4	323
3x6+3G0,1	15,7	420
3x10+3G1,50	18,0	615
3x16+3G2,50	20,2	819



2XSLCY-J / 2XSLCYK-J

RoHS CE

Uygulama Alanı

Frekans dönüştürücüler için çift ekranlı motor güç kaynağı kablosu, endüstriyel tesislerde, takım tezgahlarında, otomasyon teknolojilerinde, üretim tesislerinde ve ıslak, kuru, nemli koşullarda çalışan diğer ekipmanlarda kullanılır. 2XSLCY - J iç mekan için uygundur ve 2XSLCYK - J dış mekan uygulamaları içindir. Folyo ve Bakır örgü Ekranlar, ölçüm ve kontrol teknolojisinde parazitsiz veri ve sinyal iletimi sağlar.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	XLPE Bileşik
Damar Büküm	Katmanlı
Çift Ekran	1. Al/PET folyo 2. Kalaylı Bakır Örgü
Dış Kılıf	Özel PVC Bileşik
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri veya Siyah. İstek üzerine diğer renkler. Damar Renkleri: VDE 0293 'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	600/1000 V
Test Voltajı	4000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -40 °C+80 °C, Esnek: -5°C+70 °C
Alev Geciktiricilik	DIN VDE 0482 bölüm 265 -2 -1/ EN 50265 -2 -1 / IEC 60332 -1 -2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 12 mm'ye kadar: 5x ve 20 mm'ye kadar: 7,5x Kablo Çapı Esnek: 12 mm'ye kadar Ø: 10x ve 20 mm'ye kadar Ø: 15x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
4 G 1,5	11,4	230
4 G 2,5	12,4	300
4 G 4	15,6	485
4 G 6	17,0	630
4 G 10	19,6	860
4 G 16	21,6	1290
3x1,5+3G0,25	11,4	140
3x2,5+3G0,50	12,2	220
3x4+3G0,75	14,4	323
3x6+3G0,1	15,7	420
3x10+3G1,50	18,0	615
3x16+3G2,50	20,2	819



2XSLCH-J / 2XSLCHK-J

RoHS CE

Uygulama Alanı

Frekans dönüştürücüler için çift ekranlı motor güç kaynağı kablosu, endüstriyel tesislerde, takım tezgahlarında, otomasyon teknolojilerinde, üretim tesislerinde ve ıslak, kuru, nemli koşullarda çalışan diğer ekipmanlarda kullanılır. 2XSLCH - J iç mekan için uygundur ve 2XSLCHK - J dış mekan uygulamaları içindir. Folyo ve Bakır tel örgü Ekranlar, ölçüm ve kontrol teknolojisinde parazitsiz veri ve sinyal iletimi sağlar. HFFR bileşimi alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

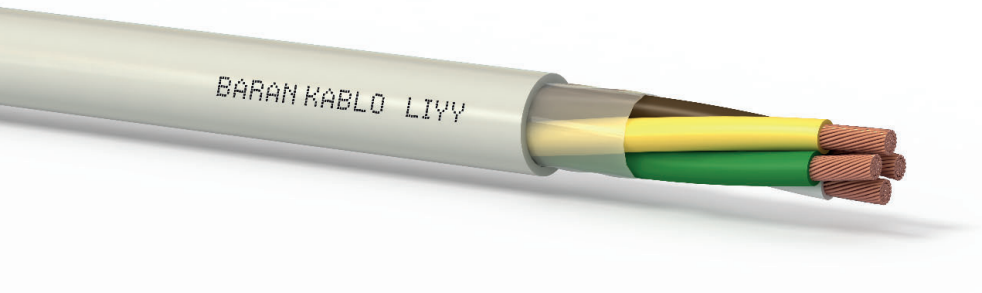
İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	XLPE Bileşik
Damar Büküm	Katmanlı
Çift Ekran	1. Al/PET folyo 2. Kalaylı Bakır Örgü
Dış Kılıf	Halojensiz Bileşik (EN 50363-8 / IEC 60754-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri veya Siyah. İstek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: VDE 0293 'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	600/1000 V
Test Voltajı	4000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -40 °C+80 °C, Esnek: -5°C+70 °C
Alev Geciktiricilik	DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
Halojensiz	VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 12 mm'ye kadar: 5x ve 20 mm'ye kadar: 7,5x Kablo Çapı Esnek: 12 mm'ye kadar Ø: 10x ve 20 mm'ye kadar Ø: 15x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
4 G 1,5	11,4	230
4 G 2,5	12,4	300
4 G 4	15,6	485
4 G 6	17,0	630
4 G 10	19,6	860
4 G 16	21,6	1290
3x1,5+3G0,25	11,4	140
3x2,5+3G0,50	12,2	220
3x4+3G0,75	14,4	323
3x6+3G1	15,7	420
3x10+3G1,50	18,0	615
3x16+3G2,50	20,2	819



LIYY



Uygulama Alanı

Bu esnek veri kabloları, iç ortam uygulamaları için makine endüstrisinde elektronik kontrol sistemleri ve panelleri, iletişim teknolojileri, santrallerde kullanılmaktadır.

Kablo Yapısı

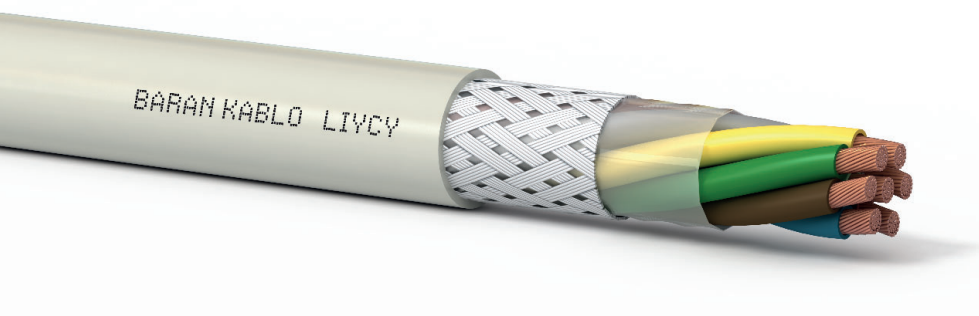
İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlı
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22, EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler
Damar Renkleri:	DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm²..1.50 mm² 300 V / 500 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 4 x Kablo Çapı, Esnek: 7,5 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,14	3,1	11	20 x 0,22	8,1	96	54 x 0,34	14,2	332	14 x 0,75	10,4	182	42 x 1	19,8	663
3 x 0,14	3,2	14	24 x 0,22	8,9	112	56 x 0,34	14,2	341	16 x 0,75	11,1	209	45 x 1	20,2	702
4 x 0,14	3,5	17	25 x 0,22	9,1	116	60 x 0,34	14,6	362	18 x 0,75	11,7	231	50 x 1	20,7	767
5 x 0,14	4,0	22	27 x 0,22	9,1	122	61 x 0,34	14,6	367	19 x 0,75	11,7	241	52 x 1	20,7	791
6 x 0,14	4,3	25	30 x 0,22	9,6	138	2 x 0,5	4,6	26	20 x 0,75	12,4	260	54 x 1	21,5	831
7 x 0,14	4,3	27	32 x 0,22	9,9	146	3 x 0,5	4,9	34	24 x 0,75	13,9	313	56 x 1	21,5	855
8 x 0,14	4,8	31	34 x 0,22	10,2	154	4 x 0,5	5,5	45	25 x 0,75	14,2	324	60 x 1	22,1	909
9 x 0,14	5,3	37	36 x 0,22	10,2	160	5 x 0,5	6,0	54	27 x 0,75	14,2	343	61 x 1	22,1	921
10 x 0,14	5,5	40	37 x 0,22	10,2	163	6 x 0,5	6,7	66	30 x 0,75	14,7	375	2 x 1,5	6,6	59
12 x 0,14	5,6	45	40 x 0,22	11,1	181	7 x 0,5	6,7	73	32 x 0,75	15,5	405	3 x 1,5	7,0	78
14 x 0,14	5,9	50	42 x 0,22	11,6	190	8 x 0,5	7,6	84	34 x 0,75	16,0	429	4 x 1,5	7,7	98
16 x 0,14	6,2	56	45 x 0,22	11,8	201	9 x 0,5	8,4	97	36 x 0,75	16,0	448	5 x 1,5	8,6	123
18 x 0,14	6,7	65	50 x 0,22	12,1	218	10 x 0,5	8,6	105	37 x 0,75	16,0	457	6 x 1,5	9,5	148
19 x 0,14	6,7	67	52 x 0,22	12,1	224	12 x 0,5	8,9	120	40 x 0,75	17,3	502	7 x 1,5	9,5	166
20 x 0,14	7,0	71	54 x 0,22	12,6	239	14 x 0,5	9,3	136	42 x 0,75	18,3	536	8 x 1,5	11,1	196
24 x 0,14	7,7	83	56 x 0,22	12,6	245	16 x 0,5	10,0	157	45 x 0,75	18,6	567	9 x 1,5	11,9	217
25 x 0,14	7,8	85	60 x 0,22	13,0	260	18 x 0,5	10,5	174	50 x 0,75	19,1	619	10 x 1,5	12,4	243
27 x 0,14	7,8	90	61 x 0,22	13,0	263	19 x 0,5	10,5	181	52 x 0,75	19,1	638	12 x 1,5	12,8	280
30 x 0,14	8,3	102	2 x 0,34	3,9	20	20 x 0,5	11,2	196	54 x 0,75	19,8	671	14 x 1,5	13,4	319
32 x 0,14	8,6	108	3 x 0,34	4,1	25	24 x 0,5	12,6	236	56 x 0,75	19,8	690	16 x 1,5	14,4	365
34 x 0,14	8,9	114	4 x 0,34	4,5	30	25 x 0,5	12,8	245	60 x 0,75	20,4	733	18 x 1,5	15,1	405
36 x 0,14	8,9	118	5 x 0,34	4,9	36	27 x 0,5	12,8	259	61 x 0,75	20,4	743	19 x 1,5	15,1	422
37 x 0,14	8,9	120	6 x 0,34	5,5	45	30 x 0,5	13,3	282	2 x 1	5,6	42	20 x 1,5	16,1	453
40 x 0,14	9,6	135	7 x 0,34	5,5	49	32 x 0,5	13,9	306	3 x 1	5,9	55	24 x 1,5	18,0	544
42 x 0,14	10,1	141	8 x 0,34	6,2	56	34 x 0,5	14,4	323	4 x 1	6,6	72	25 x 1,5	18,6	573
45 x 0,14	10,2	149	9 x 0,34	6,8	66	36 x 0,5	14,4	337	5 x 1	7,2	87	27 x 1,5	18,6	608
50 x 0,14	10,5	162	10 x 0,34	7,0	71	37 x 0,5	14,4	344	6 x 1	7,8	101	30 x 1,5	19,2	666
52 x 0,14	10,5	166	12 x 0,34	7,2	81	40 x 0,5	15,6	379	7 x 1	7,8	113	32 x 1,5	20,1	716
54 x 0,14	11,0	178	14 x 0,34	7,5	92	42 x 0,5	16,3	398	8 x 1	9,1	135	34 x 1,5	20,9	758
56 x 0,14	11,0	182	16 x 0,34	8,1	106	45 x 0,5	16,8	429	9 x 1	10,0	155	36 x 1,5	20,9	792
60 x 0,14	11,3	193	18 x 0,34	8,5	117	50 x 0,5	17,2	467	10 x 1	10,3	168	37 x 1,5	20,9	810
61 x 0,14	11,3	195	19 x 0,34	8,5	122	52 x 0,5	17,2	481	12 x 1	10,6	194	2 x 2,5	7,5	81
2 x 0,22	3,4	14	20 x 0,34	8,9	128	54 x 0,5	17,7	499	14 x 1	11,3	226	3 x 2,5	8,2	114
3 x 0,22	3,8	19	24 x 0,34	10,1	156	56 x 0,5	17,7	513	16 x 1	11,9	254	4 x 2,5	8,9	144
4 x 0,22	4,1	23	25 x 0,34	10,3	162	60 x 0,5	18,4	554	18 x 1	12,7	288	5 x 2,5	10,0	180
5 x 0,22	4,4	28	27 x 0,34	10,3	171	61 x 0,5	18,4	561	19 x 1	12,7	300	6 x 2,5	11,0	217
6 x 0,22	4,8	32	30 x 0,34	10,6	186	2 x 0,75	5,2	35	20 x 1	13,3	316	7 x 2,5	11,0	243
7 x 0,22	4,8	35	32 x 0,34	11,2	203	3 x 0,75	5,5	46	24 x 1	14,9	380	8 x 2,5	12,8	286
8 x 0,22	5,6	43	34 x 0,34	11,6	214	4 x 0,75	6,0	57	25 x 1	15,5	402	9 x 2,5	13,9	325
9 x 0,22	6,0	47	36 x 0,34	11,6	223	5 x 0,75	6,7	72	27 x 1	15,5	426	10 x 2,5	14,3	354
10 x 0,22	6,1	51	37 x 0,34	11,6	228	6 x 0,75	7,3	84	30 x 1	16,0	466	12 x 2,5	14,8	411
12 x 0,22	6,3	58	40 x 0,34	12,5	252	7 x 0,75	7,3	94	32 x 1	16,8	503	14 x 2,5	15,7	477
14 x 0,22	6,8	69	42 x 0,34	13,1	265	8 x 0,75	8,5	112	34 x 1	17,4	531	16 x 2,5	16,8	545
16 x 0,22	7,2	76	45 x 0,34	13,3	280	9 x 0,75	9,1	124	36 x 1	17,4	555	18 x 2,5	17,7	605
18 x 0,22	7,5	84	50 x 0,34	13,9	311	10 x 0,75	9,6	139	37 x 1	17,4	568	19 x 2,5	17,7	632
19 x 0,22	7,5	87	52 x 0,34	13,9	321	12 x 0,75	9,9	160	40 x 1	18,7	622	20 x 2,5	18,7	675



LIYCY



Uygulama Alanı

Bu ekranlı veri kablosu iyi EMC özelliklerine sahiptir ve elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ortam uygulamalarında makine endüstrisindeki panolarda sinyal iletimi için kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlı
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22, EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm²..1.50 mm² 300 V / 500 V; 2.50 mm²..... 450 V / 750 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,14	3,2	16	25 x 0,22	9,2	134	4 x 0,34	4,6	40	30 x 0,5	13,4	310	14 x 1	11,2	243
3 x 0,14	3,4	21	27 x 0,22	9,2	140	5 x 0,34	5,0	46	32 x 0,5	13,9	328	16 x 1	12,0	279
4 x 0,14	3,6	24	30 x 0,22	9,5	153	6 x 0,34	5,4	52	34 x 0,5	14,4	345	18 x 1	12,6	307
5 x 0,14	3,9	27	32 x 0,22	9,8	161	7 x 0,34	5,4	56	36 x 0,5	14,4	359	19 x 1	12,6	319
6 x 0,14	4,2	30	34 x 0,22	10,2	170	8 x 0,34	6,3	69	37 x 0,5	14,4	366	20 x 1	13,5	343
7 x 0,14	4,2	33	36 x 0,22	10,2	176	9 x 0,34	6,7	75	40 x 0,5	15,5	403	24 x 1	15,1	411
8 x 0,14	4,9	41	37 x 0,22	10,2	180	10 x 0,34	6,9	81	42 x 0,5	16,5	433	25 x 1	15,4	425
9 x 0,14	5,3	44	40 x 0,22	11,0	198	12 x 0,34	7,1	93	45 x 0,5	16,7	457	27 x 1	15,4	449
10 x 0,14	5,4	47	42 x 0,22	11,5	210	14 x 0,34	7,7	107	50 x 0,5	17,1	494	30 x 1	15,9	492
12 x 0,14	5,6	54	45 x 0,22	11,9	226	16 x 0,34	8,1	119	52 x 0,5	17,1	508	32 x 1	16,7	530
14 x 0,14	5,8	60	50 x 0,22	12,2	244	18 x 0,34	8,5	130	54 x 0,5	17,8	535	34 x 1	17,3	558
16 x 0,14	6,3	68	52 x 0,22	12,2	250	19 x 0,34	8,5	135	56 x 0,5	17,8	549	36 x 1	17,3	582
18 x 0,14	6,6	74	54 x 0,22	12,6	258	20 x 0,34	9,1	146	2 x 0,75	5,2	43	37 x 1	17,3	594
19 x 0,14	6,6	77	56 x 0,22	12,6	264	24 x 0,34	10,0	172	3 x 0,75	5,4	53	2 x 1,5	6,6	68
20 x 0,14	6,9	80	2 x 0,25	3,7	22	25 x 0,34	10,2	178	4 x 0,75	6,1	70	3 x 1,5	7,0	88
24 x 0,14	7,8	97	3 x 0,25	3,9	27	27 x 0,34	10,2	187	5 x 0,75	6,7	82	4 x 1,5	7,8	113
25 x 0,14	8,0	102	4 x 0,25	4,2	31	30 x 0,34	10,7	208	6 x 0,75	7,2	96	5 x 1,5	8,5	136
27 x 0,14	8,0	107	5 x 0,25	4,7	40	32 x 0,34	11,1	220	7 x 0,75	7,2	105	6 x 1,5	9,5	164
30 x 0,14	8,2	115	6 x 0,25	5,1	46	34 x 0,34	11,5	233	8 x 0,75	8,5	125	7 x 1,5	9,5	181
32 x 0,14	8,5	121	7 x 0,25	5,1	49	36 x 0,34	11,5	242	9 x 0,75	9,3	142	8 x 1,5	11,0	212
34 x 0,14	9,0	131	8 x 0,25	5,8	57	37 x 0,34	11,5	247	10 x 0,75	9,5	155	9 x 1,5	12,0	243
36 x 0,14	9,0	136	9 x 0,25	6,4	66	40 x 0,34	12,4	271	12 x 0,75	9,8	176	10 x 1,5	12,3	262
37 x 0,14	9,0	138	10 x 0,25	6,5	70	42 x 0,34	13,0	286	14 x 0,75	10,5	203	12 x 1,5	12,7	301
40 x 0,14	9,5	150	12 x 0,25	6,7	78	45 x 0,34	13,5	308	16 x 0,75	11,0	226	14 x 1,5	13,6	347
42 x 0,14	10,0	158	14 x 0,25	7,0	89	50 x 0,34	13,8	333	18 x 0,75	11,6	250	16 x 1,5	14,3	387
45 x 0,14	10,1	166	16 x 0,25	7,6	102	52 x 0,34	13,8	342	19 x 0,75	11,6	260	18 x 1,5	15,2	43



LIY(st)Y



Uygulama Alanı

Bu ekranlı veri kablosu iyi EMC özelliklerine sahiptir ve elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ortam uygulamalarında makine endüstrisindeki panolarda sinyal iletimi için kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlı
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Al - PET Folyo
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22, EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

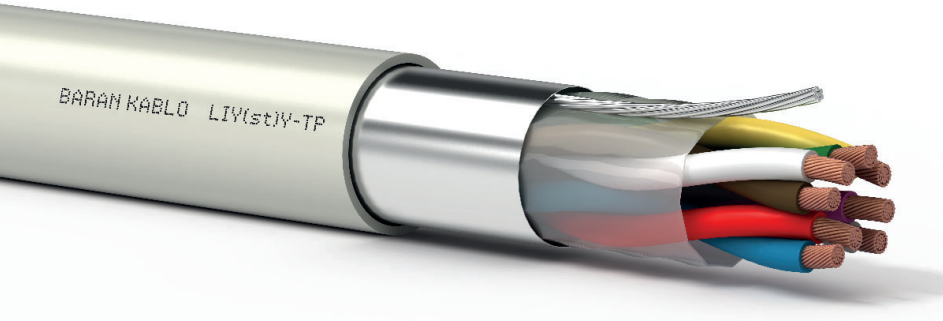
Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,14	3,1	12	25 x 0,22	9,1	118	4 x 0,34	4,6	31	30 x 0,5	13,3	286	14 x 1	11,4	229
3 x 0,14	3,3	15	27 x 0,22	9,1	124	5 x 0,34	4,9	37	32 x 0,5	14,0	310	16 x 1	12,0	257
4 x 0,14	3,8	19	30 x 0,22	9,6	140	6 x 0,34	5,5	46	34 x 0,5	14,5	327	18 x 1	12,8	291
5 x 0,14	4,0	23	32 x 0,22	10,0	148	7 x 0,34	5,5	50	36 x 0,5	14,5	341	19 x 1	12,8	303
6 x 0,14	4,3	26	34 x 0,22	10,3	156	8 x 0,34	6,3	58	37 x 0,5	14,5	348	20 x 1	13,4	319
7 x 0,14	4,3	28	36 x 0,22	10,3	162	9 x 0,34	6,9	67	40 x 0,5	15,6	383	24 x 1	15,0	384
8 x 0,14	4,9	32	37 x 0,22	10,3	166	10 x 0,34	7,1	73	42 x 0,5	16,4	402	25 x 1	15,5	406
9 x 0,14	5,4	38	40 x 0,22	11,2	184	12 x 0,34	7,3	83	45 x 0,5	16,8	433	27 x 1	15,5	430
10 x 0,14	5,5	41	42 x 0,22	11,7	193	14 x 0,34	7,6	94	50 x 0,5	17,3	472	30 x 1	16,1	470
12 x 0,14	5,7	46	45 x 0,22	11,9	204	16 x 0,34	8,2	108	52 x 0,5	17,3	486	32 x 1	16,9	507
14 x 0,14	5,9	52	50 x 0,22	12,2	221	18 x 0,34	8,6	119	54 x 0,5	17,8	503	34 x 1	17,5	536
16 x 0,14	6,2	57	52 x 0,22	12,2	227	19 x 0,34	8,6	124	56 x 0,5	17,8	517	36 x 1	17,5	560
18 x 0,14	6,7	66	54 x 0,22	12,7	242	20 x 0,34	9,0	131	2 x 0,75	5,3	37	37 x 1	17,5	572
19 x 0,14	6,7	69	56 x 0,22	12,7	248	24 x 0,34	10,1	158	3 x 0,75	5,6	47	2 x 1,5	6,7	61
20 x 0,14	7,0	72	2 x 0,25	3,8	18	25 x 0,34	10,3	164	4 x 0,75	6,1	59	3 x 1,5	7,1	80
24 x 0,14	7,7	84	3 x 0,25	4,0	22	27 x 0,34	10,3	173	5 x 0,75	6,8	74	4 x 1,5	7,7	100
25 x 0,14	8,1	91	4 x 0,25	4,3	27	30 x 0,34	10,7	189	6 x 0,75	7,4	86	5 x 1,5	8,7	125
27 x 0,14	8,1	96	5 x 0,25	4,7	32	32 x 0,34	11,3	205	7 x 0,75	7,4	95	6 x 1,5	9,6	151
30 x 0,14	8,3	104	6 x 0,25	5,2	39	34 x 0,34	11,7	217	8 x 0,75	8,6	114	7 x 1,5	9,6	168
32 x 0,14	8,6	110	7 x 0,25	5,2	43	36 x 0,34	11,7	226	9 x 0,75	9,2	126	8 x 1,5	11,2	198
34 x 0,14	8,9	116	8 x 0,25	5,9	49	37 x 0,34	11,7	231	10 x 0,75	9,7	142	9 x 1,5	11,9	220
36 x 0,14	8,9	120	9 x 0,25	6,3	55	40 x 0,34	12,6	255	12 x 0,75	9,9	162	10 x 1,5	12,5	246
37 x 0,14	8,9	123	10 x 0,25	6,7	62	42 x 0,34	13,2	268	14 x 0,75	10,4	184	12 x 1,5	12,9	283
40 x 0,14	9,7	137	12 x 0,25	6,9	70	45 x 0,34	13,4	283	16 x 0,75	11,2	212	14 x 1,5	13,5	322
42 x 0,14	10,1	144	14 x 0,25	7,2	79	50 x 0,34	13,9	315	18 x 0,75	11,7	234	16 x 1,5	14,4	369
45 x 0,14	10,3	151	16 x 0,25	7,5	88	52 x 0,34	13,9	324	19 x 0,75	11,7	244	18 x 1,5	15,4	416
50 x 0,14	10,5	164	18 x 0,25	8,1	101	54 x 0,34	14,3	336	20 x 0,75	12,5	263	19 x 1,5	15,4	434
52 x 0,14	10,5	169	19 x 0,25	8,1	105	56 x 0,34	14,3	345	24 x 0,75	14,0	316	20 x 1,5	16,1	457
54 x 0,14	11,0	180	20 x 0,25	8,5	110	2 x 0,5	4,7	28	25 x 0,75	14,3	328	24 x 1,5	18,3	557
56 x 0,14	11,0	185	24 x 0,25	9,5	134	3 x 0,5	5,2	38	27 x 0,75	14,3	347	2 x 2,5	7,6	83
2 x 0,22	3,5	15	25 x 0,25	9,7	139	4 x 0,5	5,6	47	30 x 0,75	14,8	379	3 x 2,5	8,2	116
3 x 0,22	3,9	20	27 x 0,25	9,7	146	5 x 0,5	6,1	55	32 x 0,75	15,5	409	4 x 2,5	9,0	146
4 x 0,22	4,2	24	30 x 0,25	10,1	159	6 x 0,5	6,8	68	34 x 0,75	16,1	432	5 x 2,5	10,0	182
5 x 0,22	4,5	29	32 x 0,25	10,4	168	7 x 0,5	6,8	75	36 x 0,75	16,1	452	6 x 2,5	11,1	219
6 x 0,22	4,8	33	34 x 0,25	11,0	183	8 x 0,5	7,7	86	37 x 0,75	16,1	461	7 x 2,5	11,1	246
7 x 0,22	4,8	36	36 x 0,25	11,0	190	9 x 0,5	8,4	99	40 x 0,75	17,3	506	8 x 2,5	12,9	289
8 x 0,22	5,7	44	37 x 0,25	11,0	194	10 x 0,5	8,7	107	2 x 1	5,6	43	9 x 2,5	14,0	328
9 x 0,22	6,0	49	40 x 0,25	11,7	209	12 x 0,5	8,9	122	3 x 1	5,9	56	10 x 2,5	14,4	358
10 x 0,22	6,2	52	42 x 0,25	12,4	226	14 x 0,5	9,6	143	4 x 1	6,7	74	12 x 2,5	14,9	415
12 x 0,22	6,4	59	45 x 0,25	12,6	238	16 x 0,5	10,0	160	5 x 1	7,3	88	14 x 2,5	15,8	481
14 x 0,22	6,9	70	50 x 0,25	12,9	258	18 x 0,5	10,5	176	6 x 1	8,1	107	16 x 2,5	16,9	549
16 x 0,22	7,2	78	52 x 0,25	12,9	266	19 x 0,5	10,5	183	7 x 1	8,1	119	18 x 2,5	17,7	610
18 x 0,22	7,6	86	54 x 0,25	13,3	275	20 x 0,5	11,3	199	8 x 1	9,2	137	19 x 2,5	17,7	637
19 x 0,22	7,6	89	56 x 0,25	13,3	283	24 x 0,5	12,6	239	9 x 1	10,0	157			
20 x 0,22	8,1	98	2 x 0,34	4,0	20	25 x 0,5	12,9	248	10 x 1	10,3	171			
24 x 0,22	8,9	114	3 x 0,34	4,2	26	27 x 0,5	12,9	262	12 x 1	10,6	196			

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.

PVC SİNYAL KONTROL KABLOLARI



LIY(st)Y-TP

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu perli ve ekranlı veri kablosu iyi EMC özelliklerine sahiptir. Elektronik kontrol sistemleri ve panolarında sinyal iletimi, iletişim teknolojileri, makine sanayinde şalt panolarında iç ortam uygulamalarında kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlar halinde çift bükümlü ve perli damarlar
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Al - PET Folyo
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22, EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler
Damar Renkleri:	DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

LIY(st)Y-TP

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
1x2x0,14	3,1	10
2x2x0,14	4,6	18
3x2x0,14	4,9	21
4x2x0,14	5,5	27
5x2x0,14	6,0	32
6x2x0,14	6,7	39
7x2x0,14	6,7	41
8x2x0,14	7,6	47
9x2x0,14	8,3	56
10x2x0,14	8,5	59
12x2x0,14	8,7	65
14x2x0,14	9,2	72
16x2x0,14	9,8	84
18x2x0,14	10,3	91
19x2x0,14	10,3	93
20x2x0,14	11,0	103
24x2x0,14	12,2	119
25x2x0,14	12,6	129
27x2x0,14	12,6	134
30x2x0,14	13,1	143
32x2x0,14	13,5	151
34x2x0,14	14,2	166
36x2x0,14	14,2	170
37x2x0,14	14,2	172
40x2x0,14	15,3	193
42x2x0,14	16,1	203
45x2x0,14	16,3	212
50x2x0,14	16,9	234
52x2x0,14	16,9	239
54x2x0,14	17,4	247
56x2x0,14	17,4	252
1x2x0,22	3,5	12
2x2x0,22	5,4	24
3x2x0,22	5,7	28
4x2x0,22	6,2	34
5x2x0,22	6,9	42
6x2x0,22	7,5	48
7x2x0,22	7,5	51
8x2x0,22	8,7	63
9x2x0,22	9,5	74
10x2x0,22	9,8	78
12x2x0,22	10,1	86
14x2x0,22	10,6	95
16x2x0,22	11,3	110
18x2x0,22	11,9	120
19x2x0,22	11,9	123

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
20x2x0,22	12,7	136
24x2x0,22	14,2	164
25x2x0,22	14,5	169
27x2x0,22	14,5	175
30x2x0,22	15,0	188
32x2x0,22	15,8	206
34x2x0,22	16,3	216
36x2x0,22	16,3	223
37x2x0,22	16,3	226
40x2x0,22	17,6	252
42x2x0,22	18,7	274
45x2x0,22	19,0	286
50x2x0,22	19,7	316
52x2x0,22	19,7	322
54x2x0,22	20,2	333
56x2x0,22	20,2	339
1x2x0,25	3,8	14
2x2x0,25	5,6	26
3x2x0,25	5,9	31
4x2x0,25	6,6	40
5x2x0,25	7,2	46
6x2x0,25	7,8	53
7x2x0,25	7,8	56
8x2x0,25	9,1	69
9x2x0,25	10,0	81
10x2x0,25	10,2	86
12x2x0,25	10,5	95
14x2x0,25	11,3	111
16x2x0,25	11,9	122
18x2x0,25	12,7	139
19x2x0,25	12,7	143
20x2x0,25	13,3	150
24x2x0,25	14,9	181
25x2x0,25	15,4	195
27x2x0,25	15,4	202
30x2x0,25	15,9	217
32x2x0,25	16,5	229
34x2x0,25	17,3	249
36x2x0,25	17,3	257
37x2x0,25	17,3	260
40x2x0,25	18,6	289
42x2x0,25	19,7	314
45x2x0,25	20,0	328
50x2x0,25	20,6	351
52x2x0,25	20,6	359

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
1x2x0,34	4,0	16
2x2x0,34	5,9	29
3x2x0,34	6,2	35
4x2x0,34	7,0	45
5x2x0,34	7,6	53
6x2x0,34	8,5	64
7x2x0,34	8,5	69
8x2x0,34	9,9	84
9x2x0,34	10,6	92
10x2x0,34	11,1	104
12x2x0,34	11,4	115
14x2x0,34	12,0	128
16x2x0,34	12,8	147
18x2x0,34	13,5	160
19x2x0,34	13,5	165
20x2x0,34	14,3	181
24x2x0,34	16,0	217
25x2x0,34	16,4	224
27x2x0,34	16,4	234
30x2x0,34	17,1	260
32x2x0,34	17,8	274
34x2x0,34	18,6	298
36x2x0,34	18,6	307
1x2x0,5	4,7	21
2x2x0,5	7,3	42
3x2x0,5	7,7	51
4x2x0,5	8,6	65
5x2x0,5	9,6	81
6x2x0,5	10,4	92
7x2x0,5	10,4	99
8x2x0,5	12,1	120
9x2x0,5	13,2	139
10x2x0,5	13,6	148
12x2x0,5	14,2	172
14x2x0,5	14,9	191
16x2x0,5	15,9	218
18x2x0,5	16,9	247
19x2x0,5	16,9	253
20x2x0,5	17,8	267
1x2x0,75	5,3	27
2x2x0,75	8,1	54
3x2x0,75	8,6	66
4x2x0,75	9,6	84
5x2x0,75	10,5	98
6x2x0,75	11,6	119
7x2x0,75	11,6	128

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
8x2x0,75	13,5	155
9x2x0,75	14,6	177
10x2x0,75	15,1	190
12x2x0,75	15,7	220
14x2x0,75	16,5	245
16x2x0,75	17,6	280
18x2x0,75	18,7	315
19x2x0,75	18,7	325
20x2x0,75	19,9	352
1x2x1	5,6	31
2x2x1	8,7	62
3x2x1	9,2	76
4x2x1	10,2	98
5x2x1	11,4	121
6x2x1	12,6	145
7x2x1	12,6	157
8x2x1	14,7	188
9x2x1	15,9	215
10x2x1	16,4	231
12x2x1	17,1	267
14x2x1	18,0	298
16x2x1	19,1	340
1x2x1,5	6,7	43
2x2x1,5	10,3	85
3x2x1,5	11,1	111
4x2x1,5	12,2	135
5x2x1,5	13,5	166
6x2x1,5	15,0	198
7x2x1,5	15,0	216
8x2x1,5	17,6	266
9x2x1,5	19,1	303
10x2x1,5	19,8	335
1x2x2,5	7,6	56
2x2x2,5	11,9	117
3x2x2,5	12,8	155
4x2x2,5	14,3	196
5x2x2,5	15,9	241
6x2x2,5	17,5	287
7x2x2,5	17,5	313

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



LIY(st)CY

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu çift ekranlı veri kablosu iyi EMC özelliklerine sahiptir ve elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ortam uygulamalarında makine endüstrisindeki panolarda sinyal iletimi için kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlı
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	1. Al-PET Folyo 2. Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22, EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100 'e göre renkli

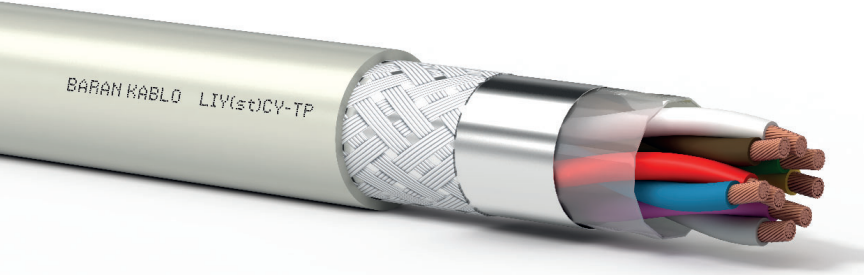
Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,14	3,8	20	25 x 0,22	9,8	141	4 x 0,34	5,2	43	30 x 0,5	14,0	319	14 x 1	11,9	251
3 x 0,14	4,0	23	27 x 0,22	9,8	147	5 x 0,34	5,6	49	32 x 0,5	14,5	337	16 x 1	12,6	287
4 x 0,14	4,2	26	30 x 0,22	10,1	158	6 x 0,34	6,0	57	34 x 0,5	15,0	356	18 x 1	13,3	317
5 x 0,14	4,5	31	32 x 0,22	10,4	168	7 x 0,34	6,0	61	36 x 0,5	15,0	370	19 x 1	13,3	329
6 x 0,14	4,8	35	34 x 0,22	11,0	183	8 x 0,34	6,9	74	37 x 0,5	15,0	377	20 x 1	14,1	352
7 x 0,14	4,8	37	36 x 0,22	11,0	189	9 x 0,34	7,4	81	40 x 0,5	16,1	413	24 x 1	15,7	421
8 x 0,14	5,6	44	37 x 0,22	11,0	192	10 x 0,34	7,5	87	42 x 0,5	17,1	445	25 x 1	16,0	436
9 x 0,14	5,9	49	40 x 0,22	11,6	206	12 x 0,34	7,7	97	45 x 0,5	17,3	468	27 x 1	16,0	460
10 x 0,14	6,0	52	42 x 0,22	12,2	217	14 x 0,34	8,3	112	50 x 0,5	17,8	506	30 x 1	16,5	501
12 x 0,14	6,2	57	45 x 0,22	12,5	234	16 x 0,34	8,7	124	52 x 0,5	17,8	520	32 x 1	17,3	541
14 x 0,14	6,6	66	50 x 0,22	12,8	252	18 x 0,34	9,1	137	54 x 0,5	18,4	547	34 x 1	17,9	570
16 x 0,14	6,9	74	52 x 0,22	12,8	258	19 x 0,34	9,1	141	56 x 0,5	18,4	561	36 x 1	17,9	594
18 x 0,14	7,2	80	54 x 0,22	13,2	268	20 x 0,34	9,7	153	2 x 0,75	5,8	47	37 x 1	17,9	606
19 x 0,14	7,2	82	56 x 0,22	13,2	274	24 x 0,34	10,6	179	3 x 0,75	6,1	58	2 x 1,5	7,2	74
20 x 0,14	7,5	86	2 x 0,25	4,3	25	25 x 0,34	11,0	191	4 x 0,75	6,8	73	3 x 1,5	7,6	93
24 x 0,14	8,4	103	3 x 0,25	4,5	29	27 x 0,34	11,0	200	5 x 0,75	7,3	87	4 x 1,5	8,4	119
25 x 0,14	8,6	107	4 x 0,25	4,8	36	30 x 0,34	11,4	216	6 x 0,75	8,1	104	5 x 1,5	9,1	142
27 x 0,14	8,6	111	5 x 0,25	5,4	43	32 x 0,34	11,7	227	7 x 0,75	8,1	113	6 x 1,5	10,1	169
30 x 0,14	8,8	121	6 x 0,25	5,7	50	34 x 0,34	12,1	241	8 x 0,75	9,1	131	7 x 1,5	10,1	186
32 x 0,14	9,1	127	7 x 0,25	5,7	54	36 x 0,34	12,1	250	9 x 0,75	9,9	149	8 x 1,5	11,6	220
34 x 0,14	9,6	138	8 x 0,25	6,4	61	37 x 0,34	12,1	255	10 x 0,75	10,1	160	9 x 1,5	12,6	251
36 x 0,14	9,6	143	9 x 0,25	7,0	71	40 x 0,34	13,1	281	12 x 0,75	10,4	183	10 x 1,5	13,0	270
37 x 0,14	9,6	145	10 x 0,25	7,2	76	42 x 0,34	13,9	301	14 x 0,75	11,1	211	12 x 1,5	13,3	309
40 x 0,14	10,2	157	12 x 0,25	7,3	84	45 x 0,34	14,1	316	16 x 0,75	11,7	233	14 x 1,5	14,2	356
42 x 0,14	10,6	165	14 x 0,25	7,7	93	50 x 0,34	14,4	342	18 x 0,75	12,4	264	16 x 1,5	14,9	398
45 x 0,14	11,0	178	16 x 0,25	8,2	106	52 x 0,34	14,4	351	19 x 0,75	12,4	274	18 x 1,5	15,8	447
50 x 0,14	11,2	191	18 x 0,25	8,6	116	54 x 0,34	14,8	365	20 x 0,75	13,0	287	19 x 1,5	15,8	464
52 x 0,14	11,2	196	19 x 0,25	8,6	120	56 x 0,34	14,8	374	24 x 0,75	14,5	343	20 x 1,5	16,8	496
54 x 0,14	11,5	202	20 x 0,25	9,0	128	2 x 0,5	5,4	39	25 x 0,75	14,8	357	24 x 1,5	18,7	595
56 x 0,14	11,5	206	24 x 0,25	10,0	152	3 x 0,5	5,6	47	27 x 0,75	14,8	376	2 x 2,5	8,3	101
2 x 0,22	4,2	23	25 x 0,25	10,2	159	4 x 0,5	6,1	57	30 x 0,75	15,5	416	3 x 2,5	8,7	131
3 x 0,22	4,3	27	27 x 0,25	10,2	166	5 x 0,5	6,8	70	32 x 0,75	16,0	440	4 x 2,5	9,7	169
4 x 0,22	4,6	33	30 x 0,25	10,5	178	6 x 0,5	7,3	81	34 x 0,75	16,8	472	5 x 2,5	10,5	201
5 x 0,22	5,2	40	32 x 0,25	11,1	195	7 x 0,5	7,3	88	36 x 0,75	16,8	491	6 x 2,5	11,6	241
6 x 0,22	5,5	45	34 x 0,25	11,5	204	8 x 0,5	8,4	105	37 x 0,75	16,8	500	7 x 2,5	11,6	268
7 x 0,22	5,5	48	36 x 0,25	11,5	212	9 x 0,5	8,9	116	40 x 0,75	17,8	540	8 x 2,5	13,4	315
8 x 0,22	6,2	55	37 x 0,25	11,5	215	10 x 0,5	9,1	125	2 x 1	6,1	54	9 x 2,5	14,5	355
9 x 0,22	6,7	63	40 x 0,25	12,1	233	12 x 0,5	9,6	145	3 x 1	6,6	71	10 x 2,5	14,9	387
10 x 0,22	6,9	69	42 x 0,25	12,9	250	14 x 0,5	10,0	161	4 x 1	7,2	87	12 x 2,5	15,5	452
12 x 0,22	7,1	76	45 x 0,25	13,1	264	16 x 0,5	10,5	179	5 x 1	7,7	102	14 x 2,5	16,3	512
14 x 0,22	7,4	84	50 x 0,25	13,4	284	18 x 0,5	11,2	203	6 x 1	8,6	122	16 x 2,5	17,3	584
16 x 0,22	7,7	92	52 x 0,25	13,4	292	19 x 0,5	11,2	210	7 x 1	8,6	134	18 x 2,5	18,4	653
18 x 0,22	8,3	104	54 x 0,25	14,0	309	20 x 0,5	11,7	220	8 x 1	9,9	159	19 x 2,5	18,4	680
19 x 0,22	8,3	107	56 x 0,25	14,0	316	24 x 0,5	13,1	265	9 x 1	10,5	176			
20 x 0,22	8,6	113	2 x 0,34	4,5	27	25 x 0,5	13,4	274	10 x 1	11,0	197			
24 x 0,22	9,6	136	3 x 0,34	4,7	34	27 x 0,5	13,4	288	12 x 1	11,3	223			

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



LIY(st)CY-TP

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu perli ve çift ekranlı veri kablosu iyi EMC özelliklerine sahiptir. Elektronik kontrol sistemleri ve panolarında sinyal iletimi, iletişim teknolojileri, makine sanayinde şalt panolarında iç ortam uygulamalarında kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlar halinde çift bükümlü ve perli damarlar
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	1. Al-PET Folyo 2. Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22, EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler
Damar Renkleri:	DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
1x2x0,14	3,8	18
2x2x0,14	5,3	29
3x2x0,14	5,5	33
4x2x0,14	6,0	38
5x2x0,14	6,6	46
6x2x0,14	7,1	53
7x2x0,14	7,1	55
8x2x0,14	8,2	66
9x2x0,14	8,7	73
10x2x0,14	9,0	77
12x2x0,14	9,2	83
14x2x0,14	9,9	94
16x2x0,14	10,3	104
18x2x0,14	11,0	117
19x2x0,14	11,0	120
20x2x0,14	11,5	125
24x2x0,14	12,9	150
25x2x0,14	13,1	155
27x2x0,14	13,1	160
30x2x0,14	13,5	170
32x2x0,14	14,2	184
34x2x0,14	14,7	195
36x2x0,14	14,7	199
37x2x0,14	14,7	202
40x2x0,14	15,8	223
42x2x0,14	16,5	234
45x2x0,14	17,0	254
50x2x0,14	17,4	269
52x2x0,14	17,4	274
54x2x0,14	17,9	281
56x2x0,14	17,9	286
1x2x0,22	4,2	20
2x2x0,22	5,8	35
3x2x0,22	6,1	39
4x2x0,22	6,8	50
5x2x0,22	7,4	56
6x2x0,22	8,2	66
7x2x0,22	8,2	69
8x2x0,22	9,2	81
9x2x0,22	10,0	92
10x2x0,22	10,3	99
12x2x0,22	10,6	105
14x2x0,22	11,3	122
16x2x0,22	11,8	132
18x2x0,22	12,6	150
19x2x0,22	12,6	153

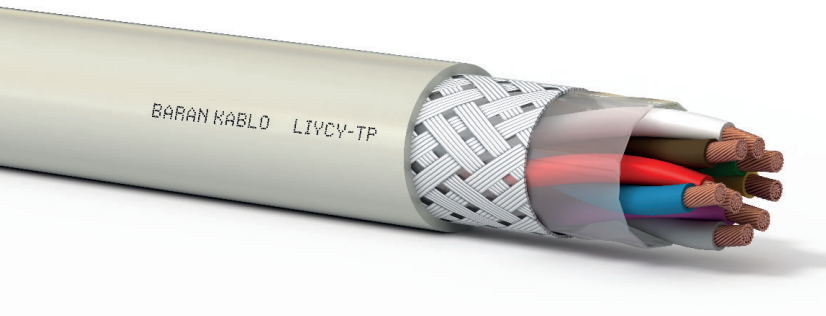
Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
20x2x0,22	13,2	162
24x2x0,22	14,7	193
25x2x0,22	15,0	198
27x2x0,22	15,0	205
30x2x0,22	15,7	226
32x2x0,22	16,3	237
34x2x0,22	17,0	259
36x2x0,22	17,0	265
37x2x0,22	17,0	268
40x2x0,22	18,3	295
42x2x0,22	19,1	312
45x2x0,22	19,4	325
1x2x0,25	4,3	21
2x2x0,25	6,1	37
3x2x0,25	6,4	42
4x2x0,25	7,1	54
5x2x0,25	7,7	60
6x2x0,25	8,5	72
7x2x0,25	8,5	75
8x2x0,25	9,8	92
9x2x0,25	10,4	101
10x2x0,25	10,7	107
12x2x0,25	11,2	122
14x2x0,25	11,8	133
16x2x0,25	12,5	152
18x2x0,25	13,1	165
19x2x0,25	13,1	169
20x2x0,25	14,0	184
24x2x0,25	15,6	219
25x2x0,25	15,9	225
27x2x0,25	15,9	233
30x2x0,25	16,4	248
32x2x0,25	17,2	272
34x2x0,25	17,8	283
36x2x0,25	17,8	291
37x2x0,25	17,8	294
40x2x0,25	19,1	328
1x2x0,34	4,5	23
2x2x0,34	6,4	40
3x2x0,34	6,9	52
4x2x0,34	7,5	59
5x2x0,34	8,3	72
6x2x0,34	9,0	82
7x2x0,34	9,0	86
8x2x0,34	10,4	104
9x2x0,34	11,2	119

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
10x2x0,34	11,5	126
12x2x0,34	11,9	137
14x2x0,34	12,7	158
16x2x0,34	13,3	173
18x2x0,34	14,1	194
19x2x0,34	14,1	198
20x2x0,34	14,8	210
24x2x0,34	16,5	248
25x2x0,34	17,1	267
27x2x0,34	17,1	276
30x2x0,34	17,6	294
32x2x0,34	18,4	318
34x2x0,34	19,1	336
36x2x0,34	19,1	345
37x2x0,34	19,1	349
1x2x0,5	5,4	32
2x2x0,5	7,7	56
3x2x0,5	8,4	70
4x2x0,5	9,1	83
5x2x0,5	10,1	99
6x2x0,5	11,1	119
7x2x0,5	11,1	126
8x2x0,5	12,8	151
9x2x0,5	13,9	172
10x2x0,5	14,2	182
12x2x0,5	14,7	201
14x2x0,5	15,6	228
16x2x0,5	16,4	249
18x2x0,5	17,4	281
19x2x0,5	17,4	288
20x2x0,5	18,4	311
19x2x0,5	17,4	288
20x2x0,5	18,4	311
1x2x0,75	5,8	38
2x2x0,75	8,6	69
3x2x0,75	9,1	83
4x2x0,75	10,1	102
5x2x0,75	11,1	125
6x2x0,75	12,1	143
7x2x0,75	12,1	152
8x2x0,75	14,2	188
9x2x0,75	15,3	215
10x2x0,75	15,7	228
12x2x0,75	16,2	251
14x2x0,75	17,2	288
16x2x0,75	18,3	323

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
18x2x0,75	19,2	354
19x2x0,75	19,2	363
1x2x1	6,1	42
2x2x1	9,1	79
3x2x1	9,8	99
4x2x1	10,7	119
5x2x1	11,9	143
6x2x1	13,1	171
7x2x1	13,1	183
8x2x1	15,3	226
9x2x1	16,4	246
10x2x1	17,0	274
12x2x1	17,6	301
14x2x1	18,6	345
16x2x1	19,8	388
1x2x1,5	7,2	57
2x2x1,5	11,0	111
3x2x1,5	11,6	133
4x2x1,5	12,9	165
5x2x1,5	14,2	199
6x2x1,5	15,6	236
7x2x1,5	15,6	253
8x2x1,5	18,3	309
9x2x1,5	19,8	352
1x2x2,5	8,3	75
2x2x2,5	12,6	147
3x2x2,5	13,3	181
4x2x2,5	14,8	226
5x2x2,5	16,3	271
6x2x2,5	18,0	321
7x2x2,5	18,0	348

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.

PVC SİNYAL KONTROL KABLOLARI



LIYCY-TP

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu perli ve ekranlı veri kablosu iyi EMC özelliklerine sahiptir. Elektronik kontrol sistemleri ve panolarında sinyal iletimi, iletişim teknolojileri, makine sanayinde şalt panolarında iç ortam uygulamalarında kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Damar Büküm	Katmanlar halinde çift bükümlü ve perli damarlar
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22, EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V; 2.50 mm ² 450 V / 750 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C +70 °C, Esnek: -5 °C +70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

LIYCY-TP

Fiziksel Özellikler

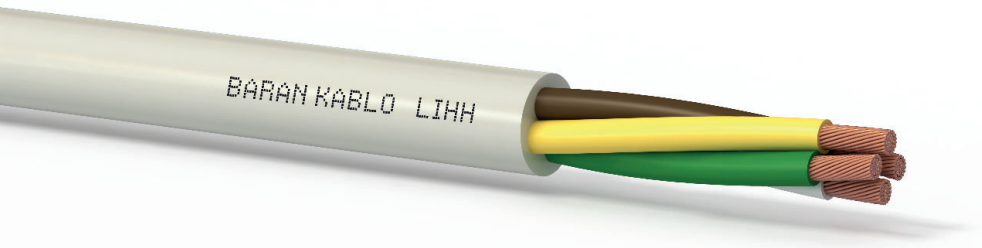
Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
1x2x0,14	3,8	18
2x2x0,14	5,3	29
3x2x0,14	5,5	33
4x2x0,14	6,0	38
5x2x0,14	6,6	46
6x2x0,14	7,1	53
7x2x0,14	7,1	55
8x2x0,14	8,2	66
9x2x0,14	8,7	73
10x2x0,14	9,0	77
12x2x0,14	9,2	83
14x2x0,14	9,9	94
16x2x0,14	10,3	104
18x2x0,14	11,0	117
19x2x0,14	11,0	120
20x2x0,14	11,5	125
24x2x0,14	12,9	150
25x2x0,14	13,1	155
27x2x0,14	13,1	160
30x2x0,14	13,5	170
32x2x0,14	14,2	184
34x2x0,14	14,7	195
36x2x0,14	14,7	199
37x2x0,14	14,7	202
40x2x0,14	15,8	223
42x2x0,14	16,5	234
45x2x0,14	17,0	254
50x2x0,14	17,4	269
52x2x0,14	17,4	274
54x2x0,14	17,9	281
56x2x0,14	17,9	286
1x2x0,22	4,2	20
2x2x0,22	5,8	35
3x2x0,22	6,1	39
4x2x0,22	6,8	50
5x2x0,22	7,4	56
6x2x0,22	8,2	66
7x2x0,22	8,2	69
8x2x0,22	9,2	81
9x2x0,22	10,0	92
10x2x0,22	10,3	99
12x2x0,22	10,6	105
14x2x0,22	11,3	122
16x2x0,22	11,8	132
18x2x0,22	12,6	150
19x2x0,22	12,6	153

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
20x2x0,22	13,2	162
24x2x0,22	14,7	193
25x2x0,22	15,0	198
27x2x0,22	15,0	205
30x2x0,22	15,7	226
32x2x0,22	16,3	237
34x2x0,22	17,0	259
36x2x0,22	17,0	265
37x2x0,22	17,0	268
40x2x0,22	18,3	295
42x2x0,22	19,1	312
45x2x0,22	19,4	325
1x2x0,25	4,3	21
2x2x0,25	6,1	37
3x2x0,25	6,4	42
4x2x0,25	7,1	54
5x2x0,25	7,7	60
6x2x0,25	8,5	72
7x2x0,25	8,5	75
8x2x0,25	9,8	92
9x2x0,25	10,4	101
10x2x0,25	10,7	107
12x2x0,25	11,2	122
14x2x0,25	11,8	133
16x2x0,25	12,5	152
18x2x0,25	13,1	165
19x2x0,25	13,1	169
20x2x0,25	14,0	184
24x2x0,25	15,6	219
25x2x0,25	15,9	225
27x2x0,25	15,9	233
30x2x0,25	16,4	248
32x2x0,25	17,2	272
34x2x0,25	17,8	283
36x2x0,25	17,8	291
37x2x0,25	17,8	294
40x2x0,25	19,1	328
1x2x0,34	4,5	23
2x2x0,34	6,4	40
3x2x0,34	6,9	52
4x2x0,34	7,5	59
5x2x0,34	8,3	72
6x2x0,34	9,0	82
7x2x0,34	9,0	86
8x2x0,34	10,4	104
9x2x0,34	11,2	119

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
10x2x0,34	11,5	126
12x2x0,34	11,9	137
14x2x0,34	12,7	158
16x2x0,34	13,3	173
18x2x0,34	14,1	194
19x2x0,34	14,1	198
20x2x0,34	14,8	210
24x2x0,34	16,5	248
25x2x0,34	17,1	267
27x2x0,34	17,1	276
30x2x0,34	17,6	294
32x2x0,34	18,4	318
34x2x0,34	19,1	336
36x2x0,34	19,1	345
37x2x0,34	19,1	349
1x2x0,5	5,4	32
2x2x0,5	7,7	56
3x2x0,5	8,4	70
4x2x0,5	9,1	83
5x2x0,5	10,1	99
6x2x0,5	11,1	119
7x2x0,5	11,1	126
8x2x0,5	12,8	151
9x2x0,5	13,9	172
10x2x0,5	14,2	182
12x2x0,5	14,7	201
14x2x0,5	15,6	228
16x2x0,5	16,4	249
18x2x0,5	17,4	281
19x2x0,5	17,4	288
20x2x0,5	18,4	311
19x2x0,5	17,4	288
20x2x0,5	18,4	311
1x2x0,75	5,8	38
2x2x0,75	8,6	69
3x2x0,75	9,1	83
4x2x0,75	10,1	102
5x2x0,75	11,1	125
6x2x0,75	12,1	143
7x2x0,75	12,1	152
8x2x0,75	14,2	188
9x2x0,75	15,3	215
10x2x0,75	15,7	228
12x2x0,75	16,2	251
14x2x0,75	17,2	288
16x2x0,75	18,3	323

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
18x2x0,75	19,2	354
19x2x0,75	19,2	363
1x2x1	6,1	42
2x2x1	9,1	79
3x2x1	9,8	99
4x2x1	10,7	119
5x2x1	11,9	143
6x2x1	13,1	171
7x2x1	13,1	183
8x2x1	15,3	226
9x2x1	16,4	246
10x2x1	17,0	274
12x2x1	17,6	301
14x2x1	18,6	345
16x2x1	19,8	388
1x2x1,5	7,2	57
2x2x1,5	11,0	111
3x2x1,5	11,6	133
4x2x1,5	12,9	165
5x2x1,5	14,2	199
6x2x1,5	15,6	236
7x2x1,5	15,6	253
8x2x1,5	18,3	309
9x2x1,5	19,8	352
1x2x2,5	8,3	75
2x2x2,5	12,6	147
3x2x2,5	13,3	181
4x2x2,5	14,8	226
5x2x2,5	16,3	271
6x2x2,5	18,0	321
7x2x2,5	18,0	348

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



LIHH



Uygulama Alanı

Bu esnek veri kabloları, iç ortam uygulamaları için makine endüstrisinde elektronik kontrol sistemleri ve panelleri, iletişim teknolojileri, panolarda kullanılmaktadır. HFFR bileşiği, halojensiz, düşük duman ve alev geciktirici, düşük toksik madde ile kendiliğinden söndürme özelliklerine sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	HFFR bileşiği (EN 50290-2-26, VDE 0207-363-7)
Damar Büküm	Katmanlı
Dış Kılıf	HFFR bileşiği (EN 50290-2-27, VDE 0207-363-7)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100 'e göre renkli

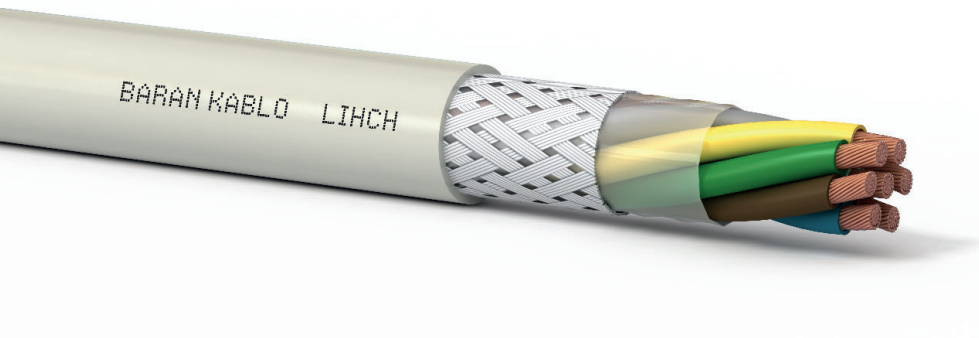
Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,14	3,1	11	20 x 0,22	8,1	96	54 x 0,34	14,2	332	14 x 0,75	10,4	182	42 x 1	19,8	663
3 x 0,14	3,2	14	24 x 0,22	8,9	112	56 x 0,34	14,2	341	16 x 0,75	11,1	209	45 x 1	20,2	702
4 x 0,14	3,5	17	25 x 0,22	9,1	116	60 x 0,34	14,6	362	18 x 0,75	11,7	231	50 x 1	20,7	767
5 x 0,14	4,0	22	27 x 0,22	9,1	122	61 x 0,34	14,6	367	19 x 0,75	11,7	241	52 x 1	20,7	791
6 x 0,14	4,3	25	30 x 0,22	9,6	138	2 x 0,5	4,6	26	20 x 0,75	12,4	260	54 x 1	21,5	831
7 x 0,14	4,3	27	32 x 0,22	9,9	146	3 x 0,5	4,9	34	24 x 0,75	13,9	313	56 x 1	21,5	855
8 x 0,14	4,8	31	34 x 0,22	10,2	154	4 x 0,5	5,5	45	25 x 0,75	14,2	324	60 x 1	22,1	909
9 x 0,14	5,3	37	36 x 0,22	10,2	160	5 x 0,5	6,0	54	27 x 0,75	14,2	343	61 x 1	22,1	921
10 x 0,14	5,5	40	37 x 0,22	10,2	163	6 x 0,5	6,7	66	30 x 0,75	14,7	375	2 x 1,5	6,6	59
12 x 0,14	5,6	45	40 x 0,22	11,1	181	7 x 0,5	6,7	73	32 x 0,75	15,5	405	3 x 1,5	7,0	78
14 x 0,14	5,9	50	42 x 0,22	11,6	190	8 x 0,5	7,6	84	34 x 0,75	16,0	429	4 x 1,5	7,7	98
16 x 0,14	6,2	56	45 x 0,22	11,8	201	9 x 0,5	8,4	97	36 x 0,75	16,0	448	5 x 1,5	8,6	123
18 x 0,14	6,7	65	50 x 0,22	12,1	218	10 x 0,5	8,6	105	37 x 0,75	16,0	457	6 x 1,5	9,5	148
19 x 0,14	6,7	67	52 x 0,22	12,1	224	12 x 0,5	8,9	120	40 x 0,75	17,3	502	7 x 1,5	9,5	166
20 x 0,14	7,0	71	54 x 0,22	12,6	239	14 x 0,5	9,3	136	42 x 0,75	18,3	536	8 x 1,5	11,1	196
24 x 0,14	7,7	83	56 x 0,22	12,6	245	16 x 0,5	10,0	157	45 x 0,75	18,6	567	9 x 1,5	11,9	217
25 x 0,14	7,8	85	60 x 0,22	13,0	260	18 x 0,5	10,5	174	50 x 0,75	19,1	619	10 x 1,5	12,4	243
27 x 0,14	7,8	90	61 x 0,22	13,0	263	19 x 0,5	10,5	181	52 x 0,75	19,1	638	12 x 1,5	12,8	280
30 x 0,14	8,3	102	2 x 0,34	3,9	20	20 x 0,5	11,2	196	54 x 0,75	19,8	671	14 x 1,5	13,4	319
32 x 0,14	8,6	108	3 x 0,34	4,1	25	24 x 0,5	12,6	236	56 x 0,75	19,8	690	16 x 1,5	14,4	365
34 x 0,14	8,9	114	4 x 0,34	4,5	30	25 x 0,5	12,8	245	60 x 0,75	20,4	733	18 x 1,5	15,1	405
36 x 0,14	8,9	118	5 x 0,34	4,9	36	27 x 0,5	12,8	259	61 x 0,75	20,4	743	19 x 1,5	15,1	422
37 x 0,14	8,9	120	6 x 0,34	5,5	45	30 x 0,5	13,3	282	2 x 1	5,6	42	20 x 1,5	16,1	453
40 x 0,14	9,6	135	7 x 0,34	5,5	49	32 x 0,5	13,9	306	3 x 1	5,9	55	24 x 1,5	18,0	544
42 x 0,14	10,1	141	8 x 0,34	6,2	56	34 x 0,5	14,4	323	4 x 1	6,6	72	25 x 1,5	18,6	573
45 x 0,14	10,2	149	9 x 0,34	6,8	66	36 x 0,5	14,4	337	5 x 1	7,2	87	27 x 1,5	18,6	608
50 x 0,14	10,5	162	10 x 0,34	7,0	71	37 x 0,5	14,4	344	6 x 1	7,8	101	30 x 1,5	19,2	666
52 x 0,14	10,5	166	12 x 0,34	7,2	81	40 x 0,5	15,6	379	7 x 1	7,8	113	32 x 1,5	20,1	716
54 x 0,14	11,0	178	14 x 0,34	7,5	92	42 x 0,5	16,3	398	8 x 1	9,1	135	34 x 1,5	20,9	758
56 x 0,14	11,0	182	16 x 0,34	8,1	106	45 x 0,5	16,8	429	9 x 1	10,0	155	36 x 1,5	20,9	792
60 x 0,14	11,3	193	18 x 0,34	8,5	117	50 x 0,5	17,2	467	10 x 1	10,3	168	37 x 1,5	20,9	810
61 x 0,14	11,3	195	19 x 0,34	8,5	122	52 x 0,5	17,2	481	12 x 1	10,6	194	2 x 2,5	7,5	81
2 x 0,22	3,4	14	20 x 0,34	8,9	128	54 x 0,5	17,7	499	14 x 1	11,3	226	3 x 2,5	8,2	114
3 x 0,22	3,8	19	24 x 0,34	10,1	156	56 x 0,5	17,7	513	16 x 1	11,9	254	4 x 2,5	8,9	144
4 x 0,22	4,1	23	25 x 0,34	10,3	162	60 x 0,5	18,4	554	18 x 1	12,7	288	5 x 2,5	10,0	180
5 x 0,22	4,4	28	27 x 0,34	10,3	171	61 x 0,5	18,4	561	19 x 1	12,7	300	6 x 2,5	11,0	217
6 x 0,22	4,8	32	30 x 0,34	10,6	186	2 x 0,75	5,2	35	20 x 1	13,3	316	7 x 2,5	11,0	243
7 x 0,22	4,8	35	32 x 0,34	11,2	203	3 x 0,75	5,5	46	24 x 1	14,9	380	8 x 2,5	12,8	286
8 x 0,22	5,6	43	34 x 0,34	11,6	214	4 x 0,75	6,0	57	25 x 1	15,5	402	9 x 2,5	13,9	325
9 x 0,22	6,0	47	36 x 0,34	11,6	223	5 x 0,75	6,7	72	27 x 1	15,5	426	10 x 2,5	14,3	354
10 x 0,22	6,1	51	37 x 0,34	11,6	228	6 x 0,75	7,3	84	30 x 1	16,0	466	12 x 2,5	14,8	411
12 x 0,22	6,3	58	40 x 0,34	12,5	252	7 x 0,75	7,3	94	32 x 1	16,8	503	14 x 2,5	15,7	477
14 x 0,22	6,8	69	42 x 0,34	13,1	265	8 x 0,75	8,5	112	34 x 1	17,4	531	16 x 2,5	16,8	545
16 x 0,22	7,2	76	45 x 0,34	13,3	280	9 x 0,75	9,1	124	36 x 1	17,4	555	18 x 2,5	17,7	605
18 x 0,22	7,5	84	50 x 0,34	13,9	311	10 x 0,75	9,6	139	37 x 1	17,4	568	19 x 2,5	17,7	632
19 x 0,22	7,5	87	52 x 0,34	13,9	321	12 x 0,75	9,9	160	40 x 1	18,7	622	20 x 2,5	18,7	675

HFFR SİNYAL KONTROL KABLOLARI



LIHCH



Uygulama Alanı

Bu halojensiz ve ekranlı veri kabloları iyi EMC özelliklerine sahiptir. LIHCH kabloları, elektronik kontrol sistemleri ve panellerinde sinyal iletimi, iletişim teknolojileri, iç ortam uygulamaları için makine endüstrisindeki panolar için kullanılır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	HFFR bileşiği (EN 50290-2-26, VDE 0207-363-7)
Damar Büküm	Katmanlı
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	HFFR Bileşik (EN 50290-2-27, VDE 0207-363-7)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V; 2.50 mm ² 450 V / 750 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

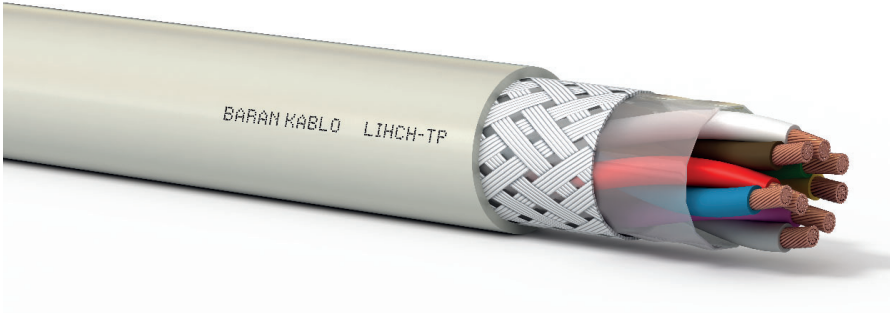
LIHCH

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,14	3,2	16	25 x 0,22	9,2	134	4 x 0,34	4,6	40	30 x 0,5	13,4	310	14 x 1	11,2	243
3 x 0,14	3,4	21	27 x 0,22	9,2	140	5 x 0,34	5,0	46	32 x 0,5	13,9	328	16 x 1	12,0	279
4 x 0,14	3,6	24	30 x 0,22	9,5	153	6 x 0,34	5,4	52	34 x 0,5	14,4	345	18 x 1	12,6	307
5 x 0,14	3,9	27	32 x 0,22	9,8	161	7 x 0,34	5,4	56	36 x 0,5	14,4	359	19 x 1	12,6	319
6 x 0,14	4,2	30	34 x 0,22	10,2	170	8 x 0,34	6,3	69	37 x 0,5	14,4	366	20 x 1	13,5	343
7 x 0,14	4,2	33	36 x 0,22	10,2	176	9 x 0,34	6,7	75	40 x 0,5	15,5	403	24 x 1	15,1	411
8 x 0,14	4,9	41	37 x 0,22	10,2	180	10 x 0,34	6,9	81	42 x 0,5	16,5	433	25 x 1	15,4	425
9 x 0,14	5,3	44	40 x 0,22	11,0	198	12 x 0,34	7,1	93	45 x 0,5	16,7	457	27 x 1	15,4	449
10 x 0,14	5,4	47	42 x 0,22	11,5	210	14 x 0,34	7,7	107	50 x 0,5	17,1	494	30 x 1	15,9	492
12 x 0,14	5,6	54	45 x 0,22	11,9	226	16 x 0,34	8,1	119	52 x 0,5	17,1	508	32 x 1	16,7	530
14 x 0,14	5,8	60	50 x 0,22	12,2	244	18 x 0,34	8,5	130	54 x 0,5	17,8	535	34 x 1	17,3	558
16 x 0,14	6,3	68	52 x 0,22	12,2	250	19 x 0,34	8,5	135	56 x 0,5	17,8	549	36 x 1	17,3	582
18 x 0,14	6,6	74	54 x 0,22	12,6	258	20 x 0,34	9,1	146	2 x 0,75	5,2	43	37 x 1	17,3	594
19 x 0,14	6,6	77	56 x 0,22	12,6	264	24 x 0,34	10,0	172	3 x 0,75	5,4	53	2 x 1,5	6,6	68
20 x 0,14	6,9	80	2 x 0,25	3,7	22	25 x 0,34	10,2	178	4 x 0,75	6,1	70	3 x 1,5	7,0	88
24 x 0,14	7,8	97	3 x 0,25	3,9	27	27 x 0,34	10,2	187	5 x 0,75	6,7	82	4 x 1,5	7,8	113
25 x 0,14	8,0	102	4 x 0,25	4,2	31	30 x 0,34	10,7	208	6 x 0,75	7,2	96	5 x 1,5	8,5	136
27 x 0,14	8,0	107	5 x 0,25	4,7	40	32 x 0,34	11,1	220	7 x 0,75	7,2	105	6 x 1,5	9,5	164
30 x 0,14	8,2	115	6 x 0,25	5,1	46	34 x 0,34	11,5	233	8 x 0,75	8,5	125	7 x 1,5	9,5	181
32 x 0,14	8,5	121	7 x 0,25	5,1	49	36 x 0,34	11,5	242	9 x 0,75	9,3	142	8 x 1,5	11,0	212
34 x 0,14	9,0	131	8 x 0,25	5,8	57	37 x 0,34	11,5	247	10 x 0,75	9,5	155	9 x 1,5	12,0	243
36 x 0,14	9,0	136	9 x 0,25	6,4	66	40 x 0,34	12,4	271	12 x 0,75	9,8	176	10 x 1,5	12,3	262
37 x 0,14	9,0	138	10 x 0,25	6,5	70	42 x 0,34	13,0	286	14 x 0,75	10,5	203	12 x 1,5	12,7	301
40 x 0,14	9,5	150	12 x 0,25	6,7	78	45 x 0,34	13,5	308	16 x 0,75	11,0	226	14 x 1,5	13,6	347
42 x 0,14	10,0	158	14 x 0,25	7,0	89	50 x 0,34	13,8	333	18 x 0,75	11,6	250	16 x 1,5	14,3	387
45 x 0,14	10,1	166	16 x 0,25	7,6	102	52 x 0,34	13,8	342	19 x 0,75	11,6	260	18 x 1,5	15,2	436
50 x 0,14	10,6	184	18 x 0,25	8,0	112	54 x 0,34	14,2	354	20 x 0,75	12,4	278	19 x 1,5	15,2	453
52 x 0,14	10,6	188	19 x 0,25	8,0	116	56 x 0,34	14,2	363	24 x 0,75	13,9	334	20 x 1,5	16,0	479
54 x 0,14	10,9	194	20 x 0,25	8,3	121	2 x 0,5	4,8	36	25 x 0,75	14,2	346	24 x 1,5	18,1	580
56 x 0,14	10,9	199	24 x 0,25	9,4	147	3 x 0,5	5,0	44	27 x 0,75	14,2	365	2 x 2,5	7,6	97
2 x 0,22	3,5	21	25 x 0,25	9,6	152	4 x 0,5	5,5	52	30 x 0,75	14,9	406	3 x 2,5	8,1	127
3 x 0,22	3,7	24	27 x 0,25	9,6	159	5 x 0,5	6,1	66	32 x 0,75	15,4	429	4 x 2,5	9,0	162
4 x 0,22	4,0	29	30 x 0,25	9,9	172	6 x 0,5	6,6	76	34 x 0,75	16,0	454	5 x 2,5	9,9	196
5 x 0,22	4,4	35	32 x 0,25	10,5	187	7 x 0,5	6,6	82	36 x 0,75	16,0	474	6 x 2,5	11,0	233
6 x 0,22	4,9	42	34 x 0,25	10,8	197	8 x 0,5	7,8	99	37 x 0,75	16,0	483	7 x 2,5	11,0	260
7 x 0,22	4,9	45	36 x 0,25	10,8	204	9 x 0,5	8,3	110	40 x 0,75	17,2	529	8 x 2,5	12,8	307
8 x 0,22	5,5	52	37 x 0,25	10,8	208	10 x 0,5	8,5	118	2 x 1	5,5	49	9 x 2,5	13,9	346
9 x 0,22	6,1	59	40 x 0,25	11,5	225	12 x 0,5	9,0	138	3 x 1	5,8	64	10 x 2,5	14,3	376
10 x 0,22	6,3	63	42 x 0,25	12,3	242	14 x 0,5	9,4	156	4 x 1	6,5	82	12 x 2,5	14,9	442
12 x 0,22	6,5	70	45 x 0,25	12,5	254	16 x 0,5	9,9	173	5 x 1	7,1	98	14 x 2,5	15,7	503
14 x 0,22	6,8	78	50 x 0,25	12,8	276	18 x 0,5	10,6	196	6 x 1	7,9	118	16 x 2,5	16,7	573
16 x 0,22	7,1	88	52 x 0,25	12,8	283	19 x 0,5	10,6	203	7 x 1	7,9	130	18 x 2,5	17,8	641
18 x 0,22	7,6	100	54 x 0,25	13,3	300	20 x 0,5	11,1	213	8 x 1	9,3	153	19 x 2,5	17,8	668
19 x 0,22	7,6	103	56 x 0,25	13,3	307	24 x 0,5	12,5	255	9 x 1	9,9	170	2 x 4	8,7	131
20 x 0,22	8,0	108	2 x 0,34	3,9	25	25 x 0,5	12,7	266	10 x 1	10,2	185	3 x 4	9,4	181
24 x 0,22	9,0	130	3 x 0,34	4,1	30	27 x 0,5	12,7	280	12 x 1	10,7	216	4 x 4	10,5	233

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.

HFFR SİNYAL KONTROL KABLOLARI



LIHCH-TP

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu halojensiz ve ekranlı veri kabloları iyi EMC özelliklerine sahiptir. Bunlar perli kablolardır ve elektronik kontrol sistemleri ve panellerinde sinyal iletimi, iletişim teknolojileri, iç ortam uygulamaları için makine endüstrisindeki panolar için kullanılır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	HFFR bileşiği (EN 50290-2-26, VDE 0207-363-7)
Damar Büküm	Katmanlar halinde çift bükümlü ve perli damarlar
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	HFFR bileşiği (EN 50290-2-27, VDE 0207-363-7)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

LIHCH-TP

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
1x2x0,14	3,8	18
2x2x0,14	5,3	29
3x2x0,14	5,5	33
4x2x0,14	6,0	38
5x2x0,14	6,6	46
6x2x0,14	7,1	53
7x2x0,14	7,1	55
8x2x0,14	8,2	66
9x2x0,14	8,7	73
10x2x0,14	9,0	77
12x2x0,14	9,2	83
14x2x0,14	9,9	94
16x2x0,14	10,3	104
18x2x0,14	11,0	117
19x2x0,14	11,0	120
20x2x0,14	11,5	125
24x2x0,14	12,9	150
25x2x0,14	13,1	155
27x2x0,14	13,1	160
30x2x0,14	13,5	170
32x2x0,14	14,2	184
34x2x0,14	14,7	195
36x2x0,14	14,7	199
37x2x0,14	14,7	202
40x2x0,14	15,8	223
42x2x0,14	16,5	234
45x2x0,14	17,0	254
50x2x0,14	17,4	269
52x2x0,14	17,4	274
54x2x0,14	17,9	281
56x2x0,14	17,9	286
1x2x0,22	4,2	20
2x2x0,22	5,8	35
3x2x0,22	6,1	39
4x2x0,22	6,8	50
5x2x0,22	7,4	56
6x2x0,22	8,2	66
7x2x0,22	8,2	69
8x2x0,22	9,2	81
9x2x0,22	10,0	92
10x2x0,22	10,3	99
12x2x0,22	10,6	105
14x2x0,22	11,3	122
16x2x0,22	11,8	132
18x2x0,22	12,6	150
19x2x0,22	12,6	153

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
20x2x0,22	13,2	162
24x2x0,22	14,7	193
25x2x0,22	15,0	198
27x2x0,22	15,0	205
30x2x0,22	15,7	226
32x2x0,22	16,3	237
34x2x0,22	17,0	259
36x2x0,22	17,0	265
37x2x0,22	17,0	268
40x2x0,22	18,3	295
42x2x0,22	19,1	312
45x2x0,22	19,4	325
1x2x0,25	4,3	21
2x2x0,25	6,1	37
3x2x0,25	6,4	42
4x2x0,25	7,1	54
5x2x0,25	7,7	60
6x2x0,25	8,5	72
7x2x0,25	8,5	75
8x2x0,25	9,8	92
9x2x0,25	10,4	101
10x2x0,25	10,7	107
12x2x0,25	11,2	122
14x2x0,25	11,8	133
16x2x0,25	12,5	152
18x2x0,25	13,1	165
19x2x0,25	13,1	169
20x2x0,25	14,0	184
24x2x0,25	15,6	219
25x2x0,25	15,9	225
27x2x0,25	15,9	233
30x2x0,25	16,4	248
32x2x0,25	17,2	272
34x2x0,25	17,8	283
36x2x0,25	17,8	291
37x2x0,25	17,8	294
40x2x0,25	19,1	328
1x2x0,34	4,5	23
2x2x0,34	6,4	40
3x2x0,34	6,9	52
4x2x0,34	7,5	59
5x2x0,34	8,3	72
6x2x0,34	9,0	82
7x2x0,34	9,0	86
8x2x0,34	10,4	104
9x2x0,34	11,2	119

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
10x2x0,34	11,5	126
12x2x0,34	11,9	137
14x2x0,34	12,7	158
16x2x0,34	13,3	173
18x2x0,34	14,1	194
19x2x0,34	14,1	198
20x2x0,34	14,8	210
24x2x0,34	16,5	248
25x2x0,34	17,1	267
27x2x0,34	17,1	276
30x2x0,34	17,6	294
32x2x0,34	18,4	318
34x2x0,34	19,1	336
36x2x0,34	19,1	345
37x2x0,34	19,1	349
1x2x0,5	5,4	32
2x2x0,5	7,7	56
3x2x0,5	8,4	70
4x2x0,5	9,1	83
5x2x0,5	10,1	99
6x2x0,5	11,1	119
7x2x0,5	11,1	126
8x2x0,5	12,8	151
9x2x0,5	13,9	172
10x2x0,5	14,2	182
12x2x0,5	14,7	201
14x2x0,5	15,6	228
16x2x0,5	16,4	249
18x2x0,5	17,4	281
19x2x0,5	17,4	288
20x2x0,5	18,4	311
19x2x0,5	17,4	288
20x2x0,5	18,4	311
1x2x0,75	5,8	38
2x2x0,75	8,6	69
3x2x0,75	9,1	83
4x2x0,75	10,1	102
5x2x0,75	11,1	125
6x2x0,75	12,1	143
7x2x0,75	12,1	152
8x2x0,75	14,2	188
9x2x0,75	15,3	215
10x2x0,75	15,7	228
12x2x0,75	16,2	251
14x2x0,75	17,2	288
16x2x0,75	18,3	323

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
18x2x0,75	19,2	354
19x2x0,75	19,2	363
1x2x1	6,1	42
2x2x1	9,1	79
3x2x1	9,8	99
4x2x1	10,7	119
5x2x1	11,9	143
6x2x1	13,1	171
7x2x1	13,1	183
8x2x1	15,3	226
9x2x1	16,4	246
10x2x1	17,0	274
12x2x1	17,6	301
14x2x1	18,6	345
16x2x1	19,8	388
1x2x1,5	7,2	57
2x2x1,5	11,0	111
3x2x1,5	11,6	133
4x2x1,5	12,9	165
5x2x1,5	14,2	199
6x2x1,5	15,6	236
7x2x1,5	15,6	253
8x2x1,5	18,3	309
9x2x1,5	19,8	352
1x2x2,5	8,3	75
2x2x2,5	12,6	147
3x2x2,5	13,3	181
4x2x2,5	14,8	226
5x2x2,5	16,3	271
6x2x2,5	18,0	321
7x2x2,5	18,0	348

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.

HFFR SİNYAL KONTROL KABLOLARI



LIH(st)H



Uygulama Alanı

Bu halojensiz ve ekranlı veri kabloları iyi EMC özelliklerine sahiptir. Bu kablolar, elektronik kontrol sistemlerinde ve panolarda, haberleşme teknolojilerinde, makine endüstrisindeki panolarda sinyal iletimi için bina içi uygulamalarda kullanılmaktadır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	Halojensiz Polimer Bileşik (EN 50290-2-26, VDE 0207-363-7)
Damar Büküm	Katmanlı
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Al - PET Folyo
Dış Kılıf	Halojensiz Polimer Bileşik (EN 50290-2-27, VDE 0207-363-7)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

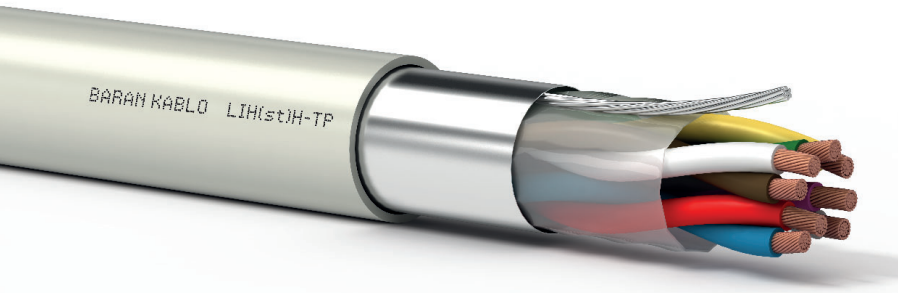
Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V; 2.50 mm ² 450 V / 750 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

LIH(st)H

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,14	3,1	12	25 x 0,22	9,1	118	4 x 0,34	4,6	31	30 x 0,5	13,3	286	14 x 1	11,4	229
3 x 0,14	3,3	15	27 x 0,22	9,1	124	5 x 0,34	4,9	37	32 x 0,5	14,0	310	16 x 1	12,0	257
4 x 0,14	3,8	19	30 x 0,22	9,6	140	6 x 0,34	5,5	46	34 x 0,5	14,5	327	18 x 1	12,8	291
5 x 0,14	4,0	23	32 x 0,22	10,0	148	7 x 0,34	5,5	50	36 x 0,5	14,5	341	19 x 1	12,8	303
6 x 0,14	4,3	26	34 x 0,22	10,3	156	8 x 0,34	6,3	58	37 x 0,5	14,5	348	20 x 1	13,4	319
7 x 0,14	4,3	28	36 x 0,22	10,3	162	9 x 0,34	6,9	67	40 x 0,5	15,6	383	24 x 1	15,0	384
8 x 0,14	4,9	32	37 x 0,22	10,3	166	10 x 0,34	7,1	73	42 x 0,5	16,4	402	25 x 1	15,5	406
9 x 0,14	5,4	38	40 x 0,22	11,2	184	12 x 0,34	7,3	83	45 x 0,5	16,8	433	27 x 1	15,5	430
10 x 0,14	5,5	41	42 x 0,22	11,7	193	14 x 0,34	7,6	94	50 x 0,5	17,3	472	30 x 1	16,1	470
12 x 0,14	5,7	46	45 x 0,22	11,9	204	16 x 0,34	8,2	108	52 x 0,5	17,3	486	32 x 1	16,9	507
14 x 0,14	5,9	52	50 x 0,22	12,2	221	18 x 0,34	8,6	119	54 x 0,5	17,8	503	34 x 1	17,5	536
16 x 0,14	6,2	57	52 x 0,22	12,2	227	19 x 0,34	8,6	124	56 x 0,5	17,8	517	36 x 1	17,5	560
18 x 0,14	6,7	66	54 x 0,22	12,7	242	20 x 0,34	9,0	131	2 x 0,75	5,3	37	37 x 1	17,5	572
19 x 0,14	6,7	69	56 x 0,22	12,7	248	24 x 0,34	10,1	158	3 x 0,75	5,6	47	2 x 1,5	6,7	61
20 x 0,14	7,0	72	2 x 0,25	3,8	18	25 x 0,34	10,3	164	4 x 0,75	6,1	59	3 x 1,5	7,1	80
24 x 0,14	7,7	84	3 x 0,25	4,0	22	27 x 0,34	10,3	173	5 x 0,75	6,8	74	4 x 1,5	7,7	100
25 x 0,14	8,1	91	4 x 0,25	4,3	27	30 x 0,34	10,7	189	6 x 0,75	7,4	86	5 x 1,5	8,7	125
27 x 0,14	8,1	96	5 x 0,25	4,7	32	32 x 0,34	11,3	205	7 x 0,75	7,4	95	6 x 1,5	9,6	151
30 x 0,14	8,3	104	6 x 0,25	5,2	39	34 x 0,34	11,7	217	8 x 0,75	8,6	114	7 x 1,5	9,6	168
32 x 0,14	8,6	110	7 x 0,25	5,2	43	36 x 0,34	11,7	226	9 x 0,75	9,2	126	8 x 1,5	11,2	198
34 x 0,14	8,9	116	8 x 0,25	5,9	49	37 x 0,34	11,7	231	10 x 0,75	9,7	142	9 x 1,5	11,9	220
36 x 0,14	8,9	120	9 x 0,25	6,3	55	40 x 0,34	12,6	255	12 x 0,75	9,9	162	10 x 1,5	12,5	246
37 x 0,14	8,9	123	10 x 0,25	6,7	62	42 x 0,34	13,2	268	14 x 0,75	10,4	184	12 x 1,5	12,9	283
40 x 0,14	9,7	137	12 x 0,25	6,9	70	45 x 0,34	13,4	283	16 x 0,75	11,2	212	14 x 1,5	13,5	322
42 x 0,14	10,1	144	14 x 0,25	7,2	79	50 x 0,34	13,9	315	18 x 0,75	11,7	234	16 x 1,5	14,4	369
45 x 0,14	10,3	151	16 x 0,25	7,5	88	52 x 0,34	13,9	324	19 x 0,75	11,7	244	18 x 1,5	15,4	416
50 x 0,14	10,5	164	18 x 0,25	8,1	101	54 x 0,34	14,3	336	20 x 0,75	12,5	263	19 x 1,5	15,4	434
52 x 0,14	10,5	169	19 x 0,25	8,1	105	56 x 0,34	14,3	345	24 x 0,75	14,0	316	20 x 1,5	16,1	457
54 x 0,14	11,0	180	20 x 0,25	8,5	110	2 x 0,5	4,7	28	25 x 0,75	14,3	328	24 x 1,5	18,3	557
56 x 0,14	11,0	185	24 x 0,25	9,5	134	3 x 0,5	5,2	38	27 x 0,75	14,3	347	2 x 2,5	7,6	83
2 x 0,22	3,5	15	25 x 0,25	9,7	139	4 x 0,5	5,6	47	30 x 0,75	14,8	379	3 x 2,5	8,2	116
3 x 0,22	3,9	20	27 x 0,25	9,7	146	5 x 0,5	6,1	55	32 x 0,75	15,5	409	4 x 2,5	9,0	146
4 x 0,22	4,2	24	30 x 0,25	10,1	159	6 x 0,5	6,8	68	34 x 0,75	16,1	432	5 x 2,5	10,0	182
5 x 0,22	4,5	29	32 x 0,25	10,4	168	7 x 0,5	6,8	75	36 x 0,75	16,1	452	6 x 2,5	11,1	219
6 x 0,22	4,8	33	34 x 0,25	11,0	183	8 x 0,5	7,7	86	37 x 0,75	16,1	461	7 x 2,5	11,1	246
7 x 0,22	4,8	36	36 x 0,25	11,0	190	9 x 0,5	8,4	99	40 x 0,75	17,3	506	8 x 2,5	12,9	289
8 x 0,22	5,7	44	37 x 0,25	11,0	194	10 x 0,5	8,7	107	2 x 1	5,6	43	9 x 2,5	14,0	328
9 x 0,22	6,0	49	40 x 0,25	11,7	209	12 x 0,5	8,9	122	3 x 1	5,9	56	10 x 2,5	14,4	358
10 x 0,22	6,2	52	42 x 0,25	12,4	226	14 x 0,5	9,6	143	4 x 1	6,7	74	12 x 2,5	14,9	415
12 x 0,22	6,4	59	45 x 0,25	12,6	238	16 x 0,5	10,0	160	5 x 1	7,3	88	14 x 2,5	15,8	481
14 x 0,22	6,9	70	50 x 0,25	12,9	258	18 x 0,5	10,5	176	6 x 1	8,1	107	16 x 2,5	16,9	549
16 x 0,22	7,2	78	52 x 0,25	12,9	266	19 x 0,5	10,5	183	7 x 1	8,1	119	18 x 2,5	17,7	610
18 x 0,22	7,6	86	54 x 0,25	13,3	275	20 x 0,5	11,3	199	8 x 1	9,2	137	19 x 2,5	17,7	637
19 x 0,22	7,6	89	56 x 0,25	13,3	283	24 x 0,5	12,6	239	9 x 1	10,0	157			
20 x 0,22	8,1	98	2 x 0,34	4,0	20	25 x 0,5	12,9	248	10 x 1	10,3	171			
24 x 0,22	8,9	114	3 x 0,34	4,2	26	27 x 0,5	12,9	262	12 x 1	10,6	196			

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



LIH(st)H-TP

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu halojensiz ve ekranlı veri kabloları iyi EMC özelliklerine sahiptir. Bunlar perli kablolardır ve elektronik kontrol sistemleri ve panellerinde sinyal iletimi, iletişim teknolojileri, iç ortam uygulamaları için makine endüstrisindeki panolar için kullanılır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	Halojensiz Polimer Bileşik (EN 50290-2-26, VDE 0207-363-7)
Damar Büküm	Katmanlar halinde çift bükümlü ve perli damarlar
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Al - PET Folyo
Dış Kılıf	Halojensiz Polimer Bileşik (EN 50290-2-27, VDE 0207-363-7)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V; 2.50 mm ² 450 V / 750 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

HFFR SİNYAL KONTROL KABLoları

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
1x2x0,14	3,1	10
2x2x0,14	4,6	18
3x2x0,14	4,9	21
4x2x0,14	5,5	27
5x2x0,14	6,0	32
6x2x0,14	6,7	39
7x2x0,14	6,7	41
8x2x0,14	7,6	47
9x2x0,14	8,3	56
10x2x0,14	8,5	59
12x2x0,14	8,7	65
14x2x0,14	9,2	72
16x2x0,14	9,8	84
18x2x0,14	10,3	91
19x2x0,14	10,3	93
20x2x0,14	11,0	103
24x2x0,14	12,2	119
25x2x0,14	12,6	129
27x2x0,14	12,6	134
30x2x0,14	13,1	143
32x2x0,14	13,5	151
34x2x0,14	14,2	166
36x2x0,14	14,2	170
37x2x0,14	14,2	172
40x2x0,14	15,3	193
42x2x0,14	16,1	203
45x2x0,14	16,3	212
50x2x0,14	16,9	234
52x2x0,14	16,9	239
54x2x0,14	17,4	247
56x2x0,14	17,4	252
1x2x0,22	3,5	12
2x2x0,22	5,4	24
3x2x0,22	5,7	28
4x2x0,22	6,2	34
5x2x0,22	6,9	42
6x2x0,22	7,5	48
7x2x0,22	7,5	51
8x2x0,22	8,7	63
9x2x0,22	9,5	74
10x2x0,22	9,8	78
12x2x0,22	10,1	86
14x2x0,22	10,6	95
16x2x0,22	11,3	110
18x2x0,22	11,9	120
19x2x0,22	11,9	123

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
20x2x0,22	12,7	136
24x2x0,22	14,2	164
25x2x0,22	14,5	169
27x2x0,22	14,5	175
30x2x0,22	15,0	188
32x2x0,22	15,8	206
34x2x0,22	16,3	216
36x2x0,22	16,3	223
37x2x0,22	16,3	226
40x2x0,22	17,6	252
42x2x0,22	18,7	274
45x2x0,22	19,0	286
50x2x0,22	19,7	316
52x2x0,22	19,7	322
54x2x0,22	20,2	333
56x2x0,22	20,2	339
1x2x0,25	3,8	14
2x2x0,25	5,6	26
3x2x0,25	5,9	31
4x2x0,25	6,6	40
5x2x0,25	7,2	46
6x2x0,25	7,8	53
7x2x0,25	7,8	56
8x2x0,25	9,1	69
9x2x0,25	10,0	81
10x2x0,25	10,2	86
12x2x0,25	10,5	95
14x2x0,25	11,3	111
16x2x0,25	11,9	122
18x2x0,25	12,7	139
19x2x0,25	12,7	143
20x2x0,25	13,3	150
24x2x0,25	14,9	181
25x2x0,25	15,4	195
27x2x0,25	15,4	202
30x2x0,25	15,9	217
32x2x0,25	16,5	229
34x2x0,25	17,3	249
36x2x0,25	17,3	257
37x2x0,25	17,3	260
40x2x0,25	18,6	289
42x2x0,25	19,7	314
45x2x0,25	20,0	328
50x2x0,25	20,6	351
52x2x0,25	20,6	359

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
1x2x0,34	4,0	16
2x2x0,34	5,9	29
3x2x0,34	6,2	35
4x2x0,34	7,0	45
5x2x0,34	7,6	53
6x2x0,34	8,5	64
7x2x0,34	8,5	69
8x2x0,34	9,9	84
9x2x0,34	10,6	92
10x2x0,34	11,1	104
12x2x0,34	11,4	115
14x2x0,34	12,0	128
16x2x0,34	12,8	147
18x2x0,34	13,5	160
19x2x0,34	13,5	165
20x2x0,34	14,3	181
24x2x0,34	16,0	217
25x2x0,34	16,4	224
27x2x0,34	16,4	234
30x2x0,34	17,1	260
32x2x0,34	17,8	274
34x2x0,34	18,6	298
36x2x0,34	18,6	307
1x2x0,5	4,7	21
2x2x0,5	7,3	42
3x2x0,5	7,7	51
4x2x0,5	8,6	65
5x2x0,5	9,6	81
6x2x0,5	10,4	92
7x2x0,5	10,4	99
8x2x0,5	12,1	120
9x2x0,5	13,2	139
10x2x0,5	13,6	148
12x2x0,5	14,2	172
14x2x0,5	14,9	191
16x2x0,5	15,9	218
18x2x0,5	16,9	247
19x2x0,5	16,9	253
20x2x0,5	17,8	267
1x2x0,75	5,3	27
2x2x0,75	8,1	54
3x2x0,75	8,6	66
4x2x0,75	9,6	84
5x2x0,75	10,5	98
6x2x0,75	11,6	119
7x2x0,75	11,6	128

LIH(st)H-TP

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
8x2x0,75	13,5	155
9x2x0,75	14,6	177
10x2x0,75	15,1	190
12x2x0,75	15,7	220
14x2x0,75	16,5	245
16x2x0,75	17,6	280
18x2x0,75	18,7	315
19x2x0,75	18,7	325
20x2x0,75	19,9	352
1x2x1	5,6	31
2x2x1	8,7	62
3x2x1	9,2	76
4x2x1	10,2	98
5x2x1	11,4	121
6x2x1	12,6	145
7x2x1	12,6	157
8x2x1	14,7	188
9x2x1	15,9	215
10x2x1	16,4	231
12x2x1	17,1	267
14x2x1	18,0	298
16x2x1	19,1	340
1x2x1,5	6,7	43
2x2x1,5	10,3	85
3x2x1,5	11,1	111
4x2x1,5	12,2	135
5x2x1,5	13,5	166
6x2x1,5	15,0	198
7x2x1,5	15,0	216
8x2x1,5	17,6	266
9x2x1,5	19,1	303
10x2x1,5	19,8	335
1x2x2,5	7,6	56
2x2x2,5	11,9	117
3x2x2,5	12,8	155
4x2x2,5	14,3	196
5x2x2,5	15,9	241
6x2x2,5	17,5	287
7x2x2,5	17,5	313

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.

HFFR SİNYAL KONTROL KABLOLARI



LIH(st)CH

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu halojensiz ve çift ekranlı veri kabloları iyi EMC özelliklerine sahiptir. Bu kablolar, elektronik kontrol sistemlerinde ve panolarda, haberleşme teknolojilerinde, makine endüstrisindeki panolarda sinyal iletimi için bina içi uygulamalarda kullanılmaktadır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	Halojensiz Polimer Bileşik (EN 50290-2-26, VDE 0207-363-7)
Damar Büküm	Katmanlı
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	1. Al-PET Folyo 2. Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	Halojensiz Polimer Bileşik (EN 50290-2-27, VDE 0207-363-7)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler
Damar Renkleri:	DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm²..1.50 mm² 300 V / 500 V; 2.50 mm²..... 450 V / 750 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

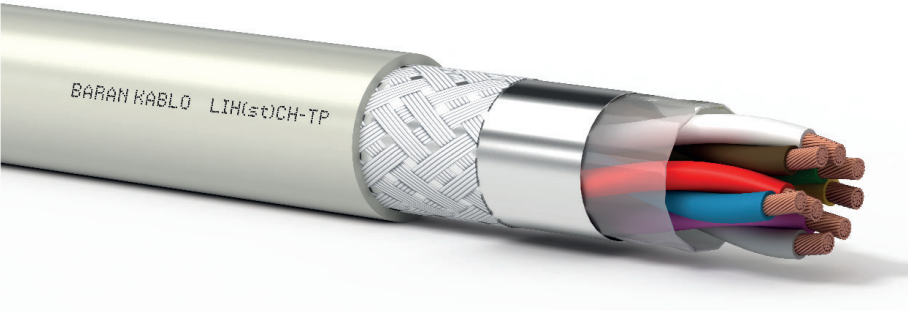
LIH(st)CH

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
2 x 0,14	3,8	20	25 x 0,22	9,8	141	4 x 0,34	5,2	43	30 x 0,5	14,0	319	14 x 1	11,9	251
3 x 0,14	4,0	23	27 x 0,22	9,8	147	5 x 0,34	5,6	49	32 x 0,5	14,5	337	16 x 1	12,6	287
4 x 0,14	4,2	26	30 x 0,22	10,1	158	6 x 0,34	6,0	57	34 x 0,5	15,0	356	18 x 1	13,3	317
5 x 0,14	4,5	31	32 x 0,22	10,4	168	7 x 0,34	6,0	61	36 x 0,5	15,0	370	19 x 1	13,3	329
6 x 0,14	4,8	35	34 x 0,22	11,0	183	8 x 0,34	6,9	74	37 x 0,5	15,0	377	20 x 1	14,1	352
7 x 0,14	4,8	37	36 x 0,22	11,0	189	9 x 0,34	7,4	81	40 x 0,5	16,1	413	24 x 1	15,7	421
8 x 0,14	5,6	44	37 x 0,22	11,0	192	10 x 0,34	7,5	87	42 x 0,5	17,1	445	25 x 1	16,0	436
9 x 0,14	5,9	49	40 x 0,22	11,6	206	12 x 0,34	7,7	97	45 x 0,5	17,3	468	27 x 1	16,0	460
10 x 0,14	6,0	52	42 x 0,22	12,2	217	14 x 0,34	8,3	112	50 x 0,5	17,8	506	30 x 1	16,5	501
12 x 0,14	6,2	57	45 x 0,22	12,5	234	16 x 0,34	8,7	124	52 x 0,5	17,8	520	32 x 1	17,3	541
14 x 0,14	6,6	66	50 x 0,22	12,8	252	18 x 0,34	9,1	137	54 x 0,5	18,4	547	34 x 1	17,9	570
16 x 0,14	6,9	74	52 x 0,22	12,8	258	19 x 0,34	9,1	141	56 x 0,5	18,4	561	36 x 1	17,9	594
18 x 0,14	7,2	80	54 x 0,22	13,2	268	20 x 0,34	9,7	153	2 x 0,75	5,8	47	37 x 1	17,9	606
19 x 0,14	7,2	82	56 x 0,22	13,2	274	24 x 0,34	10,6	179	3 x 0,75	6,1	58	2 x 1,5	7,2	74
20 x 0,14	7,5	86	2 x 0,25	4,3	25	25 x 0,34	11,0	191	4 x 0,75	6,8	73	3 x 1,5	7,6	93
24 x 0,14	8,4	103	3 x 0,25	4,5	29	27 x 0,34	11,0	200	5 x 0,75	7,3	87	4 x 1,5	8,4	119
25 x 0,14	8,6	107	4 x 0,25	4,8	36	30 x 0,34	11,4	216	6 x 0,75	8,1	104	5 x 1,5	9,1	142
27 x 0,14	8,6	111	5 x 0,25	5,4	43	32 x 0,34	11,7	227	7 x 0,75	8,1	113	6 x 1,5	10,1	169
30 x 0,14	8,8	121	6 x 0,25	5,7	50	34 x 0,34	12,1	241	8 x 0,75	9,1	131	7 x 1,5	10,1	186
32 x 0,14	9,1	127	7 x 0,25	5,7	54	36 x 0,34	12,1	250	9 x 0,75	9,9	149	8 x 1,5	11,6	220
34 x 0,14	9,6	138	8 x 0,25	6,4	61	37 x 0,34	12,1	255	10 x 0,75	10,1	160	9 x 1,5	12,6	251
36 x 0,14	9,6	143	9 x 0,25	7,0	71	40 x 0,34	13,1	281	12 x 0,75	10,4	183	10 x 1,5	13,0	270
37 x 0,14	9,6	145	10 x 0,25	7,2	76	42 x 0,34	13,9	301	14 x 0,75	11,1	211	12 x 1,5	13,3	309
40 x 0,14	10,2	157	12 x 0,25	7,3	84	45 x 0,34	14,1	316	16 x 0,75	11,7	233	14 x 1,5	14,2	356
42 x 0,14	10,6	165	14 x 0,25	7,7	93	50 x 0,34	14,4	342	18 x 0,75	12,4	264	16 x 1,5	14,9	398
45 x 0,14	11,0	178	16 x 0,25	8,2	106	52 x 0,34	14,4	351	19 x 0,75	12,4	274	18 x 1,5	15,8	447
50 x 0,14	11,2	191	18 x 0,25	8,6	116	54 x 0,34	14,8	365	20 x 0,75	13,0	287	19 x 1,5	15,8	464
52 x 0,14	11,2	196	19 x 0,25	8,6	120	56 x 0,34	14,8	374	24 x 0,75	14,5	343	20 x 1,5	16,8	496
54 x 0,14	11,5	202	20 x 0,25	9,0	128	2 x 0,5	5,4	39	25 x 0,75	14,8	357	24 x 1,5	18,7	595
56 x 0,14	11,5	206	24 x 0,25	10,0	152	3 x 0,5	5,6	47	27 x 0,75	14,8	376	2 x 2,5	8,3	101
2 x 0,22	4,2	23	25 x 0,25	10,2	159	4 x 0,5	6,1	57	30 x 0,75	15,5	416	3 x 2,5	8,7	131
3 x 0,22	4,3	27	27 x 0,25	10,2	166	5 x 0,5	6,8	70	32 x 0,75	16,0	440	4 x 2,5	9,7	169
4 x 0,22	4,6	33	30 x 0,25	10,5	178	6 x 0,5	7,3	81	34 x 0,75	16,8	472	5 x 2,5	10,5	201
5 x 0,22	5,2	40	32 x 0,25	11,1	195	7 x 0,5	7,3	88	36 x 0,75	16,8	491	6 x 2,5	11,6	241
6 x 0,22	5,5	45	34 x 0,25	11,5	204	8 x 0,5	8,4	105	37 x 0,75	16,8	500	7 x 2,5	11,6	268
7 x 0,22	5,5	48	36 x 0,25	11,5	212	9 x 0,5	8,9	116	40 x 0,75	17,8	540	8 x 2,5	13,4	315
8 x 0,22	6,2	55	37 x 0,25	11,5	215	10 x 0,5	9,1	125	2 x 1	6,1	54	9 x 2,5	14,5	355
9 x 0,22	6,7	63	40 x 0,25	12,1	233	12 x 0,5	9,6	145	3 x 1	6,6	71	10 x 2,5	14,9	387
10 x 0,22	6,9	69	42 x 0,25	12,9	250	14 x 0,5	10,0	161	4 x 1	7,2	87	12 x 2,5	15,5	452
12 x 0,22	7,1	76	45 x 0,25	13,1	264	16 x 0,5	10,5	179	5 x 1	7,7	102	14 x 2,5	16,3	512
14 x 0,22	7,4	84	50 x 0,25	13,4	284	18 x 0,5	11,2	203	6 x 1	8,6	122	16 x 2,5	17,3	584
16 x 0,22	7,7	92	52 x 0,25	13,4	292	19 x 0,5	11,2	210	7 x 1	8,6	134	18 x 2,5	18,4	653
18 x 0,22	8,3	104	54 x 0,25	14,0	309	20 x 0,5	11,7	220	8 x 1	9,9	159	19 x 2,5	18,4	680
19 x 0,22	8,3	107	56 x 0,25	14,0	316	24 x 0,5	13,1	265	9 x 1	10,5	176			
20 x 0,22	8,6	113	2 x 0,34	4,5	27	25 x 0,5	13,4	274	10 x 1	11,0	197			
24 x 0,22	9,6	136	3 x 0,34	4,7	34	27 x 0,5	13,4	288	12 x 1	11,3	223			

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.

HFFR SİNYAL KONTROL KABLOLARI



LIH(st)CH-TP

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu halojensiz ve çift ekranlı veri kabloları iyi EMC özelliklerine sahiptir. Bunlar perli kablolardır ve elektronik kontrol sistemleri ve panellerinde sinyal iletimi, iletişim teknolojileri, iç mekan uygulamaları için makine endüstrisindeki panolar için kullanılır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	Halojensiz Polimer Bileşik (EN 50290-2-26, VDE 0207-363-7)
Damar Büküm	Katmanlar halinde çift bükümlü ve perli damarlar
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	1. Al-PET Folyo 2. Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	Halojensiz Polimer Bileşik (EN 50290-2-27, VDE 0207-363-7)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Gri RAL7001 ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: DIN 47100 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	0.50 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V; 2.50 mm ² 450 V / 750 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C, Esnek: -5 °C+70 °C
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 5 x Kablo Çapı, Esnek: 10 x Kablo Çapı

LIH(st)CH-TP

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
1x2x0,14	3,8	18
2x2x0,14	5,3	29
3x2x0,14	5,5	33
4x2x0,14	6,0	38
5x2x0,14	6,6	46
6x2x0,14	7,1	53
7x2x0,14	7,1	55
8x2x0,14	8,2	66
9x2x0,14	8,7	73
10x2x0,14	9,0	77
12x2x0,14	9,2	83
14x2x0,14	9,9	94
16x2x0,14	10,3	104
18x2x0,14	11,0	117
19x2x0,14	11,0	120
20x2x0,14	11,5	125
24x2x0,14	12,9	150
25x2x0,14	13,1	155
27x2x0,14	13,1	160
30x2x0,14	13,5	170
32x2x0,14	14,2	184
34x2x0,14	14,7	195
36x2x0,14	14,7	199
37x2x0,14	14,7	202
40x2x0,14	15,8	223
42x2x0,14	16,5	234
45x2x0,14	17,0	254
50x2x0,14	17,4	269
52x2x0,14	17,4	274
54x2x0,14	17,9	281
56x2x0,14	17,9	286
1x2x0,22	4,2	20
2x2x0,22	5,8	35
3x2x0,22	6,1	39
4x2x0,22	6,8	50
5x2x0,22	7,4	56
6x2x0,22	8,2	66
7x2x0,22	8,2	69
8x2x0,22	9,2	81
9x2x0,22	10,0	92
10x2x0,22	10,3	99
12x2x0,22	10,6	105
14x2x0,22	11,3	122
16x2x0,22	11,8	132
18x2x0,22	12,6	150
19x2x0,22	12,6	153

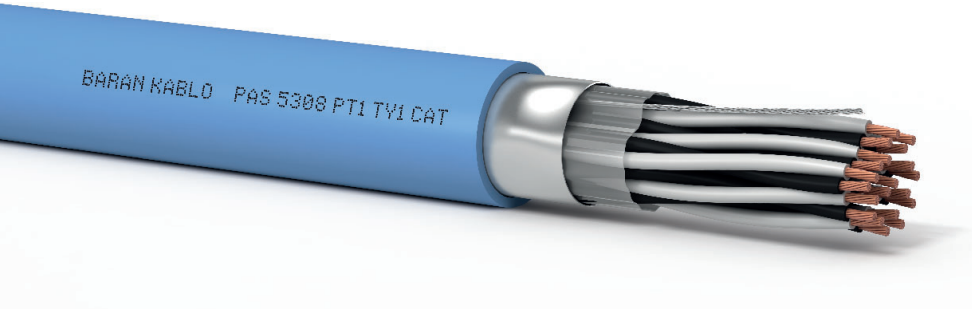
Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
20x2x0,22	13,2	162
24x2x0,22	14,7	193
25x2x0,22	15,0	198
27x2x0,22	15,0	205
30x2x0,22	15,7	226
32x2x0,22	16,3	237
34x2x0,22	17,0	259
36x2x0,22	17,0	265
37x2x0,22	17,0	268
40x2x0,22	18,3	295
42x2x0,22	19,1	312
45x2x0,22	19,4	325
1x2x0,25	4,3	21
2x2x0,25	6,1	37
3x2x0,25	6,4	42
4x2x0,25	7,1	54
5x2x0,25	7,7	60
6x2x0,25	8,5	72
7x2x0,25	8,5	75
8x2x0,25	9,8	92
9x2x0,25	10,4	101
10x2x0,25	10,7	107
12x2x0,25	11,2	122
14x2x0,25	11,8	133
16x2x0,25	12,5	152
18x2x0,25	13,1	165
19x2x0,25	13,1	169
20x2x0,25	14,0	184
24x2x0,25	15,6	219
25x2x0,25	15,9	225
27x2x0,25	15,9	233
30x2x0,25	16,4	248
32x2x0,25	17,2	272
34x2x0,25	17,8	283
36x2x0,25	17,8	291
37x2x0,25	17,8	294
40x2x0,25	19,1	328
1x2x0,34	4,5	23
2x2x0,34	6,4	40
3x2x0,34	6,9	52
4x2x0,34	7,5	59
5x2x0,34	8,3	72
6x2x0,34	9,0	82
7x2x0,34	9,0	86
8x2x0,34	10,4	104
9x2x0,34	11,2	119

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
10x2x0,34	11,5	126
12x2x0,34	11,9	137
14x2x0,34	12,7	158
16x2x0,34	13,3	173
18x2x0,34	14,1	194
19x2x0,34	14,1	198
20x2x0,34	14,8	210
24x2x0,34	16,5	248
25x2x0,34	17,1	267
27x2x0,34	17,1	276
30x2x0,34	17,6	294
32x2x0,34	18,4	318
34x2x0,34	19,1	336
36x2x0,34	19,1	345
37x2x0,34	19,1	349
1x2x0,5	5,4	32
2x2x0,5	7,7	56
3x2x0,5	8,4	70
4x2x0,5	9,1	83
5x2x0,5	10,1	99
6x2x0,5	11,1	119
7x2x0,5	11,1	126
8x2x0,5	12,8	151
9x2x0,5	13,9	172
10x2x0,5	14,2	182
12x2x0,5	14,7	201
14x2x0,5	15,6	228
16x2x0,5	16,4	249
18x2x0,5	17,4	281
19x2x0,5	17,4	288
20x2x0,5	18,4	311
19x2x0,5	17,4	288
20x2x0,5	18,4	311
1x2x0,75	5,8	38
2x2x0,75	8,6	69
3x2x0,75	9,1	83
4x2x0,75	10,1	102
5x2x0,75	11,1	125
6x2x0,75	12,1	143
7x2x0,75	12,1	152
8x2x0,75	14,2	188
9x2x0,75	15,3	215
10x2x0,75	15,7	228
12x2x0,75	16,2	251
14x2x0,75	17,2	288
16x2x0,75	18,3	323

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
18x2x0,75	19,2	354
19x2x0,75	19,2	363
1x2x1	6,1	42
2x2x1	9,1	79
3x2x1	9,8	99
4x2x1	10,7	119
5x2x1	11,9	143
6x2x1	13,1	171
7x2x1	13,1	183
8x2x1	15,3	226
9x2x1	16,4	246
10x2x1	17,0	274
12x2x1	17,6	301
14x2x1	18,6	345
16x2x1	19,8	388
1x2x1,5	7,2	57
2x2x1,5	11,0	111
3x2x1,5	11,6	133
4x2x1,5	12,9	165
5x2x1,5	14,2	199
6x2x1,5	15,6	236
7x2x1,5	15,6	253
8x2x1,5	18,3	309
9x2x1,5	19,8	352
1x2x2,5	8,3	75
2x2x2,5	12,6	147
3x2x2,5	13,3	181
4x2x2,5	14,8	226
5x2x2,5	16,3	271
6x2x2,5	18,0	321
7x2x2,5	18,0	348

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.

ENSTRÜMANTASYON KABLOLARI PAS 5308



XLPE / CAT / PVC PITYI

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu bireysel ve genel ekranlı enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemleri ve panelleri, iletişim ve telekom teknolojileri, petrokimya ve diğer ticari ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletimi için kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	BS EN 60228 'e göre Solid (sınıf 1), Örgülü (sınıf 2) veya esnek (sınıf 5) bakır iletken
Yalıtkan	BS EN 50290-2-23'e göre PE veya BS EN 50290-2-29'a göre XLPE
Damar Büküm	Damarlar katmanlar halinde çiftlere, üçlülere veya dörtlülere bükülmüştür
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Al - PET Folyo
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: PAS 5308 -1 'e uygun renk kodlu

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Çalışma -15 ° C ila + 65 ° C, Kurulum 0 ° C ila + 50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı

XLPE / CAT / PVC PITYI Fiziksel Özellikler

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 1	1x2x0,5	5,4	35
	2x2x0,5	6,2	52
	5x2x0,5	10,4	130
	10x2x0,5	13,8	228
	15x2x0,5	16,5	320
	20x2x0,5	18,5	410
CLASS 1	1x2x1	6,5	55
	2x2x1	7,5	84
	5x2x1	12,7	211
	10x2x1	17,2	380
	15x2x1	20,77	550
CLASS 2	1x2x1,5	7,4	70
	2x2x1,5	8,7	113
	5x2x1,5	14,8	290
	10x2x1,5	20	520
CLASS 2	1x2x2,5	8,2	95
	2x2x2,5	9,8	160
	5x2x2,5	16,8	406
CLASS 5	1x2x0,5	6	40
	2x2x0,5	6,8	57
	5x2x0,5	11,6	135
	10x2x0,5	15,6	234
	15x2x0,5	18,8	332
	20x2x0,5	20,89	416

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



XLPE / ICAT / PVC PT1Y1

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu bireysel ve genel ekranlı enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemleri ve panelleri, iletişim ve telekom teknolojileri, petrokimya ve diğer ticari, endüstriyel uygulamalarda sinyal iletimi için kullanılır.

Kablo Yapısı

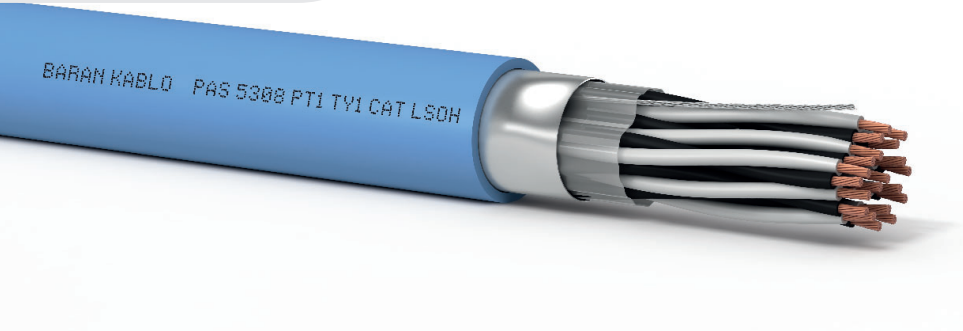
İletken	BS EN 60228 'e göre Solid (sınıf 1), örgülü (sınıf 2) veya esnek (sınıf 5) bakır iletken
Yalıtkan	PE to BS EN 50290-2-23 or XLPE to BS EN 50290-2-29
Damar Büküm	Ekranlı çiftler, katman halinde üçlü tel.
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli Bireysel & Toplu Al-PET Folyo Ekranlar
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: PAS 5308 -1 'e uygun renk kodlu

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Çalışma -15 ° C ila + 65 ° C, Kurulum 0 ° C ila + 50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış Ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 1	2x2x0,50	8,8	103
	5x2x0,50	11,2	162
	10x2x0,50	15,3	292
	15x2x0,50	18,5	421
	20x2x0,50	20,76	537
CLASS 1	2x2x1	10,7	150
	5x2x1	13,9	256
	10x2x1	19,1	474
	15x2x1	23,4	702
	20x2x1	26,2	904
CLASS 2	2x2x1,5	12,4	197
	5x2x1,5	16,2	336
	10x2x1,5	22,4	634
	15x2x1,5	27,2	921
	20x2x1,5	30,4	1187
CLASS 2	2x2x2,5	14	265
	5x2x2,5	18,6	477
	10x2x2,5	22,62	904
	15x2x2,5	31,1	1318
	20x2x2,5	35	1721
CLASS 5	2x2x0,50	10	114
	5x2x0,50	12,7	175
	10x2x0,50	17,4	317
	15x2x0,50	21,1	460
	20x2x0,50	23,6	580



XLPE / CAT / LSOH PITYI

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu genel ekranlı enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemleri ve panelleri, iletişim ve telekom teknolojileri, petrokimya ve diğer ticari ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletimi için kullanılır. HFFR bileşiği, halojensiz, düşük duman ve alev geciktirici, düşük toksik madde kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

İletken	BS EN 60228 'e göre Solid (sınıf 1), Örgülü (sınıf 2) veya esnek (sınıf 5) bakır iletken EN 60228
Yalıtkan	BS EN 50290-2-23'e göre PE veya BS EN 50290-2-29'a göre XLPE
Damar Büküm	Damarlar katmanlar halinde çiftlere, üçlülere veya dörtlülere bükülmüştür.
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Al - PET Folyo
Dış Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: PAS 5308 -1 'e uygun renk kodlu

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Çalışma -15 ° C ila +90 ° C, Kurulum 0 ° C ila +50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	IEC/EN 61034-1
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 1	1x2x0,50	5,4	35
	2x2x0,50	6,2	52
	5x2x0,50	10,4	130
	10x2x0,50	13,8	228
	15x2x0,50	16,5	320
	20x2x0,50	18,5	410
CLASS 1	1x2x1	6,5	55
	2x2x1	7,5	84
	5x2x1	12,7	211
	10x2x1	17,2	380
	15x2x1	20,77	550
CLASS 2	1x2x1,5	7,4	70
	2x2x1,5	8,7	113
	5x2x1,5	14,8	290
	10x2x1,5	20	520
CLASS 2	1x2x2,5	8,2	95
	2x2x2,5	9,8	160
	5x2x2,5	16,8	406
CLASS 5	1x2x0,50	6	40
	2x2x0,50	6,8	57
	5x2x0,50	11,6	135
	10x2x0,50	15,6	234
	15x2x0,50	18,8	332
	20x2x0,50	20,89	416



XLPE / ICAT / LSOH PITYI

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu bireysel ve genel ekranlı enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemleri ve panelleri, iletişim ve telekom teknolojileri, petrokimya ve diğer ticari ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletimi için kullanılır. HFFR bileşiği, halojensiz, düşük duman ve alev geciktirici, düşük toksik madde ve kendiliğinden söndürme özelliklerine sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

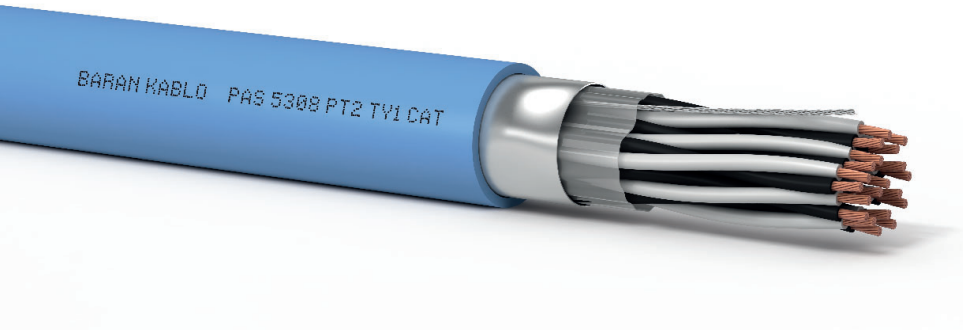
Kablo Yapısı

İletken	BS EN 60228 'e göre Solid (sınıf 1), Örgülü (sınıf 2) veya esnek (sınıf 5) bakır iletken
Yalıtkan	BS EN 50290-2-23'e göre PE veya BS EN 50290-2-29'a göre XLPE
Damar Büküm	Damarlar katmanlar halinde çiftlere, üçlülere veya dörtlülere bükülmüştür
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Bireysel & Toplu Al-PET Folyo Ekranlar
Dış Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: PAS 5308 -1 'e uygun renk kodlu"

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Çalışma -15 ° C ila +90 ° C, Kurulum 0 ° C ila +50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	IEC/EN 61034-1&2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 1	2x2x0,50	8,8	103
	5x2x0,50	11,2	162
	10x2x0,50	15,3	292
	15x2x0,50	18,5	421
	20x2x0,50	20,76	537
CLASS 1	2x2x1	10,7	150
	5x2x1	13,9	256
	10x2x1	19,1	474
CLASS 2	2x2x1,5	12,4	197
	5x2x1,5	16,2	336
CLASS 2	2x2x2,5	14	265
	5x2x2,5	18,6	477
CLASS 5	2x2x0,50	10	114
	5x2x0,50	12,7	175
	10x2x0,50	17,4	317
	15x2x0,50	21,1	460



PVC / CAT /PVC P2TY1

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu genel ekranlı enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemleri ve panelleri, iletişim ve telekom teknolojileri, petrokimya ve diğer ticari ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletimi için kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	BS EN 60228 'e göre Solid (sınıf 1), Örgülü (sınıf 2) veya esnek (sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50290-2-21)
Damar Büküm	Damarlar katmanlar halinde çiftlere, üçlülere veya dörtlülere bükülmüştür.
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Toplu Al-PET Folyo Ekran
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Yalıtkan	PVC (EN 50290-2-21)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: PAS 5308 -1 'e uygun renk kodlu

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Çalışma -15 ° C ila + 65 ° C, Kurulum 0 ° C ila + 50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 5	1x2x0,50	6	43
	2x2x0,50	6,8	64
	5x2x0,50	11,4	146
	10x2x0,50	15,4	262
	15x2x0,50	18,6	376
	20x2x0,50	20,9	487
CLASS 5	1x2x0,75	6,4	51
	2x2x0,75	7,3	79
	5x2x0,75	12,3	180
	10x2x0,75	16,8	334
	15x2x0,75	20,4	480
CLASS 2	1x2x1,5	7,4	74
	2x2x1,5	8,7	123
	5x2x1,5	14,6	305
	10x2x1,5	20	571
CLASS 2	1x2x2,5	8,2	100
	2x2x2,5	9,7	171
	5x2x2,5	16,8	436



PVC / ICAT /PVC P2TY1

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu genel ekranlı enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemleri ve panelleri, iletişim ve telekom teknolojileri, petrokimya ve diğer ticari ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletimi için kullanılır.

Kablo Yapısı

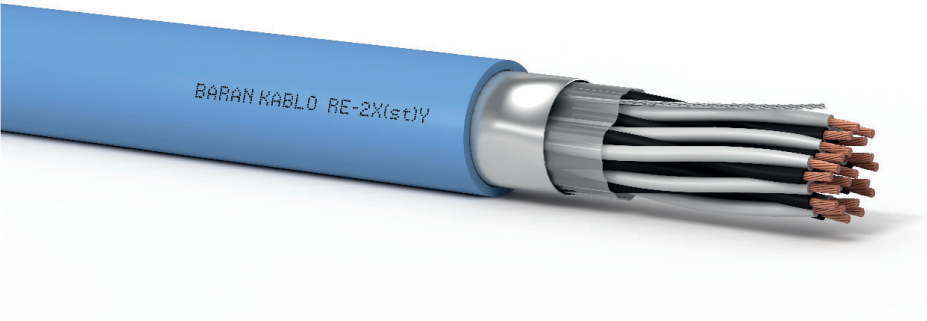
İletken	BS EN 60228 'e göre Solid (sınıf 1), Örgülü (sınıf 2) veya esnek (sınıf 5)
Yalıtkan	PVC (EN 50290-2-21)
Damar Büküm	Damarlar katmanlar halinde çiftlere, üçlülere veya dörtlülere bükülmüştür.
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Bireysel & Toplu Al-PET Folyo Ekranlar
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Yalıtkan	PVC (EN 50290-2-21)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: PAS 5308 -1 'e uygun renk kodlu

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V / 500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Çalışma -15 ° C ila + 65 ° C, Kurulum 0 ° C ila + 50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 5	2x2x0,50	9,8	116
	5x2x0,50	12,7	192
	10x2x0,50	17,4	352
	15x2x0,50	21,1	510
CLASS 5	2x2x0,75	10,5	140
	5x2x0,75	12,7	192
	10x2x0,75	17,4	352
	15x2x0,75	21,2	520
CLASS 2	2x2x1,5	12,4	206
	5x2x1,5	16,2	362
CLASS 2	2x2x2,5	14	278
	5x2x2,5	18,5	508



RE-2X(st)Y-fl

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ve dış mekan uygulamalarında petrokimya endüstrisinde analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır

Kablo Yapısı

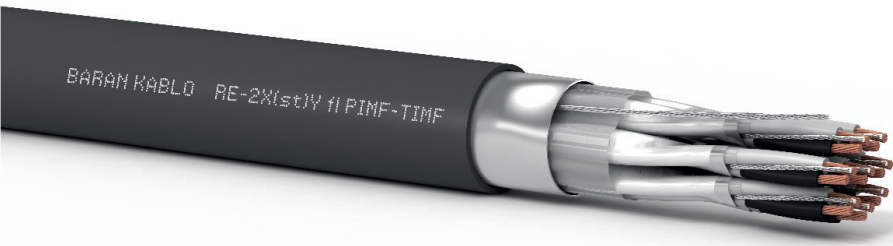
İletken	Örgülü Tavlanmış Bakır IEC/EN 60228, Sınıf 2 (Sınıf 1 veya Sınıf 5 ve / veya istek üzerine kalaylı)
Yalıtkan	BS EN 50290-2-29'a göre XLPE
Damar Büküm	Damarlar katmanlar halinde çiftlere, üçlülere veya dörtlülere bükülmüştür
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Al - PET Folyo
Dış Kılıf	UV Dirençli, Alev Geciktirici PVC (EN 50290 -2 -22)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: Numaralı Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlüler: Siyah Beyaz / Kırmızı ve Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	500 V
Test Voltajı	2000 V
Çalışma Sıcaklığı	-30 ° C / + 70 ° C, Kurulum -5 ° C ila + 50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332 -1 -2 / IEC 60332 -3 -24 Kat. C
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 7,5 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 2 500V	1x2x0,50	6,2	48,00
	2x2x0,50	7,3	64,00
	3x2x0,50	9,8	96,00
	4x2x0,50	10,7	119,00
	5x2x0,50	11,7	145,00
	6x2x0,50	12,9	185,00
	10x2x0,50	15,8	263,00
	15x2x0,50	19	376,00
	20x2x0,50	21,3	476,00
	1x2x0,75	6,6	57,00
	2x2x0,75	7,7	78,00
	3x2x0,75	10,5	117,00
	4x2x0,75	11,5	145,00
	5x2x0,75	12,7	186,00
	6x2x0,75	13,8	227,00
	10x2x0,75	17	327,00
	15x2x0,75	20,8	482,00
	1x2x1	7,1	70,00
	2x2x1	8,1	90,00
	3x2x1	11	135,00
	4x2x1	12,1	170,00
	5x2x1	13,4	215,00
	6x2x1	14,5	262,00
	10x2x1	18,15	390,00
	1x2x1,5	7,5	80,00
	2x2x1,5	8,6	108,00
	3x2x1,5	11,8	160,00
	4x2x1,5	13,1	210,00
	5x2x1,5	14,3	260,00
	6x2x1,5	15,8	325,00
	10x2x1,5	19,5	476,00
	1x2x2,5	8,8	113,00
	2x2x2,5	10,4	165,00
	3x2x2,5	14,3	245,00
	4x2x2,5	15,9	323,00
	5x2x2,5	17,4	403,00
	6x2x2,5	19,2	505,00



RE-2X(st)Y-fl PIMF - TIMF

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ve dış ortam uygulamalarında petrokimya endüstrisinde analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır.

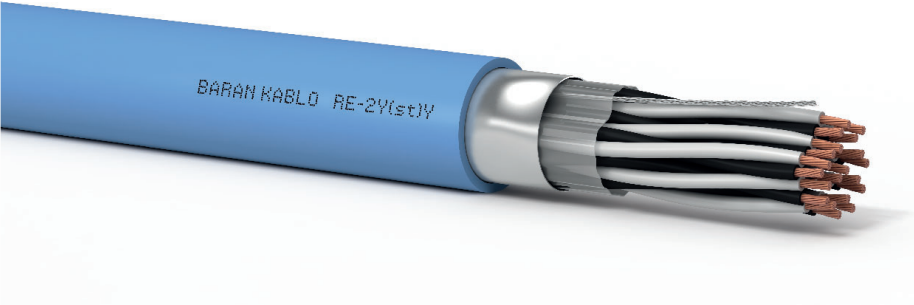
Kablo Yapısı

İletken	Örgülü Tavlanmış Bakır IEC/EN 60228, Sınıf 2 (Sınıf 1 veya Sınıf 5 ve / veya istek üzerine kalaylı)
Yalıtkan	XLPE to BS EN 50290-2-29
Damar Büküm	Damarlar katmanlar halinde çiftlere, üçlülere veya dörtlülere bükülmüştür
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Bireysel & Toplu Al-PET Folyo Ekranlar
Dış Kılıf	UV Dirençli, Alev Geciktirici PVC (EN 50290 -2 -22)"
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri:Numaralı Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlüler: Siyah / Beyaz / Kırmızı ve Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit -40 ° C / + 70 ° C, Esnek - 5 ° C / + 50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24 Kat. C
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 7,5 x Kablo Çapı

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 2 500V	2x2x0,50	10,20	120
	3x2x0,50	10,80	120
	4x2x0,50	11,80	150
	5x2x0,50	13,10	190
	6x2x0,50	14,30	226
	10x2x0,50	17,60	325
	15x2x0,50	21,50	480
	2x2x0,75	10,90	142
	3x2x0,75	11,60	145
	4x2x0,75	12,90	190
	5x2x0,75	14,10	228
	6x2x0,75	15,50	285
	10x2x0,75	19,10	414
	2x2x1	11,40	164
	3x2x1	12,20	170
	4x2x1	13,60	220
	5x2x1	14,80	270
	6x2x1	16,30	335
	10x2x1	20,14	492
	2x2x1,5	12,20	190
	3x2x1,5	13,20	202
	4x2x1,5	14,40	256
	5x2x1,5	16,00	323
	6x2x1,5	17,50	393
	2x2x2,5	14,70	277
	3x2x2,5	15,90	300
	4x2x2,5	17,50	383
	5x2x2,5	19,40	486
	6x2x2,5	21,40	602



RE-2Y(st)Y-fl

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ve dış ortam uygulamalarında petrokimya endüstrisinde analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır.

Kablo Yapısı

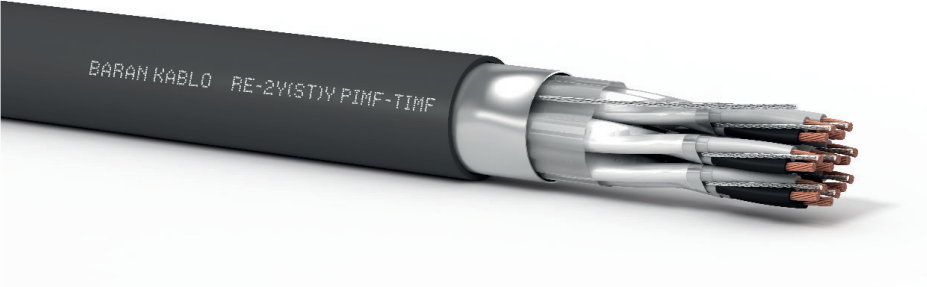
İletken	Örgülü Tavlınmış Bakır IEC/EN 60228, Sınıf 2 (Sınıf 1 veya Sınıf 5 ve / veya istek üzerine kalaylı)
Yalıtkan	EN50290-2-23'e göre PE Bileşik
Damar Büküm	Katmanlar halinde çift bükümlü ve perli damarlar
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Genel Al-PET Folyo Ekranlar
Dış Kılıf	UV Dirençli, Alev Geciktirici PVC (EN 50290 -2 -22)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: Numaralı Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlüler: Siyah / Beyaz / Kırmızı ve Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit -40 ° C / + 70 ° C, Esnek - 5 ° C / + 50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24 Kat. C
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 7,5 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 2	1x2x0,50	6,2	48,00
	2x2x0,50	7,3	64,00
	3x2x0,50	9,8	96,00
	4x2x0,50	10,7	119,00
	5x2x0,50	11,7	145,00
	6x2x0,50	12,9	185,00
	10x2x0,50	15,8	263,00
	15x2x0,50	19	376,00
	20x2x0,50	21,3	476,00
	1x2x0,75	6,6	57,00
	2x2x0,75	7,7	78,00
	3x2x0,75	10,5	117,00
	4x2x0,75	11,5	145,00
	5x2x0,75	12,7	186,00
	6x2x0,75	13,8	227,00
	10x2x0,75	17	327,00
	15x2x0,75	20,8	482,00
	1x2x1	7,1	70,00
	2x2x1	8,1	90,00
	3x2x1	11	135,00
	4x2x1	12,1	170,00
	5x2x1	13,4	215,00
	6x2x1	14,5	262,00
	10x2x1	18,15	390,00
	1x2x1,5	7,5	80,00
	2x2x1,5	8,6	108,00
	3x2x1,5	11,8	160,00
	4x2x1,5	13,1	210,00
	5x2x1,5	14,3	260,00
	6x2x1,5	15,8	325,00
	10x2x1,5	19,5	476,00
	1x2x2,5	8,8	113,00
	2x2x2,5	10,4	165,00
	3x2x2,5	14,3	245,00
	4x2x2,5	15,9	323,00
	5x2x2,5	17,4	403,00
	6x2x2,5	19,2	505,00



RE-2Y(st)Y-fl PIMF - TIMF

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ve dış ortam uygulamalarında petrokimya endüstrisinde analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır.

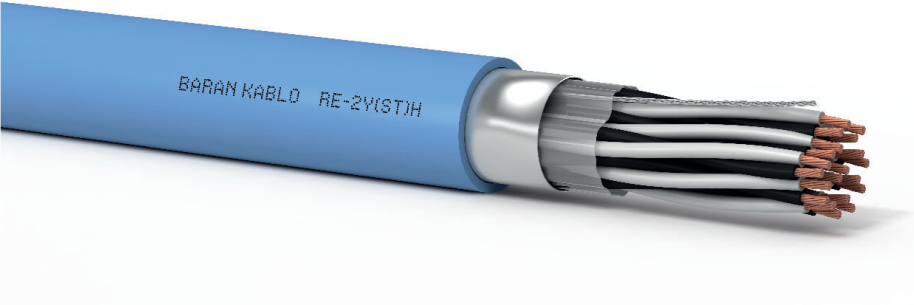
Kablo Yapısı

İletken	Örgülü Tavlınmış Bakır IEC/EN 60228, Sınıf 2 (Sınıf 1 veya Sınıf 5 ve / veya istek üzerine kalaylı)
Yalıtkan	EN50290-2-23'e göre PE Bileşik
Damar Büküm	Ekranlı çiftler, üçlüler katmanlar halinde sarılı
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Bireysel & Toplu Al-PET Folyo Ekranlar
Dış Kılıf	UV Dirençli, Alev Geciktirici PVC (EN 50290 -2 -22)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: Numaralı Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlüler: Siyah / Beyaz / Kırmızı ve Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit -40 ° C / + 70 ° C, Esnek - 5 ° C / + 50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24 Kat. C
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 7,5 x Kablo Çapı

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 2	2x2x0,50	10,20	120
	3x2x0,50	10,80	120
	4x2x0,50	11,80	150
	5x2x0,50	13,10	190
	6x2x0,50	14,30	226
	10x2x0,50	17,60	325
	15x2x0,50	21,50	480
	2x2x0,75	10,90	142
	3x2x0,75	11,60	145
	4x2x0,75	12,90	190
	5x2x0,75	14,10	228
	6x2x0,75	15,50	285
	10x2x0,75	19,10	414
	2x2x1	11,40	164
	3x2x1	12,20	170
	4x2x1	13,60	220
	5x2x1	14,80	270
	6x2x1	16,30	335
	10x2x1	20,14	492
	2x2x1,5	12,20	190
	3x2x1,5	13,20	202
	4x2x1,5	14,40	256
	5x2x1,5	16,00	323
	6x2x1,5	17,50	393
	2x2x2,5	14,70	277
	3x2x2,5	15,90	300
	4x2x2,5	17,50	383
	5x2x2,5	19,40	486
	6x2x2,5	21,40	602



RE-2Y(st)H-fl

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ve dış ortam uygulamalarında petrokimya endüstrisinde analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

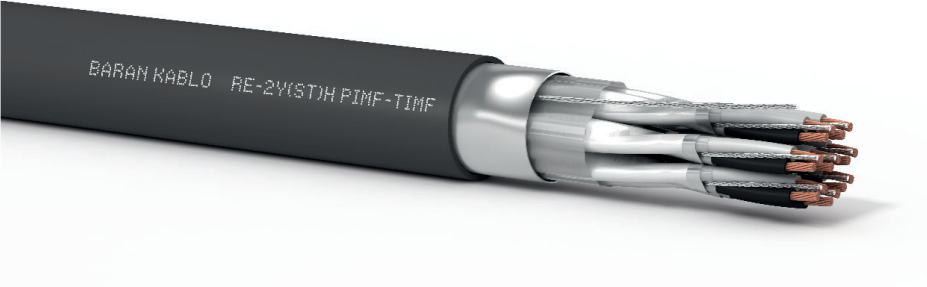
İletken	Örgülü Tavlınmış Bakır IEC/EN 60228, Sınıf 2 (Sınıf 1 veya Sınıf 5 ve / veya istek üzerine kalaylı)
Yalıtkan	EN50290-2-23'e göre PE Bileşik
Damar Büküm	Katmanlar halinde çift bükümlü ve perli damarlar
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Genel Al-PET Folyo Ekranlar
Dış Kılıf	HFFR EN50290-2-27
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: Numaralı Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlüler: Siyah / Beyaz / Kırmızı ve Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit -40 ° C / + 70 ° C, Esnek - 5 ° C / + 50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24 Kat. C
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 7,5 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 2	1x2x0,50	6,2	48,00
	2x2x0,50	7,3	64,00
	3x2x0,50	9,8	96,00
	4x2x0,50	10,7	119,00
	5x2x0,50	11,7	145,00
	6x2x0,50	12,9	185,00
	10x2x0,50	15,8	263,00
	15x2x0,50	19	376,00
	20x2x0,50	21,3	476,00
	1x2x0,75	6,6	57,00
	2x2x0,75	7,7	78,00
	3x2x0,75	10,5	117,00
	4x2x0,75	11,5	145,00
	5x2x0,75	12,7	186,00
	6x2x0,75	13,8	227,00
	10x2x0,75	17	327,00
	15x2x0,75	20,8	482,00
	1x2x1	7,1	70,00
	2x2x1	8,1	90,00
	3x2x1	11	135,00
	4x2x1	12,1	170,00
	5x2x1	13,4	215,00
	6x2x1	14,5	262,00
	10x2x1	18,15	390,00
	1x2x1,5	7,5	80,00
	2x2x1,5	8,6	108,00
	3x2x1,5	11,8	160,00
	4x2x1,5	13,1	210,00
	5x2x1,5	14,3	260,00
	6x2x1,5	15,8	325,00
	10x2x1,5	19,5	476,00
	1x2x2,5	8,8	113,00
	2x2x2,5	10,4	165,00
	3x2x2,5	14,3	245,00
	4x2x2,5	15,9	323,00
	5x2x2,5	17,4	403,00
	6x2x2,5	19,2	505,00



RE-2Y(st)H-fl PIMF - TIMF

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ve dış ortam uygulamalarında petrokimya endüstrisinde analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

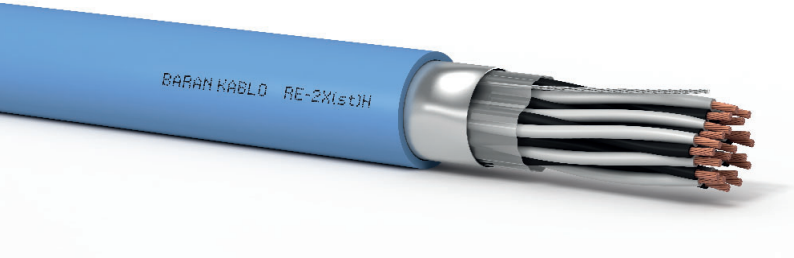
Kablo Yapısı

İletken	Örgülü Tavlanmış Bakır IEC/EN 60228, Sınıf 2 (Sınıf 1 veya Sınıf 5 ve / veya istek üzerine kalaylı)
Yalıtkan	EN50290-2-23'e göre PE Bileşik
Damar Büküm	Ekranlı çiftler, üçlüler katmanlar halinde sarılı
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Bireysel & Toplu Al-PET Folyo Ekranlar
Dış Kılıf	HFFR bileşiği EN50290-2-27
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: Numaralı Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlüler: Siyah / Beyaz / Kırmızı ve Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit -40 °C / + 70 °C, Esnek - 5 °C / + 50 °C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24 Kat. C
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 7,5 x Kablo Çapı

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 2	2x2x0,50	10,20	120
	3x2x0,50	10,80	120
	4x2x0,50	11,80	150
	5x2x0,50	13,10	190
	6x2x0,50	14,30	226
	10x2x0,50	17,60	325
	15x2x0,50	21,50	480
	2x2x0,75	10,90	142
	3x2x0,75	11,60	145
	4x2x0,75	12,90	190
	5x2x0,75	14,10	228
	6x2x0,75	15,50	285
	10x2x0,75	19,10	414
	2x2x1	11,40	164
	3x2x1	12,20	170
	4x2x1	13,60	220
	5x2x1	14,80	270
	6x2x1	16,30	335
	10x2x1	20,14	492
	2x2x1,5	12,20	190
	3x2x1,5	13,20	202
	4x2x1,5	14,40	256
	5x2x1,5	16,00	323
	6x2x1,5	17,50	393
	2x2x2,5	14,70	277
	3x2x2,5	15,90	300
	4x2x2,5	17,50	383
	5x2x2,5	19,40	486
	6x2x2,5	21,40	602



RE-2X(st)H-fl

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ve dış mekan uygulamalarında petrokimya endüstrisinde analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

İletken	Örgülü Tavlanmış Bakır IEC/EN 60228, Sınıf 2 (Sınıf 1 veya Sınıf 5 ve / veya istek üzerine kalaylı)
Yalıtkan	XLPE to BS EN 50290-2-29
Damar Büküm	Katmanlar halinde çift bükümlü ve perli damarlar
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Genel Al-PET Folyo Ekranlar
Dış Kılıf	HFFR bileşiği EN50290-2-27
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: Numaralı Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlüler: Siyah / Beyaz / Kırmızı ve Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit -40 ° C / + 70 ° C, Esnek - 5 ° C / + 50 ° C
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24 Kat. C
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 7,5 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 2	1x2x0,50	6,2	48,00
	2x2x0,50	7,3	64,00
	3x2x0,50	9,8	96,00
	4x2x0,50	10,7	119,00
	5x2x0,50	11,7	145,00
	6x2x0,50	12,9	185,00
	10x2x0,50	15,8	263,00
	15x2x0,50	19	376,00
	20x2x0,50	21,3	476,00
	1x2x0,75	6,6	57,00
	2x2x0,75	7,7	78,00
	3x2x0,75	10,5	117,00
	4x2x0,75	11,5	145,00
	5x2x0,75	12,7	186,00
	6x2x0,75	13,8	227,00
	10x2x0,75	17	327,00
	15x2x0,75	20,8	482,00
	1x2x1	7,1	70,00
	2x2x1	8,1	90,00
	3x2x1	11	135,00
	4x2x1	12,1	170,00
	5x2x1	13,4	215,00
	6x2x1	14,5	262,00
	10x2x1	18,15	390,00
	1x2x1,5	7,5	80,00
	2x2x1,5	8,6	108,00
	3x2x1,5	11,8	160,00
	4x2x1,5	13,1	210,00
	5x2x1,5	14,3	260,00
	6x2x1,5	15,8	325,00
	10x2x1,5	19,5	476,00
	1x2x2,5	8,8	113,00
	2x2x2,5	10,4	165,00
	3x2x2,5	14,3	245,00
	4x2x2,5	15,9	323,00
	5x2x2,5	17,4	403,00
	6x2x2,5	19,2	505,00

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



RE-2X(st)H-fl PIMF -TIMF

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ve dış ortam uygulamalarında petrokimya endüstrisinde analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır. HFFR bileşiği alev geciktirici ve kendiliğinden sönen özelliklere sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

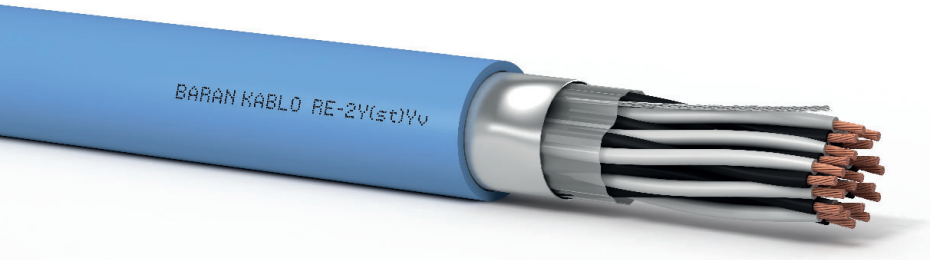
Kablo Yapısı

İletken	Örgülü Tavlınmış Bakır IEC/EN 60228, Sınıf 2 (Sınıf 1 veya Sınıf 5 ve / veya istek üzerine kalaylı)
Yalıtkan	XLPE to BS EN 50290-2-29
Damar Büküm	Damarlar katmanlar halinde çiftlere, üçlülere veya dörtlülere bükülmüştür
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli Bireysel & Toplu Al-PET Folyo Ekranlar
Dış Kılıf	HFFR bileşiği EN50290-2-27
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: Numaralı Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlüler: Siyah / Beyaz / Kırmızı ve Numaralı Dörtlüler: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit -40 °C / + 70 °C, Esnek - 5 °C / + 50 °C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24 Kat. C
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 7,5 x Kablo Çapı

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 2	2x2x0,50	10,20	120
	3x2x0,50	10,80	120
	4x2x0,50	11,80	150
	5x2x0,50	13,10	190
	6x2x0,50	14,30	226
	10x2x0,50	17,60	325
	15x2x0,50	21,50	480
	2x2x0,75	10,90	142
	3x2x0,75	11,60	145
	4x2x0,75	12,90	190
	5x2x0,75	14,10	228
	6x2x0,75	15,50	285
	10x2x0,75	19,10	414
	2x2x1	11,40	164
	3x2x1	12,20	170
	4x2x1	13,60	220
	5x2x1	14,80	270
	6x2x1	16,30	335
	10x2x1	20,14	492
	2x2x1,5	12,20	190
	3x2x1,5	13,20	202
	4x2x1,5	14,40	256
	5x2x1,5	16,00	323
	6x2x1,5	17,50	393
	2x2x2,5	14,70	277
	3x2x2,5	15,90	300
	4x2x2,5	17,50	383
	5x2x2,5	19,40	486
	6x2x2,5	21,40	602



RE-2Y(st)Yv-fl

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ve dış mekan uygulamalarında petrokimya endüstrisinde analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	Örgülü Tavlanmış Bakır IEC/EN 60228, Sınıf 2 (Sınıf 1 veya Sınıf 5 ve / veya istek üzerine kalaylı)
Yalıtkan	EN50290-2-23'e göre PE Bileşik
Damar Büküm	Katmanlar halinde çift bükümlü ve perli damarlar
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Al - PET Folyo
Dış Kılıf	Özel PVC bileşiği (Güçlendirilmiş)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler
Damar Renkleri:	Numaralı Çift: Siyah / Beyaz Numaralı Üçlüler: Siyah / Beyaz / Kırmızı Numaralı Dörtlü: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi

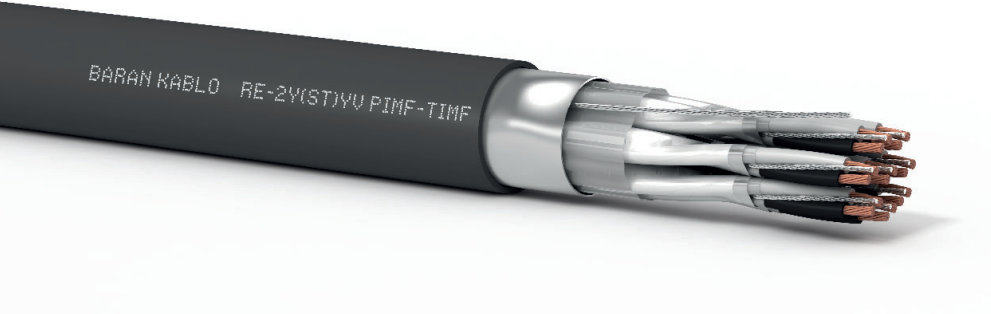
Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit -40 ° C / + 70 ° C, Esnek - 5 ° C / + 50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24 Kat. C
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 7,5 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 2	1x2x0,50	8	78,00
	2x2x0,50	8,9	95,00
	3x2x0,50	11,2	132,00
	4x2x0,50	12,1	160,00
	5x2x0,50	13	190,00
	6x2x0,50	14,1	223,00
	10x2x0,50	16,8	302,00
	15x2x0,50	19,9	413,00
	20x2x0,50	21,9	507,00
	1x2x0,75	8,4	88,00
	2x2x0,75	9,4	110,00
	3x2x0,75	11,9	155,00
	4x2x0,75	12,9	188,00
	5x2x0,75	14	224,00
	6x2x0,75	15	268,00
	10x2x0,75	18	369,00
	15x2x0,75	21,4	512,00
	1x2x1	8,7	100,00
	2x2x1	9,7	125,00
	3x2x1	12,5	175,00
	4x2x1	13,5	212,00
	5x2x1	14,6	256,00
	6x2x1	15,8	310,00
	10x2x1	19	426,00
	1x2x1,5	9,1	111,00
	2x2x1,5	10,2	143,00
	3x2x1,5	13,2	202,00
	4x2x1,5	14,3	250,00
	5x2x1,5	15,5	303,00
	6x2x1,5	16,8	364,00
	10x2x1,5	20,3	515,00
	1x2x2,5	10,4	150,00
	2x2x2,5	11,8	201,00
	3x2x2,5	15,5	288,00
	4x2x2,5	16,9	363,00
	5x2x2,5	18,4	446,00
	6x2x2,5	20	542,00

Diğer kesitler için lütfen satış ekibiyle iletişime geçin.



RE-2Y(st)Yv-fl PIMF - TIMF

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu enstrümantasyon kablosu, elektronik kontrol sistemlerinde ve panellerinde, iletişim teknolojilerinde, iç ve dış ortam uygulamalarında petrokimya endüstrisinde analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır.

Kablo Yapısı

İletken	Örgülü Tavlınmış Bakır IEC/EN 60228, Sınıf 2 (Sınıf 1 veya Sınıf 5 ve / veya istek üzerine kalaylı)
Yalıtkan	EN50290-2-23'e göre PE Bileşik
Damar Büküm	Ekranlı çiftler, üçlüler, dördlüler katmanlar halinde sarılır
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli ile Bireysel & Toplu Al-PET Folyo Ekranlar
Dış Kılıf	Özel takviyeli PVC Bileşik
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Mavi veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: Numaralı Çift: Siyah / Beyaz, Numaralı Üçlüler: Siyah / Beyaz / Kırmızı ve Numaralı Dördlüler: Siyah / Beyaz / Kırmızı / Mavi

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	500 V
Test Voltajı	2000 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit -40 ° C / + 70 ° C, Esnek - 5 ° C / + 50 ° C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2 / IEC 60332-3-24 Kat. C
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 7,5 x Kablo Çapı

Bakır Sınıfı	Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı ≈ kg/km
CLASS 2	2x2x0,50	11,60	156
	3x2x0,50	12,20	160
	4x2x0,50	13,20	190
	5x2x0,50	14,30	227
	6x2x0,50	15,50	269
	10x2x0,50	18,60	370
	2x2x0,75	12,30	182
	3x2x0,75	13,00	187
	4x2x0,75	14,10	227
	5x2x0,75	15,30	272
	6x2x0,75	16,50	325
	10x2x0,75	19,90	453
	2x2x1	12,80	206
	3x2x1	13,50	214
	4x2x1	14,70	262
	5x2x1	16,00	316
	6x2x1	17,30	377
	10x2x1	20,90	533
	2x2x1,5	13,60	234
	3x2x1,5	14,40	244
	4x2x1,5	15,60	301
	5x2x1,5	17,00	364
	6x2x1,5	18,50	437
	2x2x2,5	15,90	322
	3x2x2,5	16,90	341
	4x2x2,5	18,50	428
	5x2x2,5	20,20	525



J-Y(st)Y...Lg



Uygulama Alanı

Yangın alarmı ve telekomünikasyon tesisat kablo. Kuru ve nemli odalarda kontrol ve yangın alarm tesisatları, bina içi güvenlik sistemleri için analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır.

Kablo Yapısı

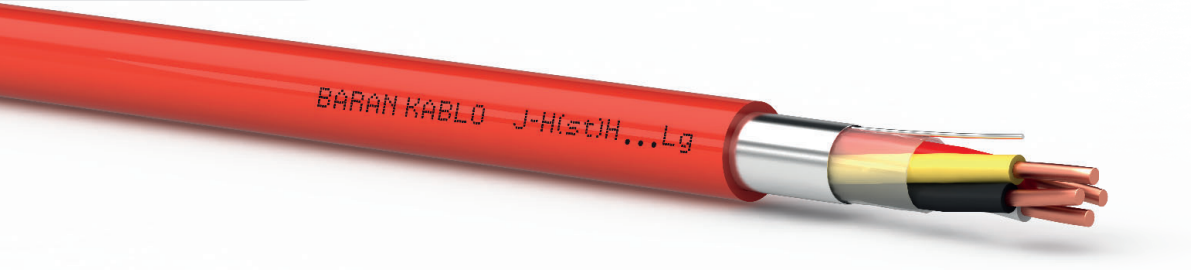
İletken	Elektrolitik Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 1)
Yalıtkan	PVC (EN 50290-2-21 T11)
Damar Büküm	2 damar çiftlere bükülmüş ve 4 çift bir birime bükülmüş
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli Al-PET Folyo Ekran
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: İstek üzerine kırmızı ve diğer renkler Damar Renkleri: VDE 0815 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V
Test Voltajı	800 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC 60332-1-2
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı = kg/km
1x2x0,6	4,4	32,00
2x2x0,6	4,9	44,00
3x2x0,6	6,3	62,00
4x2x0,6	6,8	77,00
5x2x0,6	7,5	98,00
6x2x0,6	8,1	115,00
10x2x0,6	9,9	174,00
16x2x0,6	11,7	247,00
20x2x0,6	13	320,00
24x2x0,6	14	360,00
30x2x0,6	15,5	440,00
1x2x0,8	5,2	42,00
2x2x0,8	5,9	55,00
3x2x0,8	7,9	82,00
4x2x0,8	8,6	102,00
5x2x0,8	9,3	124,00
6x2x0,8	10,3	155,00
10x2x0,8	12,6	227,00
16x2x0,8	15,1	327,00
20x2x0,8	16,7	412,00
24x2x0,8	18,2	473,00
30x2x0,8	19,9	560,00



J-H(st)H...Lg



Uygulama Alanı

Yangın alarmı ve telekomünikasyon tesisat kablosu. Kuru ve nemli odalarda kontrol ve yangın alarm tesisatları, bina içi güvenlik sistemleri, analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılır. Kablo halojensiz ve alev geciktirici bileşiğe sahiptir ve kablolar için güvenlik gereksinimlerinin çok yüksek olduğu alanlar için uygundur.

Kablo Yapısı

İletken	Elektrolitik Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 1)
Yalıtkan	HFFR (EN 50290-2-26)
Damar Büküm	2 damar çiftlere bükülmüş ve 4 çift bir birime bükülmüş
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Toprak Teli Al-PET Folyo Ekran
Dış Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27)
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: İstek üzerine kırmızı ve diğer renkler Damar Renkleri: VDE 0815 'e göre renkli

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	300 V
Test Voltajı	800 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -30 °C+70 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1
Duman Yoğunluğu	IEC 61034-1&2
Halojensiz	DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1"
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı

Fiziksel Özellikler

Damar sayısı x Kesit n x mm ²	Dış ø ± 5% mm	Kablo Ağırlığı = kg/km
1x2x0,6	4,4	32,00
2x2x0,6	4,9	44,00
3x2x0,6	6,3	62,00
4x2x0,6	6,8	77,00
5x2x0,6	7,5	98,00
6x2x0,6	8,1	115,00
10x2x0,6	9,9	174,00
16x2x0,6	11,7	247,00
20x2x0,6	13	320,00
24x2x0,6	14	360,00
30x2x0,6	15,5	440,00
1x2x0,8	5,2	42,00
2x2x0,8	5,9	55,00
3x2x0,8	7,9	82,00
4x2x0,8	8,6	102,00
5x2x0,8	9,3	124,00
6x2x0,8	10,3	155,00
10x2x0,8	12,6	227,00
16x2x0,8	15,1	327,00
20x2x0,8	16,7	412,00
24x2x0,8	18,2	473,00
30x2x0,8	19,9	560,00



Festoon PUR-HF

RoHS CE

Uygulama Alanı

Bu esnek kablolar mobil uygulamalarda, konveyör ve taşıyıcı sistemlerde, drag chain uygulamalarında vb. kullanılmaktadır. Islak, kuru, nemli dış ortam uygulamaları ve yüksek mekanik gereksinimler için uygundur. Kablo halojensiz, Yağ, Ozon ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	Özel Halojensiz Bileşik
Damar Büküm	Katmanlı
Destek Malzemesi	Tekstil bazlı merkezi dayanım elemanı
Dış Kılıf	HF-PUR
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: VDE 0293 'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	600 V / 1000 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -50 °C+90 °C, Esnek: -40 °C+80 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-2-1
Yağ Direnci	EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1
FESTOON Seyahat Hızı	200 m/min.
Drag Chain Hareket Hızı	200 m/min.
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 6 x Kablo Çapı, Esnek: 8 x Kablo Çapı



Festoon C-PUR-HF

Uygulama Alanı

Bu esnek kablolar mobil uygulamalarda, konveyör ve taşıyıcı sistemlerde, drag chain uygulamalarında vb. kullanılmaktadır. Islak, kuru, nemli dış ortam uygulamaları ve yüksek mekanik gereksinimler için uygundur. Kablo halojensiz, Yağ, Ozon ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	Özel Halojensiz Bileşik
Damar Büküm	Katmanlı
Destek Malzemesi	Tekstil bazlı merkezi dayanım elemanı
İç Kılıf	HF-PUR
Ayırıcı Bant	PETP folyo
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	HF-PUR
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: VDE 0293 'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	600 V / 1000 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -50 °C+90 °C, Esnek: -40 °C+80 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-2-1
Yağ Direnci	EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1
FESTOON Seyahat Hızı	200 m/min.
Drag Chain Hareket Hızı	200 m/min.
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 6 x Kablo Çapı, Esnek: 8 x Kablo Çapı



Trommel PUR-HF LV Reeling Cable RoHS CE

Uygulama Alanı

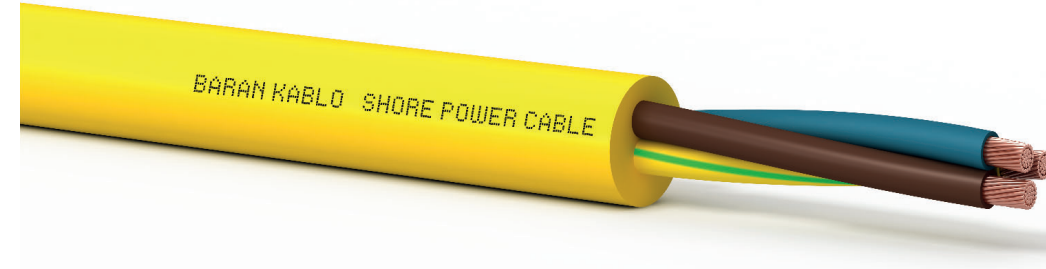
Bu TROMMEL REELING kablosu mekanik stres altında mobil uygulamalarda kullanılır. Islak, kuru, nemli dış ortam uygulamaları ve yüksek mekanik gereksinimler için uygundur. Kablo, yağ, ozon, alkalınler ve UV'ye karşı güçlü koruma sağlayan özel bir halojensiz PUR kılıfına sahiptir.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, VDE 0295, Sınıf 5)
Yalıtkan	Polyester bazlı özel bileşik
Damar Büküm	Katmanlı
Destek Malzemesi	Tekstil bazlı merkezi dayanım elemanı
İç Kılıf	HF-PUR
Destek Malzemesi	Tekstil bazlı merkezi dayanım elemanı
Dış Kılıf	HF-PUR
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: VDE 0293 'e göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	600 V / 1000 V
Test Voltajı	2500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -50 °C+90 °C, Esnek: -40 °C+80 °C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-2-1
Yağ Direnci	EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1
Max. Torsion	±25°/m
FESTOON Seyahat Hızı	200 m/min.
Drag Chain Hareket Hızı	200 m/min.
Min. Bükme Yarıçapı	Sabit: 6 x Kablo Çapı, Esnek: 8 x Kablo Çapı



Oil/Ozone/UV Resistant 0,6/1kV Shore to Ship

Uygulama Alanı

Kıydan gemiye güç kaynağı bağlantı kablosu kıydan gemiye uygulamalar için kullanılır. Bu kablo yağ, deniz suyu ve UV'ye karşı koruma sağlar.

Kablo Yapısı

İletken	Esnek Örgülü Tavlınmış Bakır IEC/EN 60228, Sınıf 5 (Talep üzerine kalaylı)
Yalıtkan	PVC veya PUR Bileşik
Damar Büküm	Katmanlı
İç Kılıf	PVC veya PUR
Dış Kılıf	PUR
Kılıf Rengi	Dış Kılıf: Sarı veya Siyah ve istek üzerine diğer renkler Damar Renkleri: HD 308 S2 'ye göre renkli damarlar

Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	600 V / 1000 V
Test Voltajı	3500 V
Sıcaklık Aralığı	Sabit: -40°C / + 90°C
Alev Geciktiricilik	IEC/EN 60332-1-2
Halojensiz	IEC/ EN 60754-2
Yağ Direnci	EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1
Ozon Direnci	EN 50363-2-1
UV Direnci	EN 50289-4-17
Min. Bükme Yarıçapı	8 x Kablo Çapı

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

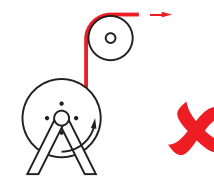
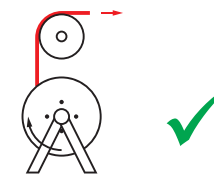
RENK KODU			
DIN 47100			
1	Beyaz	31	Yeşil - Mavi
2	Kahverengi	32	Sarı - Mavi
3	Yeşil	33	Yeşil - Kırmızı
4	Sarı	34	Sarı - Kırmızı
5	Gri	35	Yeşil - Siyah
6	Pembe	36	Sarı - Siyah
7	Mavi	37	Gri - Mavi
8	Kırmızı	38	Pembe - Mavi
9	Siyah	39	Gri - Kırmızı
10	Eflatun	40	Pembe - Kırmızı
11	Gri - Pembe	41	Gri - 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 VDE 0293 'e göre renkli damarlar
-OB	: Sarı - yeşil toprak iletkeni olmadan VDE 0293 'e göre renkli damarlar

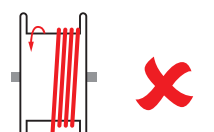
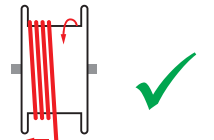
KABLO TAŞIMA TALİMATI



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



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.barankablo.com.tr