

Kumanda ve veri iletim kabloları, bilgisayar bağlantılarında, otomasyon sistemlerinde, ölçü ve kontrol aletlerinde, proses kontrol üniteleri gibi birçok alanda kullanılır.

TELTEKS, kumanda ve veri iletim kablolarını; DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, DIN VDE 0245 bölüm 2, DIN VDE 0281 bölüm 13, HD 21.13.S1 ve IEC 60227/74, TSEK 353:2015 standartlarına göre üretmektedir. Katoloğumuzda bulamadığınız kablolar için lütfen uzman teknik personelimizle irtibata geçiniz.

5

Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları

Electronic Signal and Control Cables

Control and signal cables are used at network connections, automation systems, measurement and control appliances and process control units.

TELTEKS control and signal cables are produced based on DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, DIN VDE 0245 part 2, DIN VDE 0281 part 13, HD 21.13.S1 and IEC 60227/74, TSEK 353:2015 standards.

For types of cables that you can not find in our catalogue, please contact our technical staff.

İçindekiler

5. ELEKTRONİK SİNYAL ve KUMANDA KABLOLARI		
SAYFA NO.	KABLO KODU	KABLO TİPİ
5.3	LIYY-(OZ, JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.8	LIYY-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.11	LIYCY-(OZ, JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.16	LIYCY-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.19	LIY(St)Y	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.24	LIY(St)Y-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.26	LIY(St)CY	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.31	LIY(St)CY-TP	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.33	YSLY-JZ	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.38	YSLYCY-JZ	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.42	H05VV5-F (YSLYÆ-JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.46	H05VVC4V5-K (YSLYCYÆ-JZ)	Elektronik Sinyal ve Kumanda Kabloları
5.50		Teknik Bilgiler

Index

5. ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES		
PAGE NO.	CABLE CODE	CABLE TYPE
5.3	LIYY-(OZ, JZ)	Electronic Signal and Control Cables
5.8	LIYY-TP	Electronic Signal and Control Cables
5.11	LIYCY-(OZ, JZ)	Electronic Signal and Control Cables
5.16	LIYCY-TP	Electronic Signal and Control Cables
5.19	LIY(St)Y	Electronic Signal and Control Cables
5.24	LIY(St)Y-TP	Electronic Signal and Control Cables
5.26	LIY(St)CY	Electronic Signal and Control Cables
5.31	LIY(St)CY-TP	Electronic Signal and Control Cables
5.34	YSLY-JZ	Electronic Signal and Control Cables
5.38	YSLYCY-JZ	Electronic Signal and Control Cables
5.42	H05VV5-F (YSLYÆ-JZ)	Electronic Signal and Control Cables
5.46	H05VVC4V5-K (YSLYCYÆ-JZ)	Electronic Signal and Control Cables
5.50		Technical Information

TELTEKS KABLO LIYY-(OZ,JZ)



KABLO TİPİ : LIYY-(OZ,JZ)

- ŞARTNAME :** DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, TSEK 353:2015
- KULLANIM YERİ :** Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- YAPI :** Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228)
Y12 tipi(DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon
İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya siyah renkli beyaz numara kodlu
Katlar halinde bükülü damarlar
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant
YM2 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 5), TM2 tipi TS EN 50290-2-21,gri PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIYY-(OZ,JZ)

- SPECIFICATION :** DIN VDE 0812 DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, TSEK 353:2015
- APPLICATION :** Used as connection cable in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices.
- CONSTRUCTION :** Multiwire stranded electrolytic fine copper conductor (DIN VDE 0295, IEC 60228)
Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type TS EN 50290-2-21, PVC insulation
Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with consecutive numbering in white
Cores stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
YM2 type (DIN VDE 0207 part 5) or TM2 type TS EN 50290-2-21 grey PVC outer sheath

 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING - 5 °C...+70 °C SABİT / FIXED - 30 °C...+70 °C	 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 7.5xD	 TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE ≤ 0,25mm ² = 1200V ≥ 0,34mm ² = 2000V	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE ≤ 0,25mm ² =max. 350V ≥ 0,25mm ² = max. 500V JZ-OZ=Uo/U 300/500 V
 İZOLASYON DİRENÇİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩkm	 DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nf/km.	 EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm	

-OZ : Toprak koruma damarsız kablo / Cable without earth core

-JZ : Sarı-Yeşil toprak koruma damarlı kablo / Cable with yellow/green earth core

TELTEKS KABLO LIYY-(OZ,JZ)

LIYY-(OZ,JZ) 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,22 mm ²	90,8	3,7	18,8	100/500/1000
3x0,22 mm ²	"	3,9	20,6	100/500/1000
4x0,22 mm ²	"	4,3	25,1	100/500/1000
5x0,22 mm ²	"	4,7	30,3	100/500/1000
6x0,22 mm ²	"	5,1	36,5	100/500/1000
7x0,22 mm ²	"	5,5	41,7	100/500/1000
8x0,22 mm ²	"	5,6	47,4	100/500/1000
9x0,22 mm ²	"	6,0	52,5	100/500/1000
10x0,22 mm ²	"	6,2	58,3	100/500/1000
12x0,22 mm ²	"	6,6	61,2	100/500/1000
14x0,22 mm ²	"	7,1	72,2	100/500/1000
16x0,22 mm ²	"	7,5	81,1	100/500/1000
18x0,22 mm ²	"	7,9	89,8	100/500/1000
20x0,22 mm ²	"	8,4	102,6	100/500/1000
21x0,22 mm ²	"	8,5	105,8	100/500/1000
22x0,22 mm ²	"	8,6	111,6	100/500/1000
25x0,22 mm ²	"	9,0	124,6	100/500/1000
27x0,22 mm ²	"	9,3	127,2	100/500/1000

LIYY-(OZ,JZ) 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,34 mm ²	56,0	4,5	25,4	100/500/1000
3x0,34 mm ²	"	4,6	28,1	100/500/1000
4x0,34 mm ²	"	5,0	34,8	100/500/1000
5x0,34 mm ²	"	5,5	42,5	100/500/1000
6x0,34 mm ²	"	6,0	51,5	100/500/1000
7x0,34 mm ²	"	6,5	59,5	100/500/1000
8x0,34 mm ²	"	6,6	68,0	100/500/1000
9x0,34 mm ²	"	7,0	75,1	100/500/1000
10x0,34 mm ²	"	7,5	84,3	100/500/1000
12x0,34 mm ²	"	7,8	87,6	100/500/1000
14x0,34 mm ²	"	8,5	103,5	100/500/1000
16x0,34 mm ²	"	8,9	116,8	100/500/1000
18x0,34 mm ²	"	9,4	130,0	100/500/1000
20x0,34 mm ²	"	10,0	148,2	100/500/1000
21x0,34 mm ²	"	10,1	153,1	100/500/1000
22x0,34 mm ²	"	10,2	161,8	100/500/1000
25x0,34 mm ²	"	10,8	181,7	100/500/1000
27x0,34 mm ²	"	11,1	185,3	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIYY-(OZ,JZ)



LIYY-(OZ,JZ) 0.50 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,50 mm ²	39,0	5,0	32,5	100/500/1000
3x0,50 mm ²	"	5,1	36,4	100/500/1000
4x0,50 mm ²	"	5,6	45,4	100/500/1000
5x0,50 mm ²	"	6,3	58,5	100/500/1000
6x0,50 mm ²	"	6,7	68,8	100/500/1000
7x0,50 mm ²	"	7,5	82,6	100/500/1000
8x0,50 mm ²	"	7,9	93,8	100/500/1000
9x0,50 mm ²	"	8,0	100,2	100/500/1000
10x0,50 mm ²	"	8,6	114,9	100/500/1000
12x0,50 mm ²	"	8,9	119,8	100/500/1000
14x0,50 mm ²	"	9,5	136,4	100/500/1000
16x0,50 mm ²	"	10,1	156,6	100/500/1000
18x0,50 mm ²	"	10,6	173,8	100/500/1000
20x0,50 mm ²	"	11,0	193,0	100/500/1000
21x0,50 mm ²	"	11,3	204,9	100/500/1000
22x0,50 mm ²	"	11,5	216,4	100/500/1000
25x0,50 mm ²	"	12,2	246,1	100/500/1000
27x0,50 mm ²	"	12,6	251,8	100/500/1000

LIYY-(OZ,JZ) 0.75 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,75 mm ²	26,0	5,6	42,7	100/500/1000
3x0,75 mm ²	"	5,7	48,6	100/500/1000
4x0,75 mm ²	"	6,3	60,8	100/500/1000
5x0,75 mm ²	"	7,0	77,8	100/500/1000
6x0,75 mm ²	"	7,5	91,7	100/500/1000
7x0,75 mm ²	"	8,2	107,5	100/500/1000
8x0,75 mm ²	"	8,7	122,9	100/500/1000
9x0,75 mm ²	"	8,8	131,3	100/500/1000
10x0,75 mm ²	"	9,4	151,5	100/500/1000
12x0,75 mm ²	"	9,9	160,6	100/500/1000
14x0,75 mm ²	"	10,5	183,1	100/500/1000
16x0,75 mm ²	"	11,1	207,3	100/500/1000
18x0,75 mm ²	"	11,8	236,9	100/500/1000
20x0,75 mm ²	"	12,3	261,9	100/500/1000
21x0,75 mm ²	"	12,4	271,0	100/500/1000
22x0,75 mm ²	"	12,7	286,7	100/500/1000
25x0,75 mm ²	"	13,6	328,3	100/500/1000
27x0,75 mm ²	"	14,0	337,9	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIYY-(OZ,JZ)

LIYY-(OZ,JZ) 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,00 mm ²	19,5	6,2	52,3	100/500/1000
3x1,00 mm ²	"	6,2	64,7	100/500/1000
4x1,00 mm ²	"	6,9	75,5	100/500/1000
5x1,00 mm ²	"	7,7	96,3	100/500/1000
6x1,00 mm ²	"	8,3	113,5	100/500/1000
7x1,00 mm ²	"	9,0	133,4	100/500/1000
8x1,00 mm ²	"	9,6	152,5	100/500/1000
9x1,00 mm ²	"	9,6	163,5	100/500/1000
10x1,00 mm ²	"	10,5	189,1	100/500/1000
12x1,00 mm ²	"	11,0	201,2	100/500/1000
14x1,00 mm ²	"	11,5	229,0	100/500/1000
16x1,00 mm ²	"	12,2	259,6	100/500/1000
18x1,00 mm ²	"	13,0	296,1	100/500/1000
20x1,00 mm ²	"	13,5	327,6	100/500/1000
21x1,00 mm ²	"	13,7	339,1	100/500/1000
22x1,00 mm ²	"	14,2	360,7	100/500/1000
25x1,00 mm ²	"	14,9	411,3	100/500/1000
27x1,00 mm ²	"	15,4	423,5	100/500/1000

LIYY-(OZ,JZ) 1.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,3	6,6	63,8	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	6,7	75,2	100/500/1000
4x1,50 mm ²	"	7,3	95,2	100/500/1000
5x1,50 mm ²	"	8,2	121,5	100/500/1000
6x1,50 mm ²	"	8,8	144,1	100/500/1000
7x1,50 mm ²	"	9,6	168,3	100/500/1000
8x1,50 mm ²	"	10,1	193,3	100/500/1000
9x1,50 mm ²	"	10,3	208,5	100/500/1000
10x1,50 mm ²	"	11,4	243,4	100/500/1000
12x1,50 mm ²	"	11,7	260,7	100/500/1000
14x1,50 mm ²	"	12,5	298,7	100/500/1000
16x1,50 mm ²	"	13,2	339,1	100/500/1000
18x1,50 mm ²	"	14,1	386,0	100/500/1000
20x1,50 mm ²	"	14,6	427,2	100/500/1000
21x1,50 mm ²	"	14,8	442,4	100/500/1000
22x1,50 mm ²	"	15,2	472,5	100/500/1000
25x1,50 mm ²	"	16,0	532,3	100/500/1000
27x1,50 mm ²	"	16,5	551,0	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIYY-(OZ,JZ)



LIYY-(OZ,JZ) 2.50 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x2,50 mm ²	7.98	8,0	97,0	100/500/1000
3x2,50 mm ²	"	8,1	116,0	100/500/1000
4x2,50 mm ²	"	9,1	148,6	100/500/1000
5x2,50 mm ²	"	10,1	190,4	100/500/1000
6x2,50 mm ²	"	11,0	227,9	100/500/1000
7x2,50 mm ²	"	11,9	267,1	100/500/1000
8x2,50 mm ²	"	12,8	310,7	100/500/1000
9x2,50 mm ²	"	13,0	335,6	100/500/1000
10x2,50 mm ²	"	14,0	386,2	100/500/1000
12x2,50 mm ²	"	14,6	414,9	100/500/1000
14x2,50 mm ²	"	15,6	477,3	100/500/1000
16x2,50 mm ²	"	16,7	551,6	100/500/1000
18x2,50 mm ²	"	17,6	618,6	100/500/1000
20x2,50 mm ²	"	18,4	686,9	100/500/1000
21x2,50 mm ²	"	18,7	716,7	100/500/1000
22x2,50 mm ²	"	19,3	757,6	100/500/1000
25x2,50 mm ²	"	20,4	864,6	100/500/1000
27x2,50 mm ²	"	21,2	895,5	100/500/1000



**KABLO TİPİ : LIYY-TP**

- ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, TSE K 353:2015
- KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- YAPI** : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228, 5)
Y12 tipi(DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon
İzole renkleri DIN 47100'e uygun
Perler halinde büküm
Perler katlar halinde bükülerek öz oluşturulur.
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant
YM2 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 5) TM2 tipi TS EN 50290-2-21, gri PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIYY-TP

- SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, DIN VDE 0245, TSE K 353:2015
- APPLICATION** : Used as connection cable in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices.
- CONSTRUCTION** : Multiwire stranded electrolytic fine copper conductor(DIN VDE 0295, IEC 60228, 5)
Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type TS EN 50290-2-21 PVC insulation
Insulation colours according to DIN 47100
Cores twisted in pairs
Pairs stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
YM2 type (DIN VDE 0207 part 5) or TM2 type TS EN 50290-2-21 grey PVC outer sheath (RAL-7001)

ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING - 5 °C...+70 °C SABİT / FIXED - 30 °C...+70 °C	min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 7.5xD	TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE ≤ 0,25mm² = 1200V ≥ 0,34mm² = 2000V	ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE ≤ 0,25mm² = max. 350V ≥ 0,25mm² = max. 500V
İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩkm	DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nf/km.	EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm	



TELTEKS KABLO LIYY-TP

LIYY-TP 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,22 mm ²	90,8	3,7	17,9	100/500/1000
2x2x0,22 mm ²	"	4,7	26,0	100/500/1000
3x2x0,22 mm ²	"	5,5	34,9	100/500/1000
4x2x0,22 mm ²	"	6,2	44,9	100/500/1000
5x2x0,22 mm ²	"	6,8	53,4	100/500/1000
6x2x0,22 mm ²	"	7,5	65,1	100/500/1000
7x2x0,22 mm ²	"	7,8	73,5	100/500/1000
8x2x0,22 mm ²	"	8,6	85,7	100/500/1000
9x2x0,22 mm ²	"	9,0	94,0	100/500/1000
10x2x0,22 mm ²	"	9,6	106,7	100/500/1000

LIYY-TP 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,34 mm ²	56.0	4,4	25,4	100/500/1000
2x2x0,34 mm ²	"	6,6	37,3	100/500/1000
3x2x0,34 mm ²	"	6,7	52,3	100/500/1000
4x2x0,34 mm ²	"	7,6	67,3	100/500/1000
5x2x0,34 mm ²	"	8,4	82,2	100/500/1000
6x2x0,34 mm ²	"	9,0	95,1	100/500/1000
7x2x0,34 mm ²	"	9,7	109,9	100/500/1000
8x2x0,34 mm ²	"	10,3	122,6	100/500/1000
9x2x0,34 mm ²	"	10,9	137,5	100/500/1000
10x2x0,34 mm ²	"	11,5	152,7	100/500/1000

LIYY-TP 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,50 mm ²	39.0	4,9	31,9	100/500/1000
2x2x0,50 mm ²	"	6,3	47,7	100/500/1000
3x2x0,50 mm ²	"	7,5	67,6	100/500/1000
4x2x0,50 mm ²	"	8,6	88,9	100/500/1000
5x2x0,50 mm ²	"	9,4	106,4	100/500/1000
6x2x0,50 mm ²	"	10,2	125,2	100/500/1000
7x2x0,50 mm ²	"	11,1	148,2	100/500/1000
8x2x0,50 mm ²	"	11,6	162,1	100/500/1000
9x2x0,50 mm ²	"	12,3	182,2	100/500/1000
10x2x0,50 mm ²	"	12,9	200,5	100/500/1000

LIYY-TP 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,75 mm ²	26,0	5,5	42,6	100/500/1000
2x2x0,75 mm ²	"	7,1	64,5	100/500/1000
3x2x0,75 mm ²	"	8,4	90,8	100/500/1000
4x2x0,75 mm ²	"	9,6	119,1	100/500/1000
5x2x0,75 mm ²	"	10,5	142,8	100/500/1000
6x2x0,75 mm ²	"	11,4	168,8	100/500/1000
7x2x0,75 mm ²	"	12,3	194,9	100/500/1000
8x2x0,75 mm ²	"	12,9	218,0	100/500/1000
9x2x0,75 mm ²	"	13,7	244,0	100/500/1000
10x2x0,75 mm ²	"	14,4	266,9	100/500/1000

LIYY-TP 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x1,00 mm ²	19,5	5,9	50,7	100/500/1000
2x2x1,00 mm ²	"	7,7	77,9	100/500/1000
3x2x1,00 mm ²	"	9,1	110,4	100/500/1000
4x2x1,00 mm ²	"	10,4	145,1	100/500/1000
5x2x1,00 mm ²	"	11,5	174,9	100/500/1000
6x2x1,00 mm ²	"	12,4	207,1	100/500/1000
7x2x1,00 mm ²	"	13,3	239,3	100/500/1000
8x2x1,00 mm ²	"	14,1	268,3	100/500/1000
9x2x1,00 mm ²	"	14,9	300,6	100/500/1000
10x2x1,00 mm ²	"	15,6	329,3	100/500/1000

LIYY-TP 1.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x1,50 mm ²	13,3	6,4	63,7	100/500/1000
2x2x1,50 mm ²	"	8,3	99,9	100/500/1000
3x2x1,50 mm ²	"	9,9	142,4	100/500/1000
4x2x1,50 mm ²	"	11,3	187,2	100/500/1000
5x2x1,50 mm ²	"	12,4	226,5	100/500/1000
6x2x1,50 mm ²	"	13,5	268,4	100/500/1000
7x2x1,50 mm ²	"	14,5	310,5	100/500/1000
8x2x1,50 mm ²	"	15,3	349,0	100/500/1000
9x2x1,50 mm ²	"	16,2	391,0	100/500/1000
10x2x1,50 mm ²	"	17,0	429,2	100/500/1000

LIYY-TP 2.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x2,50 mm ²	7,98	7,9	98,8	100/500/1000
2x2x2,50 mm ²	"	10,4	157,1	100/500/1000
3x2x2,50 mm ²	"	12,5	228,6	100/500/1000
4x2x2,50 mm ²	"	14,3	300,3	100/500/1000
5x2x2,50 mm ²	"	15,7	365,1	100/500/1000
6x2x2,50 mm ²	"	17,1	433,1	100/500/1000
7x2x2,50 mm ²	"	18,4	501,1	100/500/1000
8x2x2,50 mm ²	"	19,5	564,6	100/500/1000
9x2x2,50 mm ²	"	20,6	632,6	100/500/1000
10x2x2,50 mm ²	"	21,6	695,7	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIYCY-(OZ, JZ)



KABLO TİPİ : LIYCY-(OZ, JZ)

ŞARTNAME : DIN VDE 0812, DIN VDE 0245, TSE K 353:2015

KULLANIM YERİ : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Dışardan gelen elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması sayesinde hassas sinyal iletimi sağlar.

YAPI : $\geq 0.50 \text{ mm}^2$, VDE 0295, IEC 60228 sınıfı: 5'e uygun elektrolitik ince telli bükülü bakır iletken (0,14 mm²:7x7/6, 0.22 mm²:7x0.20 mm, 0.34 mm²:7x0.25 mm)
Y12 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon
İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli beyaz numara kodlu
Katlar halinde bükülü damarlar
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant
% 75 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Gri renkli YM2 (DIN VDE 0207 bölüm 5) veya TM2 (DIN VDE 0281 bölüm1, TS EN 50290-2-21) tipi
PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIYCY-(OZ, JZ)

SPECIFICATION : DIN VDE 0812, DIN VDE 0245, TSE K 353:2015

APPLICATION : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmission.

CONSTRUCTION : Electrolytic stranded fine wire copper conductor
 $\geq 0.50 \text{ mm}^2$ (According to HD 383, VDE 0295, IEC 60228 class: 5)
(0,14 mm²:7x7/6, 0.22 mm²:7x0.20 mm, 0.34 mm²:7x0.25 mm)
Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type (TS EN 50290-2-21) PVC insulation
Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293)
Cores stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
75 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
YM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0207 part 5) or
TM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0281 part 1, TS EN 50290-2-21) (RAL-7001)

 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING - 5 °C...+70 °C SABİT / FIXED - 30 °C...+70 °C	 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10xD	 SPARK TEST IMPEDANCE 6000 V	 ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE $\leq 0,25 \text{ mm}^2 = \text{max. } 350 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = \text{max. } 500 \text{ V}$ OZ-JZ=U ₀ /U 300/500 V
 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩ.km	 DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nf/km.	 EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm	 TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 1200 V DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN 800 V DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 2000 V (OZ-JZ) DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN 1200 V (OZ-JZ)

-OZ : Toprak koruma damarsız kablo / Cable without earth core

-JZ : Sarı-Yeşil toprak koruma damarlı kablo / Cable with yellow/green earth core

TELTEKS KABLO LIYCY-(OZ, JZ)

LIYCY-(OZ,JZ) 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,22 mm ²	90,8	4,3	27,5	100/500/1000
3x0,22 mm ²	"	4,4	29,2	100/500/1000
4x0,22 mm ²	"	4,7	33,8	100/500/1000
5x0,22 mm ²	"	5,1	38,9	100/500/1000
6x0,22 mm ²	"	5,5	45,3	100/500/1000
7x0,22 mm ²	"	5,9	50,6	100/500/1000
8x0,22 mm ²	"	6,0	58,1	100/500/1000
9x0,22 mm ²	"	6,4	63,3	100/500/1000
10x0,22 mm ²	"	6,6	69,2	100/500/1000
12x0,22 mm ²	"	7,1	72,2	100/500/1000
14x0,22 mm ²	"	7,6	85,3	100/500/1000
16x0,22 mm ²	"	7,9	94,2	100/500/1000
18x0,22 mm ²	"	8,3	103,1	100/500/1000
20x0,22 mm ²	"	8,8	118,1	100/500/1000
21x0,22 mm ²	"	8,9	121,2	100/500/1000
22x0,22 mm ²	"	9,0	127,1	100/500/1000
25x0,22 mm ²	"	9,5	144,3	100/500/1000
27x0,22 mm ²	"	9,7	143,0	100/500/1000

LIYCY-(OZ,JZ) 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,34 mm ²	56.0	4,9	34,1	100/500/1000
3x0,34 mm ²	"	5,1	36,8	100/500/1000
4x0,34 mm ²	"	5,5	43,5	100/500/1000
5x0,34 mm ²	"	5,9	53,1	100/500/1000
6x0,34 mm ²	"	6,4	62,2	100/500/1000
7x0,34 mm ²	"	6,9	70,3	100/500/1000
8x0,34 mm ²	"	7,1	78,8	100/500/1000
9x0,34 mm ²	"	7,5	88,0	100/500/1000
10x0,34 mm ²	"	7,9	97,3	100/500/1000
12x0,34 mm ²	"	8,2	100,6	100/500/1000
14x0,34 mm ²	"	8,9	118,8	100/500/1000
16x0,34 mm ²	"	9,4	132,3	100/500/1000
18x0,34 mm ²	"	9,8	145,6	100/500/1000
20x0,34 mm ²	"	10,4	166,1	100/500/1000
21x0,34 mm ²	"	10,5	171,1	100/500/1000
22x0,34 mm ²	"	10,7	179,8	100/500/1000
25x0,34 mm ²	"	11,2	199,9	100/500/1000
27x0,34 mm ²	"	11,6	203,7	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIYCY-(OZ, JZ)



LIYCY-(OZ,JZ) 0.50 mm²

<i>Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm²)</i>	<i>İletken Direnci Max. (Ω/km)</i>	<i>Kablo Dış Çapı (mm)</i>	<i>Kablo Ağırlığı (Kg/Km)</i>	<i>Standart Uzunluk (m)</i>
<i>Number of cores and cross-section</i>	<i>Conductor Resistance</i>	<i>Overall Diameter</i>	<i>Cable Weight</i>	<i>Standard Length</i>
2x0,50 mm ²	39,0	5,5	41,3	100/500/1000
3x0,50 mm ²	"	5,6	45,3	100/500/1000
4x0,50 mm ²	"	6,1	56,1	100/500/1000
5x0,50 mm ²	"	6,7	69,5	100/500/1000
6x0,50 mm ²	"	7,2	79,9	100/500/1000
7x0,50 mm ²	"	7,9	95,8	100/500/1000
8x0,50 mm ²	"	8,3	107,1	100/500/1000
9x0,50 mm ²	"	8,4	113,5	100/500/1000
10x0,50 mm ²	"	9,0	130,3	100/500/1000
12x0,50 mm ²	"	9,3	135,4	100/500/1000
14x0,50 mm ²	"	9,9	152,1	100/500/1000
16x0,50 mm ²	"	10,5	174,6	100/500/1000
18x0,50 mm ²	"	11,0	192,0	100/500/1000
20x0,50 mm ²	"	11,4	211,4	100/500/1000
21x0,50 mm ²	"	11,8	223,5	100/500/1000
22x0,50 mm ²	"	12,0	237,2	100/500/1000
25x0,50 mm ²	"	12,7	267,3	100/500/1000
27x0,50 mm ²	"	13,1	273,2	100/500/1000

LIYCY-(OZ,JZ) 0.75 mm²

<i>Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm²)</i>	<i>İletken Direnci Max. (Ω/km)</i>	<i>Kablo Dış Çapı (mm)</i>	<i>Kablo Ağırlığı (Kg/Km)</i>	<i>Standart Uzunluk (m)</i>
<i>Number of cores and cross-section</i>	<i>Conductor Resistance</i>	<i>Overall Diameter</i>	<i>Cable Weight</i>	<i>Standard Length</i>
2x0,75 mm ²	26,0	6,1	52,6	100/500/1000
3x0,75 mm ²	"	6,2	59,9	100/500/1000
4x0,75 mm ²	"	6,8	72,1	100/500/1000
5x0,75 mm ²	"	7,5	88,8	100/500/1000
6x0,75 mm ²	"	8,0	104,8	100/500/1000
7x0,75 mm ²	"	8,7	119,8	100/500/1000
8x0,75 mm ²	"	9,2	137,1	100/500/1000
9x0,75 mm ²	"	9,3	147,6	100/500/1000
10x0,75 mm ²	"	9,9	165,6	100/500/1000
12x0,75 mm ²	"	10,4	178,8	100/500/1000
14x0,75 mm ²	"	11,0	201,1	100/500/1000
16x0,75 mm ²	"	11,5	223,3	100/500/1000
18x0,75 mm ²	"	12,3	256,9	100/500/1000
20x0,75 mm ²	"	12,8	281,7	100/500/1000
21x0,75 mm ²	"	12,9	290,3	100/500/1000
22x0,75 mm ²	"	13,2	307,9	100/500/1000
25x0,75 mm ²	"	14,1	352,8	100/500/1000
27x0,75 mm ²	"	14,5	361,6	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIYCY-(OZ, JZ)

LIYCY-(OZ,JZ) 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,00 mm ²	19,5	6,6	63,3	100/500/1000
3x1,00 mm ²	"	6,7	75,8	100/500/1000
4x1,00 mm ²	"	7,4	86,6	100/500/1000
5x1,00 mm ²	"	8,1	109,7	100/500/1000
6x1,00 mm ²	"	8,8	127,1	100/500/1000
7x1,00 mm ²	"	9,4	148,8	100/500/1000
8x1,00 mm ²	"	10,0	168,3	100/500/1000
9x1,00 mm ²	"	10,1	179,3	100/500/1000
10x1,00 mm ²	"	10,9	207,4	100/500/1000
12x1,00 mm ²	"	11,4	219,7	100/500/1000
14x1,00 mm ²	"	11,9	249,8	100/500/1000
16x1,00 mm ²	"	12,6	280,7	100/500/1000
18x1,00 mm ²	"	13,4	317,8	100/500/1000
20x1,00 mm ²	"	14,0	351,7	100/500/1000
21x1,00 mm ²	"	14,2	363,3	100/500/1000
22x1,00 mm ²	"	14,7	385,2	100/500/1000
25x1,00 mm ²	"	15,3	436,3	100/500/1000
27x1,00 mm ²	"	15,8	448,9	100/500/1000

LIYCY-(OZ,JZ) 1.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,3	7,1	74,9	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	7,2	87,9	100/500/1000
4x1,50 mm ²	"	7,8	107,6	100/500/1000
5x1,50 mm ²	"	8,7	135,1	100/500/1000
6x1,50 mm ²	"	9,3	160,1	100/500/1000
7x1,50 mm ²	"	10,1	185,1	100/500/1000
8x1,50 mm ²	"	10,6	210,3	100/500/1000
9x1,50 mm ²	"	10,8	226,5	100/500/1000
10x1,50 mm ²	"	11,9	262,9	100/500/1000
12x1,50 mm ²	"	12,2	281,1	100/500/1000
14x1,50 mm ²	"	12,9	317,7	100/500/1000
16x1,50 mm ²	"	13,7	363,6	100/500/1000
18x1,50 mm ²	"	14,5	409,2	100/500/1000
20x1,50 mm ²	"	15,1	450,0	100/500/1000
21x1,50 mm ²	"	15,3	467,4	100/500/1000
22x1,50 mm ²	"	15,7	498,1	100/500/1000
25x1,50 mm ²	"	16,5	560,1	100/500/1000
27x1,50 mm ²	"	17,1	582,1	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIYCY-(OZ, JZ)



LIYCY-(OZ,JZ) 2.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x2,50 mm ²	7.98	8,5	112,3	100/500/1000
3x2,50 mm ²	"	8,6	131,2	100/500/1000
4x2,50 mm ²	"	9,5	164,2	100/500/1000
5x2,50 mm ²	"	10,6	208,5	100/500/1000
6x2,50 mm ²	"	11,5	245,3	100/500/1000
7x2,50 mm ²	"	12,3	287,9	100/500/1000
8x2,50 mm ²	"	13,3	332,2	100/500/1000
9x2,50 mm ²	"	13,4	359,2	100/500/1000
10x2,50 mm ²	"	14,5	410,6	100/500/1000
12x2,50 mm ²	"	15,1	439,7	100/500/1000
14x2,50 mm ²	"	16,1	506,9	100/500/1000
16x2,50 mm ²	"	17,2	582,3	100/500/1000
18x2,50 mm ²	"	18,2	656,1	100/500/1000
20x2,50 mm ²	"	18,9	725,3	100/500/1000
21x2,50 mm ²	"	19,2	759,3	100/500/1000
22x2,50 mm ²	"	19,9	801,1	100/500/1000
25x2,50 mm ²	"	20,9	909,4	100/500/1000
27x2,50 mm ²	"	21,8	941,3	100/500/1000



**KABLO TİPİ : LIYCY-TP****ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSE K 353:2015**KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Dışardan gelen elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması sayesinde hassas sinyal iletimi sağlar.**YAPI** : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228,) YI2 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 4) veya TI2 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli, beyaz numara kodlu Perler halinde büküm Perler katlar halinde bükülerek öz oluşturulur Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan Polyester bant % 75 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran Gri renkli YM2 (DIN VDE 0207 bölüm 5) veya TM2 (DIN VDE 0281 bölüm 1, TS EN 50290-2-21) tipi PVC dış kılıf (RAL-7001)**CABLE TYPE : LIYCY-TP****SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSE K 353:2015**APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmission.**CONSTRUCTION** : Multiwire stranded fine copper conductor (DIN VDE 0295, IEC 60228) YI2 type (DIN VDE 0207 part 4) or TI2 type (TS EN 50290-2-21) PVC insulation Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293) Cores twisted in pairs Pairs stranded in layers Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property 75 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen YM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0207 part 5) or TM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0281 part 1, TS EN 50290-2-21) (RAL-7001)

ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING
TEMPERATURE
HAREKETLİ / FLEXING
- 5 °C...+70 °C
SABİT / FIXED
- 30 °C...+70 °C



min. BÜKME YARIÇAP min.
BENDING RADIUS
10xD



TEST GERİLİMİ AC 50 Hz
TEST VOLTAGE
DAMARLAR ARASI / CORE/CORE
1200 V
DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN
800 V



ANMA GERİLİMİ
RATED VOLTAGE
0.14 mm² = 350V
≥ 0,25mm² = 500V



İZOLASYON DİRENCİ
INSULATION RESISTANCE
200 MΩkm



DAMAR
CORE
EFEKTİF KAPASİTE
MUTUAL CAPACITANCE
120 nf/km.



EMPEDANS
IMPEDANCE
78 Ohm

TELTEKS KABLO LIYCY-TP

LIYCY-TP 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,22 mm ²	90,8	4,2	25,2	100/500/1000
2x2x0,22 mm ²	"	5,2	33,1	100/500/1000
3x2x0,22 mm ²	"	5,9	42,8	100/500/1000
4x2x0,22 mm ²	"	6,7	53,4	100/500/1000
5x2x0,22 mm ²	"	7,2	62,5	100/500/1000
6x2x0,22 mm ²	"	7,9	73,8	100/500/1000
7x2x0,22 mm ²	"	8,4	84,4	100/500/1000
8x2x0,22 mm ²	"	9,0	95,7	100/500/1000
9x2x0,22 mm ²	"	9,5	105,7	100/500/1000
10x2x0,22 mm ²	"	10,1	118,5	100/500/1000

LIYCY-TP 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,34 mm ²	56.0	4,8	31,4	100/500/1000
2x2x0,34 mm ²	"	6,1	44,9	100/500/1000
3x2x0,34 mm ²	"	7,1	61,1	100/500/1000
4x2x0,34 mm ²	"	8,0	75,5	100/500/1000
5x2x0,34 mm ²	"	8,9	93,7	100/500/1000
6x2x0,34 mm ²	"	9,5	105,6	100/500/1000
7x2x0,34 mm ²	"	10,2	122,4	100/500/1000
8x2x0,34 mm ²	"	10,7	133,7	100/500/1000
9x2x0,34 mm ²	"	11,3	148,1	100/500/1000
10x2x0,34 mm ²	"	11,9	165,3	100/500/1000

LIYCY-TP 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,50 mm ²	39.0	5,4	39,9	100/500/1000
2x2x0,50 mm ²	"	6,8	57,3	100/500/1000
3x2x0,50 mm ²	"	8,0	78,6	100/500/1000
4x2x0,50 mm ²	"	9,1	101,9	100/500/1000
5x2x0,50 mm ²	"	9,9	121,3	100/500/1000
6x2x0,50 mm ²	"	10,7	140,8	100/500/1000
7x2x0,50 mm ²	"	11,5	160,4	100/500/1000
8x2x0,50 mm ²	"	12,1	179,3	100/500/1000
9x2x0,50 mm ²	"	12,8	199,1	100/500/1000
10x2x0,50 mm ²	"	13,4	217,9	100/500/1000

LIYCY-TP 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,75 mm ²	26,0	6,0	51,7	100/500/1000
2x2x0,75 mm ²	"	7,6	75,2	100/500/1000
3x2x0,75 mm ²	"	8,9	103,0	100/500/1000
4x2x0,75 mm ²	"	10,1	132,6	100/500/1000
5x2x0,75 mm ²	"	11,0	156,3	100/500/1000
6x2x0,75 mm ²	"	11,9	183,8	100/500/1000
7x2x0,75 mm ²	"	12,8	211,2	100/500/1000
8x2x0,75 mm ²	"	13,5	236,5	100/500/1000
9x2x0,75 mm ²	"	14,3	264,3	100/500/1000
10x2x0,75 mm ²	"	14,9	286,6	100/500/1000

LIYCY-TP 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x1,00 mm ²	19,5	6,4	58,5	100/500/1000
2x2x1,00 mm ²	"	8,1	87,3	100/500/1000
3x2x1,00 mm ²	"	9,6	124,6	100/500/1000
4x2x1,00 mm ²	"	10,9	158,6	100/500/1000
5x2x1,00 mm ²	"	11,9	190,3	100/500/1000
6x2x1,00 mm ²	"	12,9	224,5	100/500/1000
7x2x1,00 mm ²	"	13,9	259,2	100/500/1000
8x2x1,00 mm ²	"	14,6	286,1	100/500/1000
9x2x1,00 mm ²	"	15,5	323,5	100/500/1000
10x2x1,00 mm ²	"	16,1	349,4	100/500/1000

LIYCY-TP 1.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x1,50 mm ²	13,3	6,9	72,4	100/500/1000
2x2x1,50 mm ²	"	8,8	111,8	100/500/1000
3x2x1,50 mm ²	"	10,4	156,8	100/500/1000
4x2x1,50 mm ²	"	11,8	202,6	100/500/1000
5x2x1,50 mm ²	"	12,9	242,3	100/500/1000
6x2x1,50 mm ²	"	14,0	286,9	100/500/1000
7x2x1,50 mm ²	"	15,0	331,3	100/500/1000
8x2x1,50 mm ²	"	15,9	372,0	100/500/1000
9x2x1,50 mm ²	"	16,8	414,5	100/500/1000
10x2x1,50 mm ²	"	17,5	451,1	100/500/1000

LIYCY-TP 2.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x2,50 mm ²	7,98	8,4	109,0	100/500/1000
2x2x2,50 mm ²	"	10,9	171,0	100/500/1000
3x2x2,50 mm ²	"	13,0	244,1	100/500/1000
4x2x2,50 mm ²	"	14,8	320,1	100/500/1000
5x2x2,50 mm ²	"	16,3	387,9	100/500/1000
6x2x2,50 mm ²	"	17,7	459,5	100/500/1000
7x2x2,50 mm ²	"	19,0	532,4	100/500/1000
8x2x2,50 mm ²	"	20,1	596,5	100/500/1000
9x2x2,50 mm ²	"	21,2	663,4	100/500/1000
10x2x2,50 mm ²	"	22,2	728,1	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIY(St)Y

KABLO TİPİ : LIY(St)Y

- ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015
- KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- YAPI** : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228,) Y12 tipi(DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon
İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya siyah renkli, beyaz numara kodlu
Katlar halinde bükülü damarlar
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
Elektrolitik kalaylı bükülü toprak iletken
% 100 kapamalı helisel AL/PES ekran
YM2 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 5), TM2 tipi TS EN 50290-2-21, gri PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIY(St)Y

- SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015
- APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable.
- CONSTRUCTION** : Multiwire stranded electrolytic fine copper conductor (DIN VDE 0295, IEC 60228, HD 383 class 5) Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type TS EN 50290-2-21 PVC insulation
Insulation colours according to DIN 47100 or Black insulation with consecutive numbering in white
Cores stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
Electrolytic stranded tinned copper earth wire
100 % coverage AL/PES screen
YM2 type (DIN VDE 0207 part 5) or TM2 type HTS EN 50290-2-21, grey PVC outer sheath (RAL-7001)

 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE HAREKETLİ / FLEXING - 5 °C...+70 °C SABİT / FIXED - 30 °C...+70 °C	 min. BÜKME YARIÇAPı min. BENDING RADIUS 10xD	 TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE DAMARLAR ARASI / CORE/CORE 1200 V DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN 800 V	 ÇALIŞMA GERİLİMİ OPERATING VOLTAGE ≤ 0,25mm ² = max. 350V ≥ 0,25mm ² = max. 500V
 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE 200 MΩkm	 DAMAR CORE EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE 120 nF/km.	 EMPEDANS IMPEDANCE 78 Ohm	

TELTEKS KABLO LIY(St)Y

LIY(St)Y 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,22 mm ²	90,8	4,0	19,6	100/500/1000
3x0,22 mm ²	"	4,1	21,4	100/500/1000
4x0,22 mm ²	"	4,4	26,3	100/500/1000
5x0,22 mm ²	"	4,7	31,5	100/500/1000
6x0,22 mm ²	"	5,1	37,9	100/500/1000
7x0,22 mm ²	"	5,5	43,0	100/500/1000
8x0,22 mm ²	"	5,7	48,6	100/500/1000
9x0,22 mm ²	"	6,0	54,1	100/500/1000
10x0,22 mm ²	"	6,3	59,9	100/500/1000
12x0,22 mm ²	"	6,7	63,1	100/500/1000
14x0,22 mm ²	"	7,2	74,3	100/500/1000
16x0,22 mm ²	"	7,5	83,3	100/500/1000
18x0,22 mm ²	"	7,9	92,1	100/500/1000
20x0,22 mm ²	"	8,4	105,0	100/500/1000
21x0,22 mm ²	"	8,5	108,3	100/500/1000
22x0,22 mm ²	"	8,7	114,8	100/500/1000
25x0,22 mm ²	"	9,1	128,1	100/500/1000
27x0,22 mm ²	"	9,47	130,8	100/500/1000

LIY(St)Y 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,34 mm ²	56,0	12,1	26,7	100/500/1000
3x0,34 mm ²	"	12,2	29,5	100/500/1000
4x0,34 mm ²	"	13,6	36,4	100/500/1000
5x0,34 mm ²	"	14,9	44,4	100/500/1000
6x0,34 mm ²	"	17,4	53,6	100/500/1000
7x0,34 mm ²	"	19,2	61,4	100/500/1000
8x0,34 mm ²	"	19,6	70,1	100/500/1000
9x0,34 mm ²	"	22,3	77,5	100/500/1000
10x0,34 mm ²	"	23,8	86,8	100/500/1000
12x0,34 mm ²	"	24,9	90,2	100/500/1000
14x0,34 mm ²	"	30,5	106,3	100/500/1000
16x0,34 mm ²	"	32,3	120,7	100/500/1000
18x0,34 mm ²	"	34,1	134,2	100/500/1000
20x0,34 mm ²	"	40,3	152,5	100/500/1000
21x0,34 mm ²	"	40,7	157,5	100/500/1000
22x0,34 mm ²	"	41,5	166,3	100/500/1000
25x0,34 mm ²	"	43,9	186,4	100/500/1000
27x0,34 mm ²	"	45,5	190,2	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIY(St)Y

LIY(St)Y 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,50 mm ²	39,0	5,1	33,9	100/500/1000
3x0,50 mm ²	"	5,2	37,9	100/500/1000
4x0,50 mm ²	"	5,7	47,3	100/500/1000
5x0,50 mm ²	"	6,4	60,7	100/500/1000
6x0,50 mm ²	"	6,8	71,1	100/500/1000
7x0,50 mm ²	"	7,6	84,9	100/500/1000
8x0,50 mm ²	"	7,9	96,2	100/500/1000
9x0,50 mm ²	"	8,1	102,6	100/500/1000
10x0,50 mm ²	"	8,6	117,5	100/500/1000
12x0,50 mm ²	"	8,9	122,6	100/500/1000
14x0,50 mm ²	"	9,5	140,2	100/500/1000
16x0,50 mm ²	"	10,1	160,7	100/500/1000
18x0,50 mm ²	"	10,6	178,1	100/500/1000
20x0,50 mm ²	"	11,1	197,5	100/500/1000
21x0,50 mm ²	"	11,4	209,4	100/500/1000
22x0,50 mm ²	"	11,7	221,5	100/500/1000
25x0,50 mm ²	"	12,3	251,6	100/500/1000
27x0,50 mm ²	"	12,7	257,4	100/500/1000

LIY(St)Y 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,75 mm ²	26,0	5,7	43,4	100/500/1000
3x0,75 mm ²	"	5,8	50,7	100/500/1000
4x0,75 mm ²	"	6,4	62,9	100/500/1000
5x0,75 mm ²	"	7,1	79,8	100/500/1000
6x0,75 mm ²	"	7,6	94,0	100/500/1000
7x0,75 mm ²	"	8,3	108,7	100/500/1000
8x0,75 mm ²	"	8,8	124,1	100/500/1000
9x0,75 mm ²	"	8,9	134,5	100/500/1000
10x0,75 mm ²	"	9,6	155,4	100/500/1000
12x0,75 mm ²	"	10,0	164,4	100/500/1000
14x0,75 mm ²	"	10,6	186,7	100/500/1000
16x0,75 mm ²	"	11,2	211,7	100/500/1000
18x0,75 mm ²	"	11,9	240,7	100/500/1000
20x0,75 mm ²	"	12,4	265,5	100/500/1000
21x0,75 mm ²	"	12,5	274,1	100/500/1000
22x0,75 mm ²	"	12,8	291,7	100/500/1000
25x0,75 mm ²	"	13,7	334,1	100/500/1000
27x0,75 mm ²	"	14,1	342,8	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIY(St)Y

LIY(St)Y 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,00 mm ²	19,5	6,2	54,2	100/500/1000
3x1,00 mm ²	"	6,3	66,7	100/500/1000
4x1,00 mm ²	"	6,9	77,9	100/500/1000
5x1,00 mm ²	"	7,8	99,0	100/500/1000
6x1,00 mm ²	"	8,4	116,5	100/500/1000
7x1,00 mm ²	"	9,1	135,8	100/500/1000
8x1,00 mm ²	"	9,6	156,2	100/500/1000
9x1,00 mm ²	"	9,7	167,2	100/500/1000
10x1,00 mm ²	"	10,5	193,2	100/500/1000
12x1,00 mm ²	"	11,1	205,4	100/500/1000
14x1,00 mm ²	"	11,6	233,9	100/500/1000
16x1,00 mm ²	"	12,2	264,8	100/500/1000
18x1,00 mm ²	"	13,0	302,9	100/500/1000
20x1,00 mm ²	"	13,6	334,8	100/500/1000
21x1,00 mm ²	"	13,7	346,4	100/500/1000
22x1,00 mm ²	"	14,3	369,5	100/500/1000
25x1,00 mm ²	"	14,9	420,4	100/500/1000
27x1,00 mm ²	"	15,4	431,2	100/500/1000

LIY(St)Y 1.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,3	6,7	65,9	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	6,8	78,8	100/500/1000
4x1,50 mm ²	"	7,4	96,9	100/500/1000
5x1,50 mm ²	"	8,3	124,3	100/500/1000
6x1,50 mm ²	"	8,9	147,4	100/500/1000
7x1,50 mm ²	"	9,6	170,5	100/500/1000
8x1,50 mm ²	"	10,2	196,0	100/500/1000
9x1,50 mm ²	"	10,4	212,2	100/500/1000
10x1,50 mm ²	"	11,4	245,6	100/500/1000
12x1,50 mm ²	"	11,8	264,8	100/500/1000
14x1,50 mm ²	"	12,6	304,5	100/500/1000
16x1,50 mm ²	"	13,3	345,2	100/500/1000
18x1,50 mm ²	"	14,1	390,5	100/500/1000
20x1,50 mm ²	"	14,7	432,1	100/500/1000
21x1,50 mm ²	"	14,9	449,4	100/500/1000
22x1,50 mm ²	"	15,3	480,0	100/500/1000
25x1,50 mm ²	"	16,1	539,2	100/500/1000
27x1,50 mm ²	"	16,6	558,3	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIY(St)Y



LIY(St)Y 2.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x2,50 mm ²	7.98	8,1	100,1	100/500/1000
3x2,50 mm ²	"	8,1	119,1	100/500/1000
4x2,50 mm ²	"	9,1	152,0	100/500/1000
5x2,50 mm ²	"	10,2	195,5	100/500/1000
6x2,50 mm ²	"	11,1	233,4	100/500/1000
7x2,50 mm ²	"	12,0	272,5	100/500/1000
8x2,50 mm ²	"	12,9	316,5	100/500/1000
9x2,50 mm ²	"	13,0	341,4	100/500/1000
10x2,50 mm ²	"	14,1	392,6	100/500/1000
12x2,50 mm ²	"	14,6	422,6	100/500/1000
14x2,50 mm ²	"	15,6	485,5	100/500/1000
16x2,50 mm ²	"	16,7	561,6	100/500/1000
18x2,50 mm ²	"	17,6	629,1	100/500/1000
20x2,50 mm ²	"	18,4	698,0	100/500/1000
21x2,50 mm ²	"	18,7	727,9	100/500/1000
22x2,50 mm ²	"	19,4	769,2	100/500/1000
25x2,50 mm ²	"	20,4	878,4	100/500/1000
27x2,50 mm ²	"	21,2	909,9	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIY(St)Y-TP

**KABLO TİPİ : LIY(St)Y-TP****ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015**KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır.

YAPI : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228) Y12 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon
İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya siyah renkli, beyaz numara kodlu Perler halinde büküm
Perler katlar halinde bükülerek öz oluşturulur.
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
Elektrolitik kalaylı bükülü toprak iletken
% 100 kapamalı helisel AL/PES ekran
YM2 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 5), TM2 tipi TS EN 50290-2-21, gri PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIY(St)Y-TP**SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015**APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable.

CONSTRUCTION : Multiwire stranded electrolytic fine copper conductor (DIN VDE 0295, IEC 60228)
Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type TS EN 50290-2-21 PVC insulation
Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with consecutive numbering in white
Cores twisted in pairs
Pairs stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
Electrolytic stranded tinned copper earth wire
100 % coverage AL/PES screen
YM2 type (DIN VDE 0207 part 5) or TM2 type TS EN 50290-2-21, grey PVC outer sheath (RAL-7001)



ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING
TEMPERATURE
HAREKETLİ / FLEXING
- 5 °C...+70 °C
SABİT / FIXED
- 30 °C...+70 °C



min. BÜKME YARIÇAP min.
BENDING RADIUS
10xD



TEST GERİLİMİ AC 50 Hz
TEST VOLTAGE
DAMARLAR ARASI / CORE/CORE
1200 V
DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN
800 V



ANMA GERİLİMİ
RATED VOLTAGE
≤ 0,25mm² = max. 350V
≥ 0,25mm² = max. 500V



İZOLASYON DİRENCİ
INSULATION RESISTANCE
200 MΩkm



DAMAR
CORE
EFEKTİF KAPASİTE
MUTUAL CAPACITANCE
120 nf/km.



EMPEDANS
IMPEDANCE
78 Ohm

LIY(St)Y-TP 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,22 mm ²	90,8	3,8	19,6	100/500/1000
2x2x0,22 mm ²	"	4,8	26,1	100/500/1000
3x2x0,22 mm ²	"	5,5	34,9	100/500/1000
4x2x0,22 mm ²	"	6,3	45,5	100/500/1000
5x2x0,22 mm ²	"	6,8	54,0	100/500/1000
6x2x0,22 mm ²	"	7,5	65,6	100/500/1000
7x2x0,22 mm ²	"	8,1	74,5	100/500/1000
8x2x0,22 mm ²	"	8,7	86,6	100/500/1000
9x2x0,22 mm ²	"	9,1	95,3	100/500/1000
10x2x0,22 mm ²	"	9,7	107,8	100/500/1000

LIY(St)Y-TP 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,34 mm ²	56,0	5,1	41,1	100/500/1000
2x2x0,34 mm ²	"	5,8	45,6	100/500/1000
3x2x0,34 mm ²	"	6,7	57,9	100/500/1000
4x2x0,34 mm ²	"	7,5	81,2	100/500/1000
5x2x0,34 mm ²	"	8,1	87,2	100/500/1000
6x2x0,34 mm ²	"	9,3	104,6	100/500/1000
7x2x0,34 mm ²	"	9,4	113,2	100/500/1000
8x2x0,34 mm ²	"	9,8	124,6	100/500/1000
9x2x0,34 mm ²	"	10,0	139,1	100/500/1000
10x2x0,34 mm ²	"	10,5	152,0	100/500/1000

LIY(St)Y-TP 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,50 mm ²	39,0	6,1	50,2	100/500/1000
2x2x0,50 mm ²	"	6,7	55,8	100/500/1000
3x2x0,50 mm ²	"	7,8	79,1	100/500/1000
4x2x0,50 mm ²	"	8,3	88,4	100/500/1000
5x2x0,50 mm ²	"	8,9	112,3	100/500/1000
6x2x0,50 mm ²	"	10,2	132,4	100/500/1000
7x2x0,50 mm ²	"	10,3	138,9	100/500/1000
8x2x0,50 mm ²	"	11,2	164,2	100/500/1000
9x2x0,50 mm ²	"	11,8	171,3	100/500/1000
10x2x0,50 mm ²	"	13,9	204,2	100/500/1000

LIY(St)Y-TP 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,75 mm ²	26,0	6,6	66,1	100/500/1000
2x2x0,75 mm ²	"	7,1	71,3	100/500/1000
3x2x0,75 mm ²	"	8,5	94,6	100/500/1000
4x2x0,75 mm ²	"	9,2	106,4	100/500/1000
5x2x0,75 mm ²	"	9,8	124,2	100/500/1000
6x2x0,75 mm ²	"	11,5	168,1	100/500/1000
7x2x0,75 mm ²	"	11,8	178,3	100/500/1000
8x2x0,75 mm ²	"	12,3	198,2	100/500/1000
9x2x0,75 mm ²	"	12,6	219,2	100/500/1000
10x2x0,75 mm ²	"	12,9	241,3	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIY(St)CY

**KABLO TİPİ : LIY(St)CY****ŞARTNAME** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015**KULLANIM YERİ** : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Dışarıdan gelen elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması sayesinde hassas sinyal iletimini sağlar.

YAPI : $\geq 0,50 \text{ mm}^2$, VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik ince telli bükülü bakır iletken
($14 \text{ mm}^2: 18 \times 0.10 \text{ mm}$, $0.22 \text{ mm}^2: 7 \times 0.20 \text{ mm}$, $0.34 \text{ mm}^2: 7 \times 0.25 \text{ mm}$)
Y12 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 4) veya T12 tipi TS EN 50290-2-21 PVC izolasyon
İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli, beyaz numara kodlu
Katlar halinde bükülü damarlar
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
% 100 kapamalı helisel AL/PES ekran
% 75 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
Gri renkli YM2 (DIN VDE 0207 bölüm 5) veya TM2 (DIN VDE 0281 bölüm 1, TS EN 50290-2-21) tipi PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIY(St)CY**SPECIFICATION** : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015**APPLICATION** : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmission.

CONSTRUCTION : Electrolytic stranded fine wire copper conductor
 $\geq 0,50 \text{ mm}^2$ (According to, VDE 0295, IEC 60228 class: 5)
($14 \text{ mm}^2: 18 \times 0.10 \text{ mm}$, $0.22 \text{ mm}^2: 7 \times 0.20 \text{ mm}$, $0.34 \text{ mm}^2: 7 \times 0.25 \text{ mm}$)
Y12 type (DIN VDE 0207 part 4) or T12 type (TS EN 50290-2-21) PVC insulation
Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293)
Cores stranded in layers
Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
100 % coverage AL/PES screen
75 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen
YM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0207 part 5) or
TM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0281 part 1, TS EN 50290-2-21) (RAL-7001)



ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE
HAREKETLİ / FLEXING
- 5 °C...+70 °C
SABİT / FIXED
- 30 °C...+70 °C



min. BÜKME YARIÇAP min.
BENDING RADIUS
10xD



TEST GERİLİMİ AC 50 Hz
TEST VOLTAGE
DAMARLAR ARASI / CORE/CORE
1200 V
DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN
800 V



ANMA GERİLİMİ
RATED VOLTAGE
0.14 mm² = 350V
 $\geq 0.25 \text{ mm}^2 = 500V$



İZOLASYON DİRENÇİ
INSULATION RESISTANCE
200 M Ω /km



DAMAR CORE
EFEKTİF KAPASİTE
MUTUAL CAPACITANCE
120 nf/km.



EMPEDANS
IMPEDANCE
78 Ohm

TELTEKS KABLO LIY(St)CY



LIY(St)CY 0.22 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,22 mm ²	90,8	4,5	28,3	100/500/1000
3x0,22 mm ²	"	4,5	30,0	100/500/1000
4x0,22 mm ²	"	4,9	35,0	100/500/1000
5x0,22 mm ²	"	5,2	40,3	100/500/1000
6x0,22 mm ²	"	5,6	46,7	100/500/1000
7x0,22 mm ²	"	6,0	53,7	100/500/1000
8x0,22 mm ²	"	6,2	59,4	100/500/1000
9x0,22 mm ²	"	6,5	65,0	100/500/1000
10x0,22 mm ²	"	6,8	70,9	100/500/1000
12x0,22 mm ²	"	7,2	74,0	100/500/1000
14x0,22 mm ²	"	7,7	87,4	100/500/1000
16x0,22 mm ²	"	8,1	96,5	100/500/1000
18x0,22 mm ²	"	8,4	105,4	100/500/1000
20x0,22 mm ²	"	8,9	120,6	100/500/1000
21x0,22 mm ²	"	9,0	123,8	100/500/1000
22x0,22 mm ²	"	9,2	130,4	100/500/1000
25x0,22 mm ²	"	9,6	143,8	100/500/1000
27x0,22 mm ²	"	9,9	146,6	100/500/1000

LIY(St)CY 0.34 mm ²				
Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,34 mm ²	56.0	5,1	35,4	100/500/1000
3x0,34 mm ²	"	5,1	38,1	100/500/1000
4x0,34 mm ²	"	5,6	45,0	100/500/1000
5x0,34 mm ²	"	6,0	54,9	100/500/1000
6x0,34 mm ²	"	6,5	64,2	100/500/1000
7x0,34 mm ²	"	7,1	72,1	100/500/1000
8x0,34 mm ²	"	7,2	82,7	100/500/1000
9x0,34 mm ²	"	7,6	90,2	100/500/1000
10x0,34 mm ²	"	8,0	99,6	100/500/1000
12x0,34 mm ²	"	8,3	103,0	100/500/1000
14x0,34 mm ²	"	9,0	121,4	100/500/1000
16x0,34 mm ²	"	9,5	135,8	100/500/1000
18x0,34 mm ²	"	9,9	149,4	100/500/1000
20x0,34 mm ²	"	10,5	170,1	100/500/1000
21x0,34 mm ²	"	10,6	175,6	100/500/1000
22x0,34 mm ²	"	10,8	183,9	100/500/1000
25x0,34 mm ²	"	11,4	204,3	100/500/1000
27x0,34 mm ²	"	11,7	208,2	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIY(St)CY

LIY(St)CY 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,50 mm ²	39,0	5,6	42,9	100/500/1000
3x0,50 mm ²	"	5,7	46,9	100/500/1000
4x0,50 mm ²	"	6,2	58,2	100/500/1000
5x0,50 mm ²	"	6,8	71,9	100/500/1000
6x0,50 mm ²	"	7,3	82,4	100/500/1000
7x0,50 mm ²	"	8,1	98,3	100/500/1000
8x0,50 mm ²	"	8,4	109,8	100/500/1000
9x0,50 mm ²	"	8,5	116,2	100/500/1000
10x0,50 mm ²	"	9,1	133,2	100/500/1000
12x0,50 mm ²	"	9,4	138,4	100/500/1000
14x0,50 mm ²	"	10,0	156,3	100/500/1000
16x0,50 mm ²	"	10,6	179,1	100/500/1000
18x0,50 mm ²	"	11,1	196,7	100/500/1000
20x0,50 mm ²	"	11,6	216,3	100/500/1000
21x0,50 mm ²	"	11,9	228,6	100/500/1000
22x0,50 mm ²	"	12,1	242,9	100/500/1000
25x0,50 mm ²	"	12,8	273,4	100/500/1000
27x0,50 mm ²	"	13,2	279,4	100/500/1000

LIY(St)CY 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x0,75 mm ²	26,0	6,3	55,2	100/500/1000
3x0,75 mm ²	"	6,3	61,4	100/500/1000
4x0,75 mm ²	"	6,9	73,9	100/500/1000
5x0,75 mm ²	"	7,6	93,6	100/500/1000
6x0,75 mm ²	"	8,1	107,7	100/500/1000
7x0,75 mm ²	"	8,8	125,4	100/500/1000
8x0,75 mm ²	"	9,4	141,1	100/500/1000
9x0,75 mm ²	"	9,4	149,5	100/500/1000
10x0,75 mm ²	"	10,1	171,1	100/500/1000
12x0,75 mm ²	"	10,5	182,5	100/500/1000
14x0,75 mm ²	"	11,1	205,5	100/500/1000
16x0,75 mm ²	"	11,7	230,3	100/500/1000
18x0,75 mm ²	"	12,4	263,1	100/500/1000
20x0,75 mm ²	"	12,9	288,6	100/500/1000
21x0,75 mm ²	"	13,1	297,8	100/500/1000
22x0,75 mm ²	"	13,3	313,7	100/500/1000
25x0,75 mm ²	"	14,2	356,4	100/500/1000
27x0,75 mm ²	"	14,6	368,6	100/500/1000

TELTEKS KABLO LIY(St)CY

LIY(St)CY 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,00 mm ²	19,5	6,7	65,3	100/500/1000
3x1,00 mm ²	"	6,7	77,8	100/500/1000
4x1,00 mm ²	"	7,4	89,1	100/500/1000
5x1,00 mm ²	"	8,29	112,4	100/500/1000
6x1,00 mm ²	"	8,1	130,0	100/500/1000
7x1,00 mm ²	"	9,5	151,4	100/500/1000
8x1,00 mm ²	"	10,1	172,0	100/500/1000
9x1,00 mm ²	"	10,1	183,0	100/500/1000
10x1,00 mm ²	"	11,0	211,5	100/500/1000
12x1,00 mm ²	"	11,0	224,0	100/500/1000
14x1,00 mm ²	"	11,5	254,7	100/500/1000
16x1,00 mm ²	"	12,7	286,0	100/500/1000
18x1,00 mm ²	"	13,5	324,6	100/500/1000
20x1,00 mm ²	"	14,0	359,0	100/500/1000
21x1,00 mm ²	"	14,2	370,6	100/500/1000
22x1,00 mm ²	"	14,7	394,1	100/500/1000
25x1,00 mm ²	"	15,4	445,5	100/500/1000
27x1,00 mm ²	"	15,9	456,6	100/500/1000

LIY(St)CY 1.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x1,50 mm ²	13,3	7,1	73,9	100/500/1000
3x1,50 mm ²	"	7,2	88,8	100/500/1000
4x1,50 mm ²	"	7,9	110,5	100/500/1000
5x1,50 mm ²	"	8,8	138,3	100/500/1000
6x1,50 mm ²	"	9,4	163,5	100/500/1000
7x1,50 mm ²	"	10,1	186,7	100/500/1000
8x1,50 mm ²	"	10,7	214,5	100/500/1000
9x1,50 mm ²	"	10,9	230,8	100/500/1000
10x1,50 mm ²	"	11,9	264,8	100/500/1000
12x1,50 mm ²	"	12,3	286,4	100/500/1000
14x1,50 mm ²	"	13,1	326,5	100/500/1000
16x1,50 mm ²	"	13,8	367,6	100/500/1000
18x1,50 mm ²	"	14,6	415,7	100/500/1000
20x1,50 mm ²	"	15,2	457,7	100/500/1000
21x1,50 mm ²	"	15,4	475,2	100/500/1000
22x1,50 mm ²	"	15,8	506,1	100/500/1000
25x1,50 mm ²	"	16,6	568,6	100/500/1000
27x1,50 mm ²	"	17,2	592,1	100/500/1000

LIY(St)CY 2.50²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
2x2,50 mm ²	7.98	8,6	115,6	100/500/1000
3x2,50 mm ²	"	8,6	134,5	100/500/1000
4x2,50 mm ²	"	9,6	167,9	100/500/1000
5x2,50 mm ²	"	10,7	214,0	100/500/1000
6x2,50 mm ²	"	11,6	252,4	100/500/1000
7x2,50 mm ²	"	12,5	293,8	100/500/1000
8x2,50 mm ²	"	13,4	338,5	100/500/1000
9x2,50 mm ²	"	13,5	365,6	100/500/1000
10x2,50 mm ²	"	14,7	417,6	100/500/1000
12x2,50 mm ²	"	15,2	448,1	100/500/1000
14x2,50 mm ²	"	16,2	515,9	100/500/1000
16x2,50 mm ²	"	17,3	593,2	100/500/1000
18x2,50 mm ²	"	18,3	667,6	100/500/1000
20x2,50 mm ²	"	19,1	737,4	100/500/1000
21x2,50 mm ²	"	19,4	767,6	100/500/1000
22x2,50 mm ²	"	20,0	813,8	100/500/1000
25x2,50 mm ²	"	21,1	924,5	100/500/1000
27x2,50 mm ²	"	21,9	957,0	100/500/1000



TELTEKS KABLO LIY(St)CY-TP



KABLO TİPİ : LIY(St)CY-TP

ŞARTNAME : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015

KULLANIM YERİ : Elektronik kontrol sistemlerinde ses frekansı, sinyal ve data iletimlerinde, ofis makineleri ve ölçüm cihazlarında bağlantı kablosu olarak kullanılır. Dışardan gelen elektriksel etkileri yansıtan ekranlaması sayesinde hassas sinyal iletimi sağlar.

YAPI : Çok telli ince bükülü bakır iletken (DIN VDE 0295, IEC 60228)

YI2 tipi (DIN VDE 0207 bölüm 4) veya TI2 tipi TS EN 50290-2-22 PVC izolasyon

İzole renkleri DIN 47100'e uygun veya DIN VDE 0293'e göre siyah renkli, beyaz numara kodlu

Perler halinde büküm

Perler katlar halinde bükülerek öz oluşturulur.

Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant

% 100 kapamalı helisel AL/PES ekran

% 75 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran

Gri renkli YM2 (DIN VDE 0207 bölüm 5) veya TM2 (DIN VDE 0281

bölüm 1, TS EN 50290-2-22) tipi PVC dış kılıf (RAL-7001)

CABLE TYPE : LIY(St)CY-TP

SPECIFICATION : DIN VDE 0812, DIN VDE 0814, TSEK 353:2015

APPLICATION : Used in electronic control systems in voice frequency, signal and data transmission, office machinery and measurement devices as connection cable. Because of having a screen reflecting the electrical effects coming from outside, it obtains sensitive signal transmission.

CONSTRUCTION : Multiwire electrolytic stranded fine wire copper conductor (According to DIN VDE 0295, IEC 60228 class: 5)

YI2 type (DIN VDE 0207 part 4) or TI2 type (TS EN 50290-2-22) PVC insulation

Insulation colours according to DIN 47100 or black insulation with consecutive numbering in white (DIN VDE 0293)

Cores twisted in pairs

Pairs stranded in layers

Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property

100 % coverage AL/PES screen

75 % braiding of electrolytic tinned copper wire screen

YM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0207 part 5) or

TM2 type grey PVC outer sheath (according to DIN VDE 0281 part 1, TS EN 50290-2-22) (RAL-7001)



ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE
HAREKETLİ / FLEXING
- 5 °C...+70 °C
SABİT / FIXED
- 30 °C...+70 °C



min. BÜKME YARIÇAP min.
BENDING RADIUS
10xD



TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE
DAMARLAR ARASI / CORE/CORE
1200 V
DAMAR İLE EKRAN ARASI / CORE/SCREEN
800 V



ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE
 $\leq 0,25\text{mm}^2 = \text{max. } 350\text{V}$
 $\geq 0,25\text{mm}^2 = \text{max. } 500\text{V}$



İZOLASYON DİRENÇİ INSULATION RESISTANCE
200 MΩkm



EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITANCE
120 nf/km.



EMPEDANS IMPEDANCE
78 Ohm

TELTEKS KABLO LIY(St)CY-TP

LIY(St)CY-TP 0.22 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,22 mm ²	90,8	4,3	26,0	100/500/1000
2x2x0,22 mm ²	"	5,2	34,1	100/500/1000
3x2x0,22 mm ²	"	6,0	42,2	100/500/1000
4x2x0,22 mm ²	"	6,8	55,3	100/500/1000
5x2x0,22 mm ²	"	7,3	65,6	100/500/1000
6x2x0,22 mm ²	"	8,0	77,5	100/500/1000
7x2x0,22 mm ²	"	8,5	87,70	100/500/1000
8x2x0,22 mm ²	"	9,1	100,5	100/500/1000
9x2x0,22 mm ²	"	9,6	108,9	100/500/1000
10x2x0,22 mm ²	"	10,2	121,7	100/500/1000

LIY(St)CY-TP 0.34 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,34 mm ²	56.0	4,8	33,2	100/500/1000
2x2x0,34 mm ²	"	6,1	46,5	100/500/1000
3x2x0,34 mm ²	"	7,1	64,0	100/500/1000
4x2x0,34 mm ²	"	8,0	79,4	100/500/1000
5x2x0,34 mm ²	"	8,9	96,3	100/500/1000
6x2x0,34 mm ²	"	9,5	109,1	100/500/1000
7x2x0,34 mm ²	"	10,2	126,3	100/500/1000
8x2x0,34 mm ²	"	10,7	139,0	100/500/1000
9x2x0,34 mm ²	"	11,3	154,2	100/500/1000
10x2x0,34 mm ²	"	11,9	171,3	100/500/1000

LIY(St)CY-TP 0.50 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,50 mm ²	39.0	5,4	41,1	100/500/1000
2x2x0,50 mm ²	"	6,8	59,0	100/500/1000
3x2x0,50 mm ²	"	8,0	81,0	100/500/1000
4x2x0,50 mm ²	"	9,1	104,7	100/500/1000
5x2x0,50 mm ²	"	9,9	124,3	100/500/1000
6x2x0,50 mm ²	"	10,8	144,4	100/500/1000
7x2x0,50 mm ²	"	11,5	164,3	100/500/1000
8x2x0,50 mm ²	"	12,1	183,5	100/500/1000
9x2x0,50 mm ²	"	12,8	203,4	100/500/1000
10x2x0,50 mm ²	"	13,4	222,5	100/500/1000

LIY(St)CY-TP 0.75 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x0,75 mm ²	26,0	6,0	53,3	100/500/1000
2x2x0,75 mm ²	"	7,6	77,3	100/500/1000
3x2x0,75 mm ²	"	8,9	105,6	100/500/1000
4x2x0,75 mm ²	"	10,1	135,9	100/500/1000
5x2x0,75 mm ²	"	11,0	159,9	100/500/1000
6x2x0,75 mm ²	"	11,9	187,7	100/500/1000
7x2x0,75 mm ²	"	12,8	215,5	100/500/1000
8x2x0,75 mm ²	"	13,7	245,6	100/500/1000
9x2x0,75 mm ²	"	14,3	270,6	100/500/1000
10x2x0,75 mm ²	"	14,9	293,3	100/500/1000

LIY(St)CY-TP 1.00 mm²

Damar Sayısı ve İletken Kesiti (mm ²)	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (mm)	Kablo Ağırlığı (Kg/Km)	Standart Uzunluk (m)
Number of cores and cross-section	Conductor Resistance	Overall Diameter	Cable Weight	Standard Length
1x2x1,00 mm ²	19,5	6,4	58,9	100/500/1000
2x2x1,00 mm ²	"	8,2	88,5	100/500/1000
3x2x1,00 mm ²	"	9,6	124,5	100/500/1000
4x2x1,00 mm ²	"	10,9	159,1	100/500/1000
5x2x1,00 mm ²	"	11,9	190,7	100/500/1000
6x2x1,00 mm ²	"	12,9	224,9	100/500/1000
7x2x1,00 mm ²	"	13,8	258,4	100/500/1000
8x2x1,00 mm ²	"	14,6	287,5	100/500/1000
9x2x1,00 mm ²	"	15,5	322,3	100/500/1000
10x2x1,00 mm ²	"	16,1	351,1	100/500/1000

TELTEKS KABLO YSLY-JZ

**KABLO TİPİ : YSLY-JZ****ŞARTNAME** : DIN VDE 0245 bölüm 102, TSEK 353:2015**KULLANIM YERİ** : Endüstriyel çevre şartlarında, kuru yerlerde, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerlerde, asansörlerde, vinçlerde, enerji istasyonlarında, rutubetli ve buharlı yerlerde, ölçme görüntülme ve kontrol amaçlı makine üretiminde, mühendislik projelerinde çok damarlı kumanda ve sinyalizasyon devrelerinde kullanılır. Açık havada kullanılmaz.**YAPI** : VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik bükülü bakır
Y12 tipi Siyah renkli PVC yalıtkan izole (DIN VDE 207 bölüm 4)
Siyah yalıtkan izole üzeri beyaz numara kodlu (DIN VDE 0293)
İki yalıtkan izoleli kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarsız (-OZ)
≥ 3 damarlı kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarlı (-JZ)
Katlar halinde bükülü damarlar
YM2 tipi Gri PVC dış kılıf (DIN VDE 207 bölüm 5)**CABLE TYPE : YSLY-JZ****SPECIFICATION** : DIN VDE 0245 part 102, TSEK 353:2015**APPLICATION** : Used in industrial environmental conditions, dry places, where there is medium mechanical stress, escalators, winches, power stations, where there is humidity and steam, measuring, monitoring and control cable for machinery manufacturing, in engineering projects, multi paired control and signal circuits. It is not suitable for open air.**CONSTRUCTION** : Stranded electrolytic copper conductor (According to VDE 0295, IEC 60228 class 5)
Y12 type Black PVC insulation (According to DIN VDE 207 part 4)
Black insulation with consecutive numbering in white (According to DIN VDE 0293)
2 core cable does not include yellow/green earth core (-OZ)
≥ 3 core cable includes yellow/green earth core (-JZ)
Cores stranded in layers
YM2 type Grey PVC outer sheath (According to DIN VDE 207 part 5)

 İLETKENİN MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI / MAX. PERMISSIBLE TEMPERATURE AT CONDUCTOR +70°C ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE	 ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE U₀/U 300/500 V
MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI / MAX. SHORT CIRCUIT TEMPERATURE +150°C ÇALIŞMA ESNASINDA / IN OPERATION +5°C...+70°C SABİT TESİSLERDE / FIXED INSTALLATION -40°C...+70°C	
 SPARK TEST IMPEDANCE 6000 V	 TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE 2 kV
 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE Min 20 MΩkm	 min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 7.5xD

N : VDE standardı / VDE Standard

Y : PVC / PVC

SL : Bükülgün kılıflı kablo / Flexible

Y : PVC / PVC

-JZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarlı / With Earth Core

-OZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarsız / Without Earth Core

TELTEKS KABLO YSLY-JZ



YSLY-JZ 0.5 mm ²				
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,50 mm ² (*)	39,0	6,0	100 - 500 - 1000	41,4
3x0,50 mm ²	"	6,4	100 - 500 - 1000	45,5
4x0,50 mm ²	"	6,9	100 - 500 - 1000	60,1
5x0,50 mm ²	"	7,5	100 - 500 - 1000	74,3
6x0,50 mm ²	"	8,2	100 - 500 - 1000	91,5
7x0,50 mm ²	"	9,1	100 - 500 - 1000	107,7
8x0,50 mm ²	"	9,6	100 - 500 - 1000	123,2
9x0,50 mm ²	"	10,3	100 - 500 - 1000	140,6
10x0,50 mm ²	"	10,9	100 - 500 - 1000	148,6
12x0,50 mm ²	"	11,4	500 - 1000 - 2000	163,4
14x0,50 mm ²	"	11,8	500 - 1000 - 2000	183,8
16x0,50 mm ²	"	12,4	500 - 1000 - 2000	207,9
18x0,50 mm ²	"	13,3	500 - 1000 - 2000	237,9
20x0,50 mm ²	"	13,8	500 - 1000 - 2000	262,7
21x0,50 mm ²	"	14,2	500 - 1000 - 2000	278,2
22x0,50 mm ²	"	14,8	500 - 1000 - 2000	296,3
25x0,50 mm ²	"	15,5	500 - 1000 - 2000	338,5
27x0,50 mm ²	"	15,9	500 - 1000 - 2000	342,1

(*): OZ

YSLY-JZ 0.75 mm ²				
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,75 mm ² (*)	26,0	6,7	100 - 500 - 1000	53,1
3x0,75 mm ²	"	7,0	100 - 500 - 1000	59,2
4x0,75 mm ²	"	7,3	100 - 500 - 1000	73,7
5x0,75 mm ²	"	8,2	100 - 500 - 1000	95,0
6x0,75 mm ²	"	8,8	100 - 500 - 1000	112,6
7x0,75 mm ²	"	10,0	100 - 500 - 1000	138,9
8x0,75 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	157,7
9x0,75 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	179,8
10x0,75 mm ²	"	11,7	100 - 500 - 1000	186,0
12x0,75 mm ²	"	12,1	500 - 1000 - 2000	202,1
14x0,75 mm ²	"	12,7	500 - 1000 - 2000	229,4
16x0,75 mm ²	"	13,6	500 - 1000 - 2000	266,3
18x0,75 mm ²	"	14,5	500 - 1000 - 2000	303,8
20x0,75 mm ²	"	15,1	500 - 1000 - 2000	336,1
21x0,75 mm ²	"	15,2	500 - 1000 - 2000	347,7
22x0,75 mm ²	"	16,0	500 - 1000 - 2000	377,1
25x0,75 mm ²	"	16,8	500 - 1000 - 2000	423,2
27x0,75 mm ²	"	17,3	500 - 1000 - 2000	437,1

(*): OZ

TELTEKS KABLO YSLY-JZ

YSLY-JZ 1.00 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,00 mm ² (*)	19,5	7,0	100 - 500 - 1000	61,3
3x1,00 mm ²	"	7,4	100 - 500 - 1000	69,3
4x1,00 mm ²	"	7,8	100 - 500 - 1000	87,5
5x1,00 mm ²	"	8,7	100 - 500 - 1000	112,7
6x1,00 mm ²	"	9,7	100 - 500 - 1000	139,2
7x1,00 mm ²	"	10,5	100 - 500 - 1000	162,8
8x1,00 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	188,1
9x1,00 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	219,5
10x1,00 mm ²	"	12,9	100 - 500 - 1000	226,6
12x1,00 mm ²	"	13,2	500 - 1000 - 2000	249,3
14x1,00 mm ²	"	13,8	500 - 1000 - 2000	282,3
16x1,00 mm ²	"	14,5	500 - 1000 - 2000	320,0
18x1,00 mm ²	"	15,5	500 - 1000 - 2000	364,9
20x1,00 mm ²	"	16,2	500 - 1000 - 2000	403,9
21x1,00 mm ²	"	16,4	500 - 1000 - 2000	421,9
22x1,00 mm ²	"	17,1	500 - 1000 - 2000	452,9
25x1,00 mm ²	"	17,9	500 - 1000 - 2000	508,8
27x1,00 mm ²	"	18,5	500 - 1000 - 2000	526,4

(*): OZ

YSLY-JZ1.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,50 mm ² (*)	13,3	8,1	100 - 500 - 1000	81,0
3x1,50 mm ²	"	8,5	100 - 500 - 1000	96,6
4x1,50 mm ²	"	9,1	100 - 500 - 1000	121,3
5x1,50 mm ²	"	10,2	100 - 500 - 1000	155,8
6x1,50 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	192,0
7x1,50 mm ²	"	12,4	100 - 500 - 1000	230,6
8x1,50 mm ²	"	13,3	100 - 500 - 1000	265,7
9x1,50 mm ²	"	14,4	100 - 500 - 1000	305,8
10x1,50 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	315,5
12x1,50 mm ²	"	15,6	500 - 1000 - 2000	345,1
14x1,50 mm ²	"	16,0	500 - 1000 - 2000	393,6
16x1,50 mm ²	"	17,1	500 - 1000 - 2000	450,9
18x1,50 mm ²	"	18,1	500 - 1000 - 2000	512,5
20x1,50 mm ²	"	19,0	500 - 1000 - 2000	572,0
21x1,50 mm ²	"	19,3	500 - 1000 - 2000	596,7
22x1,50 mm ²	"	20,1	500 - 1000 - 2000	639,1
25x1,50 mm ²	"	21,2	500 - 1000 - 2000	722,9
27x1,50 mm ²	"	22,2	500 - 1000 - 2000	749,9

(*): OZ

TELTEKS KABLO YSLY-JZ



YSLY-JZ 2.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x2,50 mm ² (*)	7,98	9,5	100 - 500 - 1000	119,2
3x2,50 mm ²	"	9,8	100 - 500 - 1000	143,1
4x2,50 mm ²	"	11,1	100 - 500 - 1000	187,5
5x2,50 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	234,1
6x2,50 mm ²	"	13,5	100 - 500 - 1000	286,7
7x2,50 mm ²	"	14,7	100 - 500 - 1000	343,2
8x2,50 mm ²	"	15,9	100 - 500 - 1000	399,7
9x2,50 mm ²	"	17,2	100 - 500 - 1000	459,7
10x2,50 mm ²	"	17,9	100 - 500 - 1000	478,7
12x2,50 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	524,5
14x2,50 mm ²	"	19,4	500 - 1000 - 2000	606,5
16x2,50 mm ²	"	20,7	500 - 1000 - 2000	698,8
18x2,50 mm ²	"	22,0	500 - 1000 - 2000	787,2
20x2,50 mm ²	"	23,1	500 - 1000 - 2000	882,8
21x2,50 mm ²	"	23,4	500 - 1000 - 2000	919,5
22x2,50 mm ²	"	24,3	500 - 1000 - 2000	982,6
25x2,50 mm ²	"	25,7	500 - 1000 - 2000	1111,8
27x2,50 mm ²	"	26,7	500 - 1000 - 2000	1152,5

(*): OZ

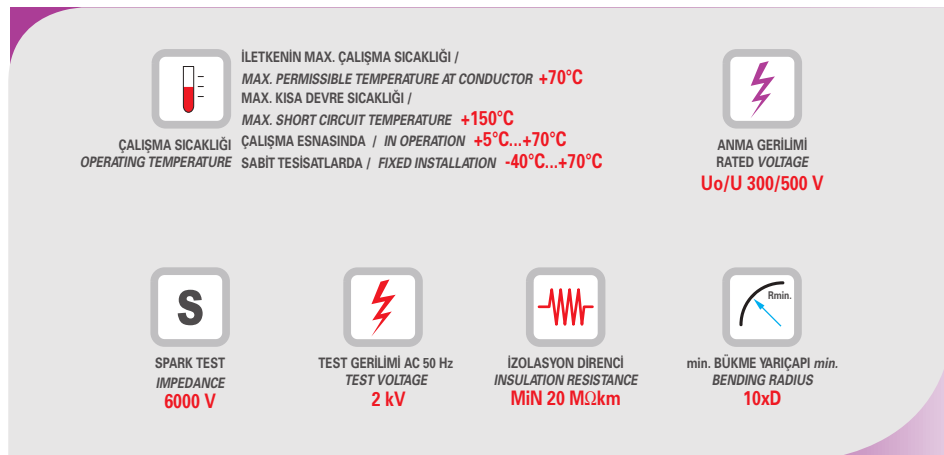


**KABLO TİPİ : YSLYCY-JZ****ŞARTNAME** : DIN VDE 0245 bölüm 102, TSEK 353:2015**KULLANIM YERİ** : Endüstriyel çevre şartlarında, elektromanyetik alanların yoğun olduğu yerlerde, kuru yerlerde, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerlerde, asansörlerde, vinçlerde, enerji istasyonlarında, rutubetli ve buharlı yerlerde, ölçme, görüntüleme ve kontrol amaçlı makine üretiminde, mühendislik projelerinde, çok damarlı kumanda ve sinyalizasyon devrelerinde kullanılır. Açık havada kullanılmaz.

YAPI : VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik bükülü bakır
 Y12 tipi siyah renkli PVC yalıtkan izole (DIN VDE 207 bölüm 4)
 Üzeri beyaz numara kodlu izole (DIN VDE 0293)
 İki yalıtkan izoleli kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarsız (-OZ)
 ≥ 3 damarlı kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarlı (-JZ)
 Katlar halinde bükülü damarlar
 Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
 YM2 tipi Gri PVC iç kılıf (DIN VDE 207 bölüm 5)
 % 85 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
 YM2 tipi Gri PVC dış kılıf (DIN VDE 207 bölüm 5)

CABLE TYPE : YSLYCY-JZ**SPECIFICATION** : DIN VDE 0245 part 102, TSEK 353:2015**APPLICATION** : Used in industrial environmental conditions, where there is dense electromagnetic areas, dry places, where there is medium mechanical stress, escalators, winchs, power stations, where there is humidity and steam, measuring, monitoring and control cable for machinery manufacturing, in engineering projects, multi paired control and signal circuits. It is not suitable for open air.

CONSTRUCTION : Stranded electrolytic copper conductor (According to HD 383, VDE 0295, IEC 60228 class 5) Y12 type Black PVC insulation (According to DIN VDE 207 part 4)
 Black insulation with consecutive numbering in white (According to DIN VDE 0293)
 2 core cable does not include yellow/green earth core (-OZ)
 ≥ 3 core cable includes yellow/green earth core (-JZ)
 Cores stranded in layers
 Polyester tape that does not contain moisture and have dielectric property
 YM2 type Grey PVC inner sheath (According to DIN VDE 207 part 5)
 85 % braiding of tinned copper wire screen
 YM2 type Grey PVC outer sheath (According to DIN VDE 207 part 5)



N : VDE standardı / VDE Standard
 Y : PVC / PVC
 SL : Bükülgen kılıflı kablo / Flexible
 Y : PVC / PVC

C : Örgü / Braiding
 Y : PVC / PVC
 -JZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarlı / With Earth Core
 -OZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarsız / Without Earth Core

TELTEKS KABLO YSLYCY-JZ

YSLYCY-JZ 0.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,50 mm ² (*)	39,0	8,5	100 - 500 - 1000	92,2
3x0,50 mm ²	"	8,8	100 - 500 - 1000	96,4
4x0,50 mm ²	"	9,2	100 - 500 - 1000	113,6
5x0,50 mm ²	"	10,1	100 - 500 - 1000	135,6
6x0,50 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	153,8
7x0,50 mm ²	"	11,6	100 - 500 - 1000	179,4
8x0,50 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	202,8
9x0,50 mm ²	"	13,1	100 - 500 - 1000	230,1
10x0,50 mm ²	"	13,7	100 - 500 - 1000	239,0
12x0,50 mm ²	"	14,0	500 - 1000 - 2000	259,9
14x0,50 mm ²	"	14,6	500 - 1000 - 2000	288,4
16x0,50 mm ²	"	15,3	500 - 1000 - 2000	316,5
18x0,50 mm ²	"	15,9	500 - 1000 - 2000	344,1
20x0,50 mm ²	"	16,6	500 - 1000 - 2000	381,4
21x0,50 mm ²	"	16,9	500 - 1000 - 2000	395,1
22x0,50 mm ²	"	17,6	500 - 1000 - 2000	420,9
25x0,50 mm ²	"	18,3	500 - 1000 - 2000	475,4
27x0,50 mm ²	"	18,9	500 - 1000 - 2000	490,1

(*): OZ

YSLYCY-JZ 0.75 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,75 mm ² (*)	26,0	9,1	100 - 500 - 1000	105,9
3x0,75 mm ²	"	9,4	100 - 500 - 1000	112,0
4x0,75 mm ²	"	9,9	100 - 500 - 1000	134,0
5x0,75 mm ²	"	10,0	100 - 500 - 1000	143,5
6x0,75 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	162,4
7x0,75 mm ²	"	12,5	100 - 500 - 1000	216,4
8x0,75 mm ²	"	13,1	100 - 500 - 1000	239,8
9x0,75 mm ²	"	14,2	100 - 500 - 1000	278,0
10x0,75 mm ²	"	14,7	100 - 500 - 1000	293,6
12x0,75 mm ²	"	14,8	500 - 1000 - 2000	306,6
14x0,75 mm ²	"	15,6	500 - 1000 - 2000	343,0
16x0,75 mm ²	"	16,5	500 - 1000 - 2000	387,2
18x0,75 mm ²	"	17,3	500 - 1000 - 2000	430,4
20x0,75 mm ²	"	18,1	500 - 1000 - 2000	471,0
21x0,75 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	492,0
22x0,75 mm ²	"	19,1	500 - 1000 - 2000	522,5
25x0,75 mm ²	"	20,1	500 - 1000 - 2000	595,6
27x0,75 mm ²	"	20,5	500 - 1000 - 2000	604,3

(*): OZ

TELTEKS KABLO YSLYCY-JZ

YSLYCY-JZ 1.00 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,00 mm ² (*)	19,5	9,4	100 - 500 - 1000	115,4
3x1,00 mm ²	"	9,6	100 - 500 - 1000	127,9
4x1,00 mm ²	"	10,4	100 - 500 - 1000	150,3
5x1,00 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	182,7
6x1,00 mm ²	"	12,1	100 - 500 - 1000	211,4
7x1,00 mm ²	"	13,3	100 - 500 - 1000	250,8
8x1,00 mm ²	"	14,3	100 - 500 - 1000	293,0
9x1,00 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	326,6
10x1,00 mm ²	"	15,9	100 - 500 - 1000	341,9
12x1,00 mm ²	"	16,1	500 - 1000 - 2000	368,0
14x1,00 mm ²	"	16,7	500 - 1000 - 2000	404,5
16x1,00 mm ²	"	17,5	500 - 1000 - 2000	451,1
18x1,00 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	497,9
20x1,00 mm ²	"	19,2	500 - 1000 - 2000	558,0
21x1,00 mm ²	"	19,6	500 - 1000 - 2000	582,4
22x1,00 mm ²	"	20,2	500 - 1000 - 2000	613,8
25x1,00 mm ²	"	21,2	500 - 1000 - 2000	685,2
27x1,00 mm ²	"	21,7	500 - 1000 - 2000	702,5

(*): OZ

YSLYCY-JZ 1.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,50 mm ² (*)	13,3	10,7	100 - 500 - 1000	147,6
3x1,50 mm ²	"	10,9	100 - 500 - 1000	159,3
4x1,50 mm ²	"	11,7	100 - 500 - 1000	193,2
5x1,50 mm ²	"	12,9	100 - 500 - 1000	241,7
6x1,50 mm ²	"	14,0	100 - 500 - 1000	283,9
7x1,50 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	332,2
8x1,50 mm ²	"	16,1	100 - 500 - 1000	376,2
9x1,50 mm ²	"	17,1	100 - 500 - 1000	427,6
10x1,50 mm ²	"	18,0	100 - 500 - 1000	436,5
12x1,50 mm ²	"	18,8	500 - 1000 - 2000	488,6
14x1,50 mm ²	"	19,0	500 - 1000 - 2000	537,0
16x1,50 mm ²	"	20,0	500 - 1000 - 2000	606,7
18x1,50 mm ²	"	21,1	500 - 1000 - 2000	675,6
20x1,50 mm ²	"	22,0	500 - 1000 - 2000	741,6
21x1,50 mm ²	"	22,3	500 - 1000 - 2000	770,7
22x1,50 mm ²	"	23,2	500 - 1000 - 2000	821,5
25x1,50 mm ²	"	24,3	500 - 1000 - 2000	923,0
27x1,50 mm ²	"	25,4	500 - 1000 - 2000	961,0

(*): OZ



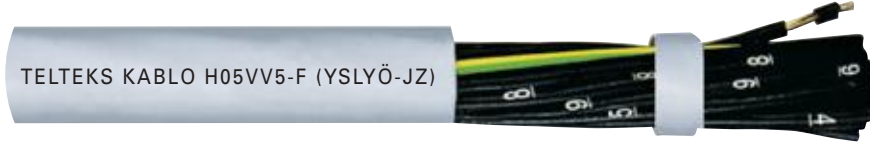
YSLYCY-JZ 2.50 mm ²				
Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x2,50 mm ² (*)	7,98	12,1	100 - 500 - 1000	195,5
3x2,50 mm ²	"	12,6	100 - 500 - 1000	231,0
4x2,50 mm ²	"	13,7	100 - 500 - 1000	277,8
5x2,50 mm ²	"	15,0	100 - 500 - 1000	341,1
6x2,50 mm ²	"	16,3	100 - 500 - 1000	401,6
7x2,50 mm ²	"	17,6	100 - 500 - 1000	471,6
8x2,50 mm ²	"	18,8	100 - 500 - 1000	535,8
9x2,50 mm ²	"	20,1	100 - 500 - 1000	604,1
10x2,50 mm ²	"	20,8	100 - 500 - 1000	627,7
12x2,50 mm ²	"	21,6	500 - 1000 - 2000	687,7
14x2,50 mm ²	"	22,6	500 - 1000 - 2000	789,2
16x2,50 mm ²	"	23,9	500 - 1000 - 2000	891,3
18x2,50 mm ²	"	25,1	500 - 1000 - 2000	989,1
20x2,50 mm ²	"	26,4	500 - 1000 - 2000	1106,9
21x2,50 mm ²	"	26,7	500 - 1000 - 2000	1146,3
22x2,50 mm ²	"	27,6	500 - 1000 - 2000	1216,7
25x2,50 mm ²	"	29,1	500 - 1000 - 2000	1363,8
27x2,50 mm ²	"	30,2	500 - 1000 - 2000	1422,4

(*): OZ

H05VV5-F (YSLYÖ-JZ)

ELEKTRONİK SİNYAL ve KUMANDA KABLOLARI

ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES



KABLO TİPİ : H05VV5-F YSLYÖ-JZ)

ŞARTNAME : DIN VDE 0281 bölüm 13, TS EN 60811-2-1 ve IEC 60227/75, TSEK 353:2015

KULLANIM YERİ : Endüstriyel çevre şartlarında, kuru yerlerde, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerlerde, asansörlerde, vinçlerde, enerji istasyonlarında, rutubetli, buharlı ve yağlı yerlerde, ölçme, görüntüleme ve kontrol amaçlı makine üretiminde, mühendislik projelerinde, çok damarlı kumanda ve sinyalizasyon devrelerinde kullanılır. Açık havada kullanılmaz.

YAPI : VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik bükülü bakır
T12 tipi Siyah renkli PVC yalıtkan izole (DIN VDE 207 bölüm 4)
Siyah yalıtkan izole üzeri, beyaz numara kodlu (DIN VDE 0293)
İki yalıtkan izoleli kabloda, sarı/yeşil toprak koruma damarsız (-OZ)
≥ 3 izoleli kabloda sarı-yeşil toprak koruma damarlı (-JZ)
Katlar halinde bükülü damarlar
TM5 tipi Gri PVC dış kılıf (HD 21.1 S2/A16)

CABLE TYPE : H05VV5-F (YSLYÖ-JZ)

SPECIFICATION : DIN VDE 0281 part 13, TS EN 60811-2-1 and IEC 60227/75, TSEK 353:2015

APPLICATION : It is for flexible use in industrial environmental conditions, dry places, where there is medium mechanical stress, escalators, winches, power stations, where there is humidity, steam and oil, measuring, monitoring and control cable for machinery manufacturing, in engineering projects, multi paired control and signal circuits. It is not suitable for open air.

CONSTRUCTION : Stranded electrolytic copper conductor (According to ,VDE 0295,IEC 60228 class 5)
T12 type Black PVC insulation (According to DIN VDE 207 part 4)
Black insulation with consecutive numbering in white (According to DIN VDE 0293)
2 core cable does not include yellow/green earth core (-OZ)
≥ 3 core cable includes yellow/green earth core (-JZ)
Cores stranded in layers
TM5 type Grey PVC outer sheath (According to HD 21.1 S2/A16)

 ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE	İLETKENİN MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI / MAX. PERMISSIBLE TEMPERATURE AT CONDUCTOR +70°C MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI / MAX. SHORT CIRCUIT TEMPERATURE +150°C HAREKETLİ / FLEXING +5°C...+70°C SABİT TESİSATLARDA / FIXED INSTALLATION -40°C...+70°C	 ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE U₀/U 300/500 V	
 SPARK TEST IMPEDANCE 6000 V	 TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE 2 kV	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE Min 20 MΩkm	 min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 7.5xD

N : VDE standardı / VDE Standard
Y : PVC / PVC
SL : Bükülgen kılıflı kablo / Flexible
Y : PVC / PVC

Ö : Yağa dayanıklı / Oil Resistant
-JZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarlı / With Earth Core
-OZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damsız / Without Earth Core

TELTEKS KABLO H05VV5-F (YSLYÖ-JZ)

H05VV5-F (YSLYÖ-JZ) 0.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,50 mm ² (*)	39,0	6,0	100 - 500 - 1000	41,4
3x0,50 mm ²	"	6,4	100 - 500 - 1000	45,5
4x0,50 mm ²	"	6,9	100 - 500 - 1000	60,1
5x0,50 mm ²	"	7,5	100 - 500 - 1000	74,3
6x0,50 mm ²	"	8,2	100 - 500 - 1000	91,5
7x0,50 mm ²	"	9,1	100 - 500 - 1000	107,7
8x0,50 mm ²	"	9,6	100 - 500 - 1000	123,2
9x0,50 mm ²	"	10,3	100 - 500 - 1000	140,6
10x0,50 mm ²	"	10,9	100 - 500 - 1000	148,6
12x0,50 mm ²	"	11,4	500 - 1000 - 2000	163,4
14x0,50 mm ²	"	11,8	500 - 1000 - 2000	183,8
16x0,50 mm ²	"	12,4	500 - 1000 - 2000	207,9
18x0,50 mm ²	"	13,3	500 - 1000 - 2000	237,9
20x0,50 mm ²	"	13,8	500 - 1000 - 2000	262,7
21x0,50 mm ²	"	14,2	500 - 1000 - 2000	278,2
22x0,50 mm ²	"	14,8	500 - 1000 - 2000	296,3
25x0,50 mm ²	"	15,5	500 - 1000 - 2000	338,5
27x0,50 mm ²	"	15,9	500 - 1000 - 2000	342,1

(*): OZ

H05VV5-F (YSLYÖ-JZ) 0.75 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,75 mm ² (*)	26,0	6,7	100 - 500 - 1000	53,1
3x0,75 mm ²	"	7,0	100 - 500 - 1000	59,2
4x0,75 mm ²	"	7,3	100 - 500 - 1000	73,7
5x0,75 mm ²	"	8,2	100 - 500 - 1000	95,0
6x0,75 mm ²	"	8,8	100 - 500 - 1000	112,6
7x0,75 mm ²	"	10,0	100 - 500 - 1000	138,9
8x0,75 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	157,7
9x0,75 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	179,8
10x0,75 mm ²	"	11,7	100 - 500 - 1000	186,0
12x0,75 mm ²	"	12,1	500 - 1000 - 2000	202,1
14x0,75 mm ²	"	12,7	500 - 1000 - 2000	229,4
16x0,75 mm ²	"	13,6	500 - 1000 - 2000	266,3
18x0,75 mm ²	"	14,5	500 - 1000 - 2000	303,8
20x0,75 mm ²	"	15,1	500 - 1000 - 2000	336,1
21x0,75 mm ²	"	15,2	500 - 1000 - 2000	347,7
22x0,75 mm ²	"	16,0	500 - 1000 - 2000	377,1
25x0,75 mm ²	"	16,8	500 - 1000 - 2000	423,2
27x0,75 mm ²	"	17,3	500 - 1000 - 2000	437,1

(*): OZ

H05VV5-F (YSLYÖ-JZ)

ELEKTRONİK SİNYAL ve KUMANDA KABLOLARI

ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES

TELTEKS KABLO H05VV5-F (YSLYÖ-JZ)



H05VV5-F (YSLYÖ-JZ) 1.00 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,00 mm ² (*)	19,5	7,0	100 - 500 - 1000	61,3
3x1,00 mm ²	"	7,4	100 - 500 - 1000	69,3
4x1,00 mm ²	"	7,8	100 - 500 - 1000	87,5
5x1,00 mm ²	"	8,7	100 - 500 - 1000	112,7
6x1,00 mm ²	"	9,7	100 - 500 - 1000	139,2
7x1,00 mm ²	"	10,5	100 - 500 - 1000	162,8
8x1,00 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	188,1
9x1,00 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	219,5
10x1,00 mm ²	"	12,9	100 - 500 - 1000	226,6
12x1,00 mm ²	"	13,2	500 - 1000 - 2000	249,3
14x1,00 mm ²	"	13,8	500 - 1000 - 2000	282,3
16x1,00 mm ²	"	14,5	500 - 1000 - 2000	320,0
18x1,00 mm ²	"	15,5	500 - 1000 - 2000	364,9
20x1,00 mm ²	"	16,2	500 - 1000 - 2000	403,9
21x1,00 mm ²	"	16,4	500 - 1000 - 2000	421,9
22x1,00 mm ²	"	17,1	500 - 1000 - 2000	452,9
25x1,00 mm ²	"	17,9	500 - 1000 - 2000	508,8
27x1,00 mm ²	"	18,5	500 - 1000 - 2000	526,4

(*): OZ

H05VV5-F (YSLYÖ-JZ) 1.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,50 mm ² (*)	13,3	8,1	100 - 500 - 1000	81,0
3x1,50 mm ²	"	8,5	100 - 500 - 1000	96,6
4x1,50 mm ²	"	9,1	100 - 500 - 1000	121,3
5x1,50 mm ²	"	10,2	100 - 500 - 1000	155,8
6x1,50 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	192,0
7x1,50 mm ²	"	12,4	100 - 500 - 1000	230,6
8x1,50 mm ²	"	13,3	100 - 500 - 1000	265,7
9x1,50 mm ²	"	14,4	100 - 500 - 1000	305,8
10x1,50 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	315,5
12x1,50 mm ²	"	15,6	500 - 1000 - 2000	345,1
14x1,50 mm ²	"	16,0	500 - 1000 - 2000	393,6
16x1,50 mm ²	"	17,1	500 - 1000 - 2000	450,9
18x1,50 mm ²	"	18,1	500 - 1000 - 2000	512,5
20x1,50 mm ²	"	19,0	500 - 1000 - 2000	572,0
21x1,50 mm ²	"	19,3	500 - 1000 - 2000	596,7
22x1,50 mm ²	"	20,1	500 - 1000 - 2000	639,1
25x1,50 mm ²	"	21,2	500 - 1000 - 2000	722,9
27x1,50 mm ²	"	22,2	500 - 1000 - 2000	749,9

(*): OZ

TELTEKS KABLO H05VV5-F (YSLYÖ-JZ)



H05VV5-F (YSLYÖ-JZ) 2.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x2,50 mm ² (*)	7,98	9,5	100 - 500 - 1000	119,2
3x2,50 mm ²	"	9,8	100 - 500 - 1000	143,1
4x2,50 mm ²	"	11,1	100 - 500 - 1000	187,5
5x2,50 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	234,1
6x2,50 mm ²	"	13,5	100 - 500 - 1000	286,7
7x2,50 mm ²	"	14,7	100 - 500 - 1000	343,2
8x2,50 mm ²	"	15,9	100 - 500 - 1000	399,7
9x2,50 mm ²	"	17,2	100 - 500 - 1000	459,7
10x2,50 mm ²	"	17,9	100 - 500 - 1000	478,7
12x2,50 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	524,5
14x2,50 mm ²	"	19,4	500 - 1000 - 2000	606,5
16x2,50 mm ²	"	20,7	500 - 1000 - 2000	698,8
18x2,50 mm ²	"	22,0	500 - 1000 - 2000	787,2
20x2,50 mm ²	"	23,1	500 - 1000 - 2000	882,8
21x2,50 mm ²	"	23,4	500 - 1000 - 2000	919,5
22x2,50 mm ²	"	24,3	500 - 1000 - 2000	982,6
25x2,50 mm ²	"	25,7	500 - 1000 - 2000	1111,8
27x2,50 mm ²	"	26,7	500 - 1000 - 2000	1152,5

(*): OZ



H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)

ELEKTRONİK SİNYAL ve KUMANDA KABLOLARI

ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES

TELTEKS KABLO H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)



KABLO TİPİ : H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)

ŞARTNAME : DIN VDE 0281 bölüm 13, TS EN 60811-2-1 ve IEC 60227/74, TSEK 353:2015

KULLANIM YERİ : Bükülgendir, endüstriyel çevre şartlarında, elektromanyetik alanların yoğun olduğu yerlerde, kuru yerlerde, mekanik zorlamaların orta derecede olduğu yerlerde, asansörlerde, vinçlerde, enerji istasyonlarında, rutubetli, buharlı ve yağlı yerlerde, ölçme, görüntüleme ve kontrol amaçlı makine üretiminde, mühendislik projelerinde, çok damarlı kumanda ve sinyalizasyon devrelerinde kullanılır. Açık havada kullanılmaz.

YAPI : VDE 0295, IEC 60228 sınıf: 5'e uygun elektrolitik bükülü bakır
T12 tipi Siyah renkli PVC yalıtkan izole (DIN VDE 207 bölüm 4)
Üzeri beyaz numara kodlu Siyah yalıtkan izole (DIN VDE 0293)
İki yalıtkan izoleli kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarsız (-OZ)
≥ 3 damarlı kabloda sarı/yeşil toprak koruma damarlı (-JZ)
Katlar halinde bükülü damarlar
Nem içermeyen ve dielektrik özelliği olan polyester bant
TM2 tipi Gri PVC iç kılıf
% 85 kapamalı elektrolitik kalaylı bakır telden örgü ekran
TM5 tipi Gri PVC dış kılıf (TS EN 50290-2-22 S2/A16)

CABLE TYPE : H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)

SPECIFICATION : DIN VDE 0281 part 13, TS EN 60811-2-1 and IEC 60227/75, TSEK 353:2015

APPLICATION : It is for flexible use in industrial environmental conditions, where there is dense electromagnetic areas, dry places, where there is medium mechanical stress, escalators, winches, power stations, where there is humidity, steam and oil, measuring, monitoring and control cable for machinery manufacturing, in engineering projects, multi paired control and signal circuits. It is not suitable for open air.

CONSTRUCTION : Stranded electrolytic copper conductor (According to ,VDE 0295,IEC 60228 class 5)
T12 type Black PVC insulation (According to DIN VDE 207 part 4)
Black insulation with consecutive numbering in white (According to DIN VDE 0293)
2 core cable does not include yellow/green earth core (-OZ)
≥ 3 core cable includes yellow/green earth core (-JZ)
Cores stranded in layers
TM2 type Grey PVC inner sheath
85% braiding of tinned copper wire screen
TM5 type Grey PVC outer sheath (According to TS EN 50290-2-22 S2/A16)

 İLETKENİN MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI / MAX. PERMISSIBLE TEMPERATURE AT CONDUCTOR +70°C MAX. KISA DEVRE SICAKLIĞI / MAX. SHORT CIRCUIT TEMPERATURE +150°C ÇALIŞMA SICAKLIĞI / HAREKETLİ / FLEXING +5°C...+70°C OPERATING TEMPERATURE SABİT TESİSATLARDA / FIXED INSTALLATION -40°C...+70°C	 DAMARLAR ARASI CORE TO CORE 2 kV DEVRDAMARLAR İLE EKRAN ARASI CORE/SCREEN 2 kV TEST GERİLİMİ AC 50 Hz TEST VOLTAGE		
 SPARK TEST IMPEDANCE 6000 V	 ANMA GERİLİMİ RATED VOLTAGE U₀/U 300/500 V	 İZOLASYON DİRENCİ INSULATION RESISTANCE Min 20 MΩkm	 min. BÜKME YARIÇAPİ min. BENDING RADIUS 10xD

N : VDE standardı / VDE Standard
Y : PVC / PVC
SL : Bükülgün kılıflı kablo / Flexible
Y : PVC / PVC
C : Örgü / Braiding

Y : PVC / PVC
Ö : Yağa dayanıklı / Oil Resistant
-JZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarlı / With Earth Core
-OZ : Sarı-Yeşil Toprak Koruma Damarsız / Without Earth Core

TELTEKS KABLO H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)

H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ) 0.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,50 mm ² (*)	39,0	8,5	100 - 500 - 1000	92,2
3x0,50 mm ²	"	8,8	100 - 500 - 1000	96,4
4x0,50 mm ²	"	9,2	100 - 500 - 1000	113,6
5x0,50 mm ²	"	10,1	100 - 500 - 1000	135,6
6x0,50 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	153,8
7x0,50 mm ²	"	11,6	100 - 500 - 1000	179,4
8x0,50 mm ²	"	12,2	100 - 500 - 1000	202,8
9x0,50 mm ²	"	13,1	100 - 500 - 1000	230,1
10x0,50 mm ²	"	13,7	100 - 500 - 1000	239,0
12x0,50 mm ²	"	14,0	500 - 1000 - 2000	259,9
14x0,50 mm ²	"	14,6	500 - 1000 - 2000	288,4
16x0,50 mm ²	"	15,3	500 - 1000 - 2000	316,5
18x0,50 mm ²	"	15,9	500 - 1000 - 2000	344,1
20x0,50 mm ²	"	16,6	500 - 1000 - 2000	381,4
21x0,50 mm ²	"	16,9	500 - 1000 - 2000	395,1
22x0,50 mm ²	"	17,6	500 - 1000 - 2000	420,9
25x0,50 mm ²	"	18,3	500 - 1000 - 2000	475,4
27x0,50 mm ²	"	18,9	500 - 1000 - 2000	490,1

(*): OZ

H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ) 0.75 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x0,75 mm ² (*)	26,0	9,1	100 - 500 - 1000	105,9
3x0,75 mm ²	"	9,4	100 - 500 - 1000	112,0
4x0,75 mm ²	"	9,9	100 - 500 - 1000	134,0
5x0,75 mm ²	"	10,0	100 - 500 - 1000	143,5
6x0,75 mm ²	"	10,6	100 - 500 - 1000	162,4
7x0,75 mm ²	"	12,5	100 - 500 - 1000	216,4
8x0,75 mm ²	"	13,1	100 - 500 - 1000	239,8
9x0,75 mm ²	"	14,2	100 - 500 - 1000	278,0
10x0,75 mm ²	"	14,7	100 - 500 - 1000	293,6
12x0,75 mm ²	"	14,8	500 - 1000 - 2000	306,6
14x0,75 mm ²	"	15,6	500 - 1000 - 2000	343,0
16x0,75 mm ²	"	16,5	500 - 1000 - 2000	387,2
18x0,75 mm ²	"	17,3	500 - 1000 - 2000	430,4
20x0,75 mm ²	"	18,1	500 - 1000 - 2000	471,0
21x0,75 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	492,0
22x0,75 mm ²	"	19,1	500 - 1000 - 2000	522,5
25x0,75 mm ²	"	20,1	500 - 1000 - 2000	595,6
27x0,75 mm ²	"	20,5	500 - 1000 - 2000	604,3

(*): OZ

H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)

ELEKTRONİK SİNYAL ve KUMANDA KABLOLARI

ELECTRONIC SIGNAL and CONTROL CABLES

TELTEKS KABLO H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ)



H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ) 1.00 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,00 mm ² (*)	19,5	9,4	100 - 500 - 1000	115,4
3x1,00 mm ²	"	9,6	100 - 500 - 1000	127,9
4x1,00 mm ²	"	10,4	100 - 500 - 1000	150,3
5x1,00 mm ²	"	11,3	100 - 500 - 1000	182,7
6x1,00 mm ²	"	12,1	100 - 500 - 1000	211,4
7x1,00 mm ²	"	13,3	100 - 500 - 1000	250,8
8x1,00 mm ²	"	14,3	100 - 500 - 1000	293,0
9x1,00 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	326,6
10x1,00 mm ²	"	15,9	100 - 500 - 1000	341,9
12x1,00 mm ²	"	16,1	500 - 1000 - 2000	368,0
14x1,00 mm ²	"	16,7	500 - 1000 - 2000	404,5
16x1,00 mm ²	"	17,5	500 - 1000 - 2000	451,1
18x1,00 mm ²	"	18,4	500 - 1000 - 2000	497,9
20x1,00 mm ²	"	19,2	500 - 1000 - 2000	558,0
21x1,00 mm ²	"	19,6	500 - 1000 - 2000	582,4
22x1,00 mm ²	"	20,2	500 - 1000 - 2000	613,8
25x1,00 mm ²	"	21,2	500 - 1000 - 2000	685,2
27x1,00 mm ²	"	21,7	500 - 1000 - 2000	702,5

(*): OZ

H05VVC4V5-K (YSLYCYÖ-JZ) 1.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x1,50 mm ² (*)	13,3	10,7	100 - 500 - 1000	147,6
3x1,50 mm ²	"	10,9	100 - 500 - 1000	159,3
4x1,50 mm ²	"	11,7	100 - 500 - 1000	193,2
5x1,50 mm ²	"	12,9	100 - 500 - 1000	241,7
6x1,50 mm ²	"	14,0	100 - 500 - 1000	283,9
7x1,50 mm ²	"	15,1	100 - 500 - 1000	332,2
8x1,50 mm ²	"	16,1	100 - 500 - 1000	376,2
9x1,50 mm ²	"	17,1	100 - 500 - 1000	427,6
10x1,50 mm ²	"	18,0	100 - 500 - 1000	436,5
12x1,50 mm ²	"	18,8	500 - 1000 - 2000	488,6
14x1,50 mm ²	"	19,0	500 - 1000 - 2000	537,0
16x1,50 mm ²	"	20,0	500 - 1000 - 2000	606,7
18x1,50 mm ²	"	21,1	500 - 1000 - 2000	675,6
20x1,50 mm ²	"	22,0	500 - 1000 - 2000	741,6
21x1,50 mm ²	"	22,3	500 - 1000 - 2000	770,7
22x1,50 mm ²	"	23,2	500 - 1000 - 2000	821,5
25x1,50 mm ²	"	24,3	500 - 1000 - 2000	923,0
27x1,50 mm ²	"	25,4	500 - 1000 - 2000	961,0

(*): OZ

TELTEKS KABLO H05VVC4V5-K (YSLICYÖ-JZ)



H05VVC4V5-K (YSLICYÖ-JZ) 2.50 mm²

Ürün Tipi	İletken Direnci Max. (Ω/km)	Dış Kılıf Çapı (mm)	Standart Uzunluk (m)	Toplam Kablo Ağırlığı (Kg/Km)
Product Type	Max. Cond. Resis. (Ω/km)	Overall Diameter	Standard Length	Total Cable Weight
2x2,50 mm ² (*)	7,98	12,1	100 - 500 - 1000	195,5
3x2,50 mm ²	"	12,6	100 - 500 - 1000	231,0
4x2,50 mm ²	"	13,7	100 - 500 - 1000	277,8
5x2,50 mm ²	"	15,0	100 - 500 - 1000	341,1
6x2,50 mm ²	"	16,3	100 - 500 - 1000	401,6
7x2,50 mm ²	"	17,6	100 - 500 - 1000	471,6
8x2,50 mm ²	"	18,8	100 - 500 - 1000	535,8
9x2,50 mm ²	"	20,1	100 - 500 - 1000	604,1
10x2,50 mm ²	"	20,8	100 - 500 - 1000	627,7
12x2,50 mm ²	"	21,6	500 - 1000 - 2000	687,7
14x2,50 mm ²	"	22,6	500 - 1000 - 2000	789,2
16x2,50 mm ²	"	23,9	500 - 1000 - 2000	891,3
18x2,50 mm ²	"	25,1	500 - 1000 - 2000	989,1
20x2,50 mm ²	"	26,4	500 - 1000 - 2000	1106,9
21x2,50 mm ²	"	26,7	500 - 1000 - 2000	1146,3
22x2,50 mm ²	"	27,6	500 - 1000 - 2000	1216,7
25x2,50 mm ²	"	29,1	500 - 1000 - 2000	1363,8
27x2,50 mm ²	"	30,2	500 - 1000 - 2000	1422,4

(*): OZ



DIN 47100'E GÖRE RENK KODLAMASI / COLOUR CODE ACCORDING TO DIN 47100

Renk	Colour	Bükülü damar / Core twisted	Bükülü çift / Pair twisted
		Damar / Core	Damar / Core Çift No. / Pair No.
Beyaz	White	1	a 1 23 45
Kahve	Brown	2	b 2 24 46
Yeşil	Green	3	a 3 25 47
Sarı	Yellow	4	b 4 26 48
Gri	Grey	5	a 5 27 49
Pembe	Pink	6	b 6 28 50
Mavi	Blue	7	a 7 29 51
Kırmızı	Red	8	b 8 30 52
Siyah	Black	9	a 9 31 53
Mor	Violet	10	b 10 32 54
Gri-Pembe	Grey-Pink	11	a 11 33 55
Kırmızı-Mavi	Red-Blue	12	b 12 34 56
Beyaz-Yeşil	White-Green	13	a 13 35 57
Kahve-Yeşil	Brown-Green	14	b 14 36 58
Beyaz-Sarı	White-Yellow	15	a 15 37 59
Sarı-Kahve	Yellow-Brown	16	b 16 38 60
Beyaz-Gri	White-Grey	17	a 17 39 61
Gri-Kahve	Grey-Brown	18	b 18 40 62
Beyaz-Pembe	White-Pink	19	a 19 41 63
Pembe-Kahve	Pink-Brown	20	b 20 42 64
Beyaz-Mavi	White-Blue	21	a 21 43 65
Kahve-Mavi	Brown-Blue	22	b 22 44 65
Beyaz-Kırmızı	White-Red	23	a 23 44 65
Kahve-Kırmızı	Brown-Red	24	b 23 44 65
Beyaz-Siyah	White-Black	25	a 23 44 65
Kahve-Siyah	Brown-Black	26	b 23 44 65
Gri-Yeşil	Grey-Green	27	a 23 44 65
Sarı-Gri	Yellow-Grey	28	b 23 44 65
Pembe-Yeşil	Pink-Green	29	a 23 44 65
Sarı-Pembe	Yellow-Pink	30	b 23 44 65
Yeşil-Mavi	Green-Blue	31	a 23 44 65
Sarı-Mavi	Yellow-Blue	32	b 23 44 65
Yeşil-Kırmızı	Green-Red	33	a 23 44 65
Sarı-Kırmızı	Yellow-Red	34	b 23 44 65
Yeşil-Siyah	Green-Black	35	a 23 44 65
Sarı-Siyah	Yellow-Black	36	b 23 44 65
Gri-Mavi	Grey-Blue	37	a 23 44 65
Pembe-Mavi	Pink-Blue	38	b 23 44 65
Gri-Kırmızı	Grey-Red	39	a 23 44 65
Pembe-Kırmızı	Pink-Red	40	b 23 44 65
Gri-Siyah	Grey-Black	41	a 23 44 65
Pembe-Siyah	Pink-Black	42	b 23 44 65
Mavi-Siyah	Blue-Black	43	a 23 44 65
Kırmızı-Siyah	Red-Black	44	b 23 44 65
Beyaz-Kahve-Siyah	White-Brown-Black	45	Bu renkler daha yüksek Per numaralarda tekrar edilir. At higher pair numbers repetition of the colours
Sarı-Yeşil-Siyah	Yellow-Green-Black	46	
Gri-Pembe-Siyah	Grey-Pink-Black	47	
Kırmızı-Mavi-Siyah	Red-Blue-Black	48	
Beyaz-Yeşil-Siyah	White-Green-Black	49	
Kahve-Yeşil-Siyah	Brown-Green-Black	50	
Beyaz-Sarı-Siyah	White-Yellow-Black	51	
Sarı-Kahve-Siyah	Yellow-Brown-Black	52	
Beyaz-Gri-Siyah	White-Grey-Black	53	
Gri-Kahve-Siyah	Grey-Brown-Black	54	
Beyaz-Pembe-Siyah	White-Pink-Black	55	
Pembe-Kahve-Siyah	Pink-Brown-Black	56	
Beyaz-Mavi-Siyah	White-Blue-Black	57	
Kahve-Mavi-Siyah	Brown-Blue-Black	58	
Beyaz-Kırmızı-Siyah	White-Red-Black	59	
Kahve-Kırmızı-Siyah	Brown-Red-Black	60	
Siyah-Beyaz	Black-White	61	

Dört damarlı kabloların damar renkleri büküm sırası ile;

Beyaz - Sarı -Kahve -Yeşil.

Diğer çok damarlı ve çok perli kablolarda yukarıda belirtilen
DIN 47100 standardının renk sıralaması uygulanır.

For core cables are twisted in the sequence;
White -Yellow -Brown -Green.

Other multi core and pair cables are coded
according to DIN 47100.



DIN VDE 0815'e göre Renk Kodları Colour Code according to DIN VDE 0815

J-Y(St)Y...Lg

2 perli tesisat kabloları yıldız dörtlü şeklinde bükülür.

- Çift: a-damarı Kırmızı b-damarı Siyah
- Çift: a-damarı Beyaz b-damarı Sarı

J-Y(St)Y...Lg

2 paired installation cables are stranded to a star quad.

- Circuit 1: a-core Red b-core Black
Circuit 2: a-core White b-core Yellow

b-teli	Çift No.					Pair Number					b-wire
Mavi	1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	blue
Sarı	2	7	12	17	22	27	32	37	42	47	yellow
Yeşil	3	8	13	18	23	28	33	38	43	48	green
Kahve	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	brown
Siyah	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	black

4 ve daha fazla perli tesisat kabloları:

Her kattaki 1. çiftin a-damarı Kırmızı, diğer çiftlerde Beyaz.
b-teli: Mavi, Sarı, Yeşil, Kahve, Siyah renkler devamlı sıra ile takip eder.

4 and multi-paired installation cables:

a-core of 1 st pair in each layer is Red, other pairs are white.
b-core: Blue, Yellow, Green, Brown, Black in continuous repetition.

Sıranılışı: Dış kattan içe doğrudur.

Counting: From outside to inside.

J-Y(St)Y...Bd,

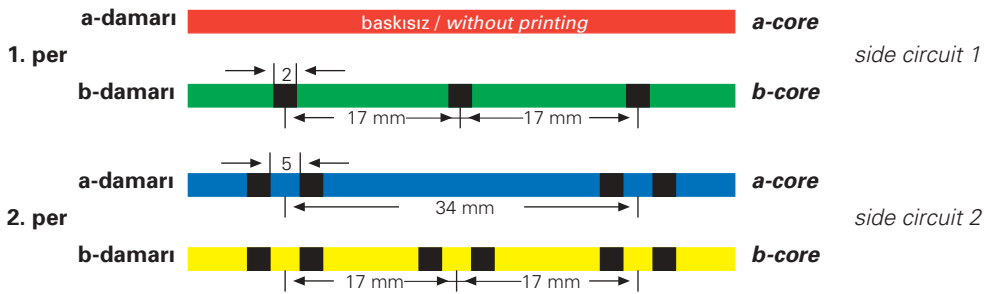
J-2Y(St)Y...Bd

Yıldız dörtlü biçiminde bükülmüş olan damarlar siyah renkli ringler ile markalanır.

J-Y(St)Y...Bd,

J-2Y(St)Y...Bd

The single cores of a star quad are marked with black rings.



- Dörtlü: Bütün damarların temel rengi Kırmızı
- Dörtlü: Bütün damarların temel rengi Yeşil
- Dörtlü: Bütün damarların temel rengi Gri
- Dörtlü: Bütün damarların temel rengi Sarı
- Dörtlü: Bütün damarların temel rengi Beyaz

- Quad 1: Basic colour of all cores are Red
Quad 2: Basic colour of all cores are Green
Quad 3: Basic colour of all cores are Grey
Quad 4: Basic colour of all cores are Yellow
Quad 5: Basic colour of all cores are White

Kablo özü 5 dörtlüden oluşan grupların katlar şeklinde bükülmesiyle oluşur. Sıranılışı içten dışa doğrudur. Kılavuz grup kırmızı renkli tanıma şeridi ile, katlardaki diğer gruplar beyaz renkli tanıma şeridi ile helisel sarılır.

The units consist of 5 quads, are stranded in layers to consist of cable core. Counting begins from inside to outside. The marking unit in each layer has a red and the other units have white identification threads helically wrapped.

JE-Y(St)Y...Bd; JE-LIYCY...Bd; JE-LIY(St)Y...Bd

Grup içindeki damarlar sırasıyla tekrar eden değişik temel renklerle tanımlanmıştır.

JE-Y(St)Y...Bd; JE-LIYCY...Bd; JE-LIY(St)Y...Bd

The cores are identified with different basic colours that are repeated sequentially in each unit.

Perlerin temel renkleri		Basic colours of pairs:			
Çift No.	1	2	3	4	Pair Number
a- damarı	Mavi / Blue	Gri / Grey	Yeşil / Green	Beyaz / White	a- core
b- damarı	Kırmızı / Red	Sarı / Yellow	Kahve / Brown	Siyah / Black	b- core

2 perli kablolarda damarlar yıldız dörtlü şeklinde bükülür.

In 2 paired cables the cores are stranded to a star quad.

1. Çift: a- damarı Mavi b- damarı Kırmızı
2. Çift: a- damarı Gri b- damarı Sarı

- Circuit 1: a- core Blue b- core Red
Circuit 2: a- core Grey b- core Yellow

4 yıldız dörtlü bir arada bükülerek grup oluşturulur. Grupların sıralı katlar şeklinde bir arada bükülmesiyle kablo öz oluşur. Grupların sıralanışı içten dışa doğrudur.

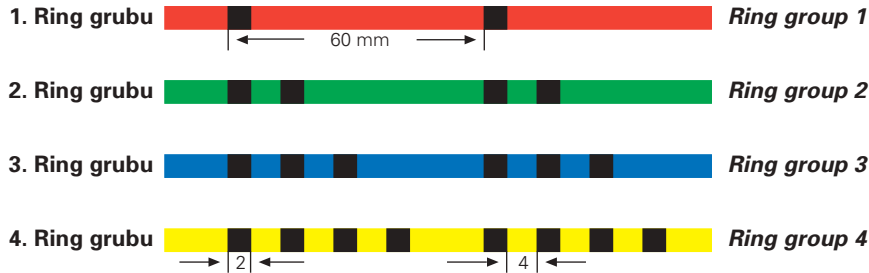
A unit consists of 4 stranded star quads. Cable core consists of groups stranded together with continuous repetition. Counting direction in all units is from inside to outside.

Grupların içindeki bütün damarlar renkli ringler ve ring grupları ile markalanır.

All cores in each unit are marked with coloured rings and ring groups.

Ring renkleri ve grupları

Ring colour and ring group



Grupların Tanımlanması / Identification of Units			
Grup No Unit Number	Ring Kod Rengi Ring Colour	Ring Kod Grubu Ring Group	Tanıtmaya Şeridi Rengi Colour Of Identification Tape
1	Pembe / Pink	I	-
2	Pembe / Pink	II	-
3	Pembe / Pink	III	-
4	Pembe / Pink	IIII	-
5	Turuncu / Orange	I	-
6	Turuncu / Orange	II	-
7	Turuncu / Orange	III	-
8	Turuncu / Orange	IIII	-
9	Menekşe / Violet	I	-
10	Menekşe / Violet	II	-
11	Menekşe / Violet	III	-
12	Menekşe / Violet	IIII	-
13	Pembe / Pink	I	-
14	Pembe / Pink	II	-
15	Pembe / Pink	III	-
16	Pembe / Pink	IIII	-
17	Turuncu / Orange	I	-
18	Turuncu / Orange	II	-
19	Turuncu / Orange	III	-
20	Turuncu / Orange	IIII	-

12 adetten daha fazla grup içeren kablolarda ring koda ilave olarak renkli helisel band uygulanır.
Cables with more than 12 units contain coloured plastic helix in addition to ring code.



KISALTMALAR
ABBREVIATIONS

Polyester bant	PES	Polyester tape
Bir tarafı Al kaplı polyester bant	AL-PES	One side aluminium foil coated polyester tape
İki tarafı Al kaplı polyester bant	AL-PES-AL	Both sides aluminium coated polyester tape
Bir tarafı bakır kaplı polyester bant	CU-PES	One side copper coated polyester tape
Polietilen	PE	Polyethylene
Tek tarafı polietilen kaplanmış alüminyum folyo	PE-AL	One side Polyethylene coated aluminium foil
İki tarafı polietilen kaplanmış alüminyum folyo	PE-AL-PE	Both sides Polyethylene coated aluminium foil
Köpüklü Polietilen	KPE (FPE)	Foam Polyethylene
Yarı hava boşluklu polietilen	SAS-PE	Semi air spaced Polyethylene
Bakır kaplanmış çelik tel	St-Cu	Copper coated steel wire
Kalay kaplanmış bakır tel	Sn-Cu	Tinned copper wire
Gümüş kaplanmış bakır tel	Ag-Cu	Silver coated copper wire
Elektrolitik bakır tel	Cu	Electrolytic copper wire



