

## LIY(st)CY-P

Genel Blendajlı Damarları Perli Data Sinyal ve Kontrol Kablosu / DIN 47100  
Overall Shielded Paired Conductors Signal and Control Cable / DIN 47100

### YAPISI / CONSTRUCTION

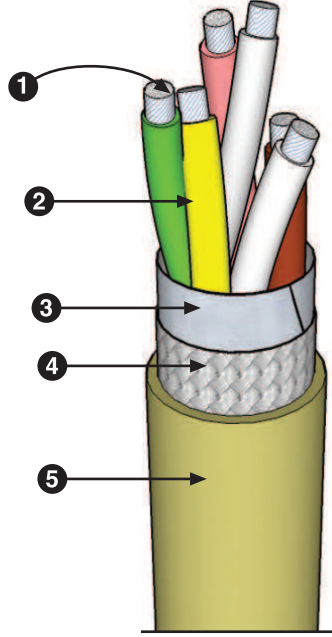
STANDARD  
VDE 0812

- 1 İLETKEN / CONDUCTOR  
IEC 60228 VDE 0295 Class 5 SnCu
- 2 YALITKAN / INSULATION  
VDE 0207 PVC Y12  
DAMAR RENKLERİ / CORE COLOURS  
DIN 47100
- 3 GENEL EKRAN 1 / OVERALL SCREEN 1  
Al folyo / Al foil
- 4 GENEL EKRAN 2 / OVERALL SCREEN 2  
SnCu bakır örgü / SnCu copper wire braiding
- 5 DIŞKILIF / JACKET  
VDE 0207 PVC YM1 GRİ / GRAY (RAL7032)

RoHS✓

CE

TSEK



### TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

1. BÜKÜM ÇAPI / BENDING RADIUS  
7,5 x kablo çapı  
7,5 x cable diameter
2. ÇALIŞMA GERİLİMİ / WORKING VOLTAGE  
300-500 V
3. TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE  
1200-2500 V
4. ÇALIŞMA SICAKLIĞI / TEMP RANGE  
Hareketli kullanım / Flex using  
-5 / +70 °C  
Sabit kullanım / Fixed using  
-30 / +70 °C
5. YALITIM DİRENCİ / INSULATION RESISTANCE  
min.200 MΩ km
6. KAPASİTE / CAPACITANCE  
yaklaşık / approx 120 pF/m

- LIY(st)CY-P tipi kablolar genel amaçlı data, sinyal ve kontrol kablosu olarak, endüstriyel otomasyonda veri iletişim, ölçüm, test cihazlarında, genel bus uygulamalarında düşük gerilim gerektiren yerlerde kullanılmak üzere DIN-47100 Renk kodlamasıyla dizayn edilmiştir. Al.folyo üstüne SnCu bakır örgü ile ekranlanmış yapısı cihaz ve aygıtlarla etkileşimi engelleyerek parazit ve manyetik alanlardan üstün korunma sağlar.Damarlar çiftler halinde bükülü yapıdadır.

Önerilen Kullanım Alanları : RS-232, Data Buslar, Süreç kontrol enstrumantasyonu, Düşük voltaj sinyalizasyonlar

- LIY(st)CY-P construction is conductors twisted pairs and pairs stranding in layers,overall Al foil and overall SnCu copper braiding screen,These cables have been designed for general purpose installation in industrial signal and bus applications that utilize the DIN47100 color code. Overall double screen protects signal transmission against electromagnetic interference.

Recommended Applications : RS-232, Data Buses, Process control instrumentation , Low voltage signaling and interconnect

### SİPARİŞ BİLGİLERİ / ORDERING DATA

KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3V1003105	2x2x0,22	5,9	41,7
3V1003205	3x2x0,22	6,2	50
3V1003305	4x2x0,22	6,7	60,1
3V1003405	5x2x0,22	7,3	71,3
3V1003505	6x2x0,22	7,9	87,6
3V1003605	7x2x0,22	7,9	87,6
3V1003705	8x2x0,22	9,1	104
3V1003805	10x2x0,22	10,3	130,4
3V1003905	12x2x0,22	10,6	149,3

KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3V1004005	14x2x0,22	11	168
3V1004105	16x2x0,22	11,8	190
3V1004305	19x2x0,22	12,4	215,5
3V1004605	24x2x0,22	14,7	277,1
3V1004705	25x2x0,22	14,7	284,1
3V1005105	32x2x0,22	16,2	355,5
3V1005305	36x2x0,22	16,8	389,3
3V1005505	40x2x0,22	17,5	421,5
3V1006005	50x2x0,22	19,6	516

AMBALAJ MİKTARLARI Spool Sizes
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt
500-1000 mt

CE : Ürün, 73/23/EWG ve 93/68/EWG sayılı düşük voltaj yönetmeliğine uygundur.  
: The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC

**SİPARİŞ BİLGİLERİ / ORDERING DATA**

KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3V1006105	2x2x0,34	6,6	52,8	3V1009105	2x2x0,50	7,7	68,8	3V1012105	2x2x0,75	8,5	85,5
3V1006205	3x2x0,34	6,9	64,8	3V1009205	3x2x0,50	8,1	86,1	3V1012205	3x2x0,75	9	109,4
3V1006305	4x2x0,34	7,5	79,5	3V1009305	4x2x0,50	9,1	109,1	3V1012305	4x2x0,75	10,1	142
3V1006405	5x2x0,34	8,1	92,9	3V1009405	5x2x0,50	10,1	136,7	3V1012405	5x2x0,75	11	168,6
3V1006505	6x2x0,34	9	111,4	3V1009505	6x2x0,50	11	160	3V1012505	6x2x0,75	12,1	202,6
3V1006605	7x2x0,34	9	124	3V1009605	7x2x0,50	11	175,1	3V1012605	7x2x0,75	12,1	223
3V1006705	8x2x0,34	10,3	143,6	3V1009705	8x2x0,50	12,7	205	3V1012705	8x2x0,75	14,3	267,1
3V1006805	10x2x0,34	11,5	187	3V1009805	10x2x0,50	14,4	258	3V1012805	10x2x0,75	15,9	326,5
3V1006905	12x2x0,34	12,1	205	3V1009905	12x2x0,50	14,8	293	3V1012905	12x2x0,75	16,4	372,4
3V1007005	14x2x0,34	12,9	240	3V1010005	14x2x0,50	15,7	336,5	3V1013005	14x2x0,75	17,1	420
3V1007105	16x2x0,34	13,5	266	3V1010105	16x2x0,50	16,5	374,1	3V1013105	16x2x0,75	18	470
3V1007305	19x2x0,34	14,4	309,6	3V1010305	19x2x0,50	17,4	429,1	3V1013305	19x2x0,75	19,1	546
3V1007605	24x2x0,34	16,8	390,3	3V1010605	24x2x0,50	20,3	536,5	3V1013605	24x2x0,75	22,6	697,4
3V1007705	25x2x0,34	16,8	401	3V1010705	25x2x0,50	20,3	551,6	3V1013705	25x2x0,75	22,6	717,6
3V1008105	32x2x0,34	18,4	487,1	3V1011105	32x2x0,50	22,7	697,4	3V1014105	32x2x0,75	24,8	885
3V1008305	36x2x0,34	19,2	542	3V1011305	36x2x0,50	23,5	770	3V1014305	36x2x0,75	25,7	975,2
3V1008505	40x2x0,34	19,9	595,1	3V1011505	40x2x0,50	24,4	839,5	3V1014505	40x2x0,75	27,2	1093,1
3V1009005	50x2x0,34	22,7	742	3V1012005	50x2x0,50	27,9	1052	3V1015005	50x2x0,75	30,6	1340,3

KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km	KOD NO. Code No.	KESİT mm <sup>2</sup> Cross Sec mm <sup>2</sup>	ÇAP mm Dia mm	KG/KM kg/km
3V1015105	2x2x1,0	9,2	100	3V1018105	2x2x1,5	10,9	137,3	3V1021105	2x2x2,5	12,7	197
3V1015205	3x2x1,0	10	136,3	3V1018205	3x2x1,5	11,6	179,6	3V1021205	3x2x2,5	13,7	266,1
3V1015305	4x2x1,0	10,9	168,5	3V1018305	4x2x1,5	13	234,7	3V1021305	4x2x2,5	15,4	345,5
3V1015405	5x2x1,0	12,1	204	3V1018405	5x2x1,5	14,4	289,4	3V1021405	5x2x2,5	16,7	416
3V1015505	6x2x1,0	13,3	246,2	3V1018505	6x2x1,5	15,9	343	3V1021505	6x2x2,5	18,2	487,6
3V1015605	7x2x1,0	13,3	272	3V1018605	7x2x1,5	15,9	379,4	3V1021605	7x2x2,5	18,2	544,5
3V1015705	8x2x1,0	15,6	325,4	3V1018705	8x2x1,5	18,1	435	3V1021705	8x2x2,5	21,1	632,6
3V1015805	10x2x1,0	17,1	388,5	3V1018805	10x2x1,5	20,1	531,5	3V1021805	10x2x2,5	23,7	790,2
3V1015905	12x2x1,0	17,7	447	3V1018905	12x2x1,5	20,8	614,1	3V1021905	12x2x2,5	24,5	916
3V1016005	14x2x1,0	18,7	511,6	3V1019005	14x2x1,5	21,8	697,1	3V1022005	14x2x2,5	25,7	1042
3V1016105	16x2x1,0	19,7	572,4	3V1019105	16x2x1,5	23,5	804,4	3V1022105	16x2x2,5	27,7	1203
3V1016305	19x2x1,0	20,7	660,7	3V1019305	19x2x1,5	24,7	925	3V1022305	19x2x2,5	29,2	1389,5
3V1016605	24x2x1,0	24,5	841,5	3V1019605	24x2x1,5	29,4	1183,6	3V1022605	24x2x2,5	34,1	1744
3V1016705	25x2x1,0	24,5	867,3	3V1019705	25x2x1,5	29,4	1220	3V1022705	25x2x2,5	34,1	1801
3V1017105	32x2x1,0	27,3	1098,4	3V1020105	32x2x1,5	32,3	1515,5				
3V1017305	36x2x1,0	28,5	1216,5	3V1020305	36x2x1,5	33,5	1676				
3V1017505	40x2x1,0	29,6	1336,5								
3V1018005	50x2x1,0	33,3	1638,1								

