LIY(St)Y

VDE 0812





Yapı / *Construction*

İletken	: Elektrolitik Bükülü Tavlı Bakır Tel, Sınıf 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295	Conductor	: Electrolytic Stranded Annealed Copper Wire, Class 5, EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
İzolasyon	: EN 50290-2-21 PVC Kompaund	Insulation	: EN 50290-2-21 PVC Compaund
İzolasyon Rengi	: DIN 47100	Insulation Colour	: DIN 47100
Büküm	: Katlar Halinde Büküm	Stranding	: Cores Twisted in Layers
Ayırıcı Bant	: PES Bant	Seperator	: PES Tape
Ekran	: Bükülü Kalaylı Bakır Toprak Teli + AL-PES Bant	Screen	: Tinned Copper Drain Wire + AL-PES Tape
Dış Kılıf	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund	Outer Sheath	: EN 50290-2-22 PVC Compaund
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7032 Gri	Outer Sheath Colour	: RAL 7032 Grey

Kullanıldığı Yerler / *Applications*

Bu tip kablolar elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda, ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletişim kabloları olarak kullanılırlar.

This type of cables are used as signal and data transmission cables in the connections of electronic control systems, sound frequency transmission.

Teknik Bilgiler / *Technical Data*

İletken Direnci *Conductor Resistance*		**Yalıtkan Direnci** *Insulation Resistance*	**Efektif Kapasite** *Mutual Capacity*		**Empedans** *Impedance*	**İndüktans** *Inductance*	**Akım Taşım Kapasite** *Current Carrying Capacity*		**Çalışma Voltajı** *Operating Voltage*
mm²	Ω/km	MΩxKm	mm²	pf/m	Ω	mH/km	mm²	A	V
0,22	79	≥ 200	0,22	110	78	0,67	0,22	2,50	300/500 V
0,50	39		0,50	120			0,50	6	
0,75	26		0,75	120			0,75	13	
1,00	19,50		1,00	130			1,00	16	
1,50	13,30		1,50	140			1,50	20	
2,50	7,98		2,50	150			2,50	25	

Test Voltajı *Test Voltage*	**Bükülme Yarıçapı** *Bending Radius*	**Çalışma Sıcaklığı** *Temperature Range*	**Alev Geciktiricilik Testi** *Flame Retardant*	**EMC***
V		°C		
2000 V	10XD	-30°C ...+70°C	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	Elektromanyetik Uyumlu *Elektromagnetic Compatibility*

LIY(St)Y

Malzeme Kodu *Products Code*	Kesit *Cross Section* (mm²)	Dış Çap *Outer Diam.* (mm~)	Bakır Ağırlığı *Copper Weight* (kg/km~)	Toplam Ağırlık (kg/km~)
3340021026	2x0,22	3,75	6	19
3340021036	3x0,22	3,95	8	23
3340021046	4x0,22	4,25	10	28
3340021056	5x0,22	4,60	12	32
3340021066	6x0,22	4,95	14	37
3340021076	7x0,22	4,95	16	40
3340021086	8x0,22	5,70	18	49
3340021106	10x0,22	6,35	22	57
3340021126	12x0,22	6,75	26	68
3340021146	14x0,22	7,05	31	76
3340021166	16x0,22	7,40	35	85
3340021186	18x0,22	7,75	39	93
3340021196	19x0,22	7,75	41	97
3340021206	20x0,22	8,10	43	102
3340021246	24x0,22	8,95	51	118
3340021256	25x0,22	8,95	53	122

Malzeme Kodu *Products Code*	Kesit *Cross Section* (mm²)	Dış Çap *Outer Diam.* (mm~)	Bakır Ağırlığı *Copper Weight* (kg/km~)	Toplam Ağırlık *Total Weight* (kg/km~)
3340024026	2x0,50	4,75	10	30
3340024036	3x0,50	5,00	15	37
3340024046	4x0,50	5,65	19	48
3340024056	5x0,50	6,15	23	58
3340024066	6x0,50	6,85	27	70
3340024076	7x0,50	6,85	31	76
3340024086	8x0,50	7,60	36	87
3340024106	10x0,50	8,55	52	119
3340024126	12x0,50	8,80	44	104
3340024146	14x0,50	9,25	61	135
3340024166	16x0,50	10,15	69	161
3340024186	18x0,50	10,65	78	178
3340024196	19x0,50	10,65	82	184
3340024206	20x0,50	11,20	86	195
3340024246	24x0,50	12,40	103	229
3340024256	25x0,50	12,40	107	236

3340025026	2x0,75	5,45	5	29
3340025036	3x0,75	5,75	23	53
3340025046	4x0,75	6,25	30	64
3340025056	5x0,75	7,00	36	80
3340025066	6x0,75	7,60	42	93
3340025076	7x0,75	7,60	49	101
3340025086	8x0,75	8,45	55	117
3340025106	10x0,75	9,55	68	138
3340025126	12x0,75	10,25	80	169
3340025146	14x0,75	10,75	93	191
3340025166	16x0,75	11,35	105	214
3340025186	18x0,75	11,90	118	237
3340025196	19x0,75	11,90	124	246
3340025206	20x0,75	12,55	131	262
3340025246	24x0,75	13,90	156	306
3340025256	25x0,75	13,90	162	315

3340026026	2x1,00	5,65	21	47
3340026036	3x1,00	5,95	30	60
3340026046	4x1,00	6,70	38	77
3340026056	5x1,00	7,30	47	92
3340026066	6x1,00	7,90	55	107
3340026076	7x1,00	7,90	63	117
3340026086	8x1,00	8,80	72	135
3340026106	10x1,00	10,35	89	171
3340026126	12x1,00	10,65	105	197
3340026146	14x1,00	11,20	122	223
3340026166	16x1,00	11,80	139	250
3340026186	18x1,00	12,45	156	279
3340026196	19x1,00	12,45	164	291
3340026206	20x1,00	13,10	173	307
3340026246	24x1,00	14,90	206	374
3340026256	25x1,00	14,90	215	386

3340027026	2x1,50	6,35	29	59
3340027036	3x1,50	6,90	41	81
3340027046	4x1,50	7,55	54	100
3340027056	5x1,50	8,25	66	120
3340027066	6x1,50	8,95	78	141
3340027076	7x1,50	8,95	91	156
3340027086	8x1,50	10,45	103	190
3340027106	10x1,50	11,75	127	228
3340027126	12x1,50	12,15	152	263
3340027146	14x1,50	12,80	177	302
3340027166	16x1,50	13,50	201	340
3340027186	18x1,50	14,60	226	392
3340027196	19x1,50	14,60	238	409
3340027206	20x1,50	15,35	250	431
3340027246	24x1,50	17,00	299	506
3340027256	25x1,50	17,00	312	523

3340028026	2x2,50	7,65	45	87
3340028036	3x2,50	8,10	66	116
3340028046	4x2,50	8,85	86	146
3340028056	5x2,50	10,10	107	187
3340028066	6x2,50	11,00	127	221
3340028076	7x2,50	11,00	148	244
3340028086	8x2,50	12,40	168	285
3340028106	10x2,50	14,40	209	356
3340028126	12x2,50	14,90	250	412
3340028146	14x2,50	15,60	291	470
3340028166	16x2,50	16,50	332	531
3340028186	18x2,50	17,35	373	592
3340028196	19x2,50	17,35	394	619
3340028206	20x2,50	18,30	414	653
3340028246	24x2,50	20,70	496	787
3340028256	25x2,50	20,70	517	814