

LIY(ST)CY

Kullanım Alanları

Esnek ve düşük bükülme yarıçapı sayesinde uygulamada kolaylık sağlar. Endüstriyel elektronik, enstrumantasyon ve kontrol mühendisliği uygulamaları, bina içi ses sistemleri, güvenlik sistemleri, elektronik cihazlar ve otomasyon sistemlerinde kullanılır. Dâhili uygulamalar için uygundur, harici uygulamalarda kullanılmaz. Örgü ekran sayesinde elektromanyetik etkilere karşı korumaya sahiptir.

SİNYAL VE KONTROL

Application

With their flexible construction, they can easily be used in applications. These cables are used to industrial electronics, instrumentation and control engineering applications, indoor voice systems, security systems, electronic devices and automation systems. It is suitable for indoor application, it isn't used in outdoor application. The braid screen protects the cable against electromagnetic interference.



Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-5 Elektrolitik tavlı bükülü bakır / IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-5 Stranded electrolytic annealed copper wire									
Yalıtkan / Insulation	PVC EN 50290-2-21 (TI52), VDE0207(YI2)									
Renk Kodlaması Colour Code	DIN 47100 * LIY(ST)CY-OZ versiyon da siyah numaralı / * LIY(ST)CY-OZ : black cores with numbers									
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun katlar halinde / Cores stranded in layers									
Ekran / Screen	Alüminyum polyester bant 100% kapama, Kalay kaplı elektrolitik tavlı mono bakır tel den örgü / Aluminium foil 100% coverage, Tinned copper wire braiding									
Dış Kılıf / Outher sheath	PVC EN 50290-2-22 (TM52), VDE0207(YM2)									
Kablo Rengi Outher Sheath Colour	RAL 7001 Gri / RAL 7001 Grey									
İletken Kesiti (mm ²) / Conductor Cross Section (mm ²)	0,14	0,22	0,25	0,34	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50	
İletken Direnci (Ω/km - Max.) / Conductor Resistance (Ω/km Max.)	148	96	79,9	53	38,9	26	19,5	13,3	7,98	
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>200MΩ.km									
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	Kesit/Cross Section (mm ²)						250 V			
	0,14 – 0,34						300/500 V			
Test Gerilimi / Test Voltage	Kesit/Cross Section (mm ²)						800 V			
	0,14						1200 V			
	0,22 – 1,00						2500 V			
Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	-30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)									
	Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	7,5 x kablo çapı / cable diameter								
Aleve Dayanım / Flame Tests	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-2-1									

LIY(St)CY

Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm ²)	Kablo Çapı (mm ±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)	Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm ²)	Kablo Çapı (mm ±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)
Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm ²)	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)	Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm ²)	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)
3100400202	2x0,22	4,2	10	24	3100400806	6x0,75	8,6	54	109
3100400203	3x0,22	4,4	13	29	3100400808	8x0,75	9,2	68	135
3100400204	4x0,22	5	16	35	3100400810	10x0,75	10,5	82	158
3100400205	5x0,22	5,3	18,4	41	3100400820	20x0,75	14,1	157	296
3100400206	6x0,22	5,8	21	48	3100401002	2x1,00	6,6	28	58
3100400208	8x0,22	6,2	26	57	3100401003	3x1,00	7	37	75
3100400210	10x0,22	7	32	74	3100401004	4x1,00	8	46	91
3100400220	20x0,22	9,6	59	128	3100401005	5x1,00	8,8	58	110
3100400402	2x0,34	5	15,5	30	3100401006	6x1,00	9,6	66	128
3100400403	3x0,34	5,3	18	35	3100401008	8x1,00	10,5	89	165
3100400404	4x0,34	5,9	21	45	3100401010	10x1,00	11,7	110	200
3100400405	5x0,34	6,8	26	54	3100401020	20x1,00	16	207	395
3100400406	6x0,34	7	31	60	3100401502	2x1,50	7,4	38	71
3100400408	8x0,34	7,5	38	71	3100401503	3x1,50	7,8	53	93
3100400410	10x0,34	8,5	48	90	3100401504	4x1,50	8,7	66	117
3100400420	20x0,34	11,6	89	155	3100401505	5x1,50	9,6	81	148
3100400502	2x0,50	5,5	17	37	3100401506	6x1,50	10,6	94	170
3100400503	3x0,50	5,7	22	50	3100401508	8x1,50	11,2	123	220
3100400504	4x0,50	6,5	27	60	3100401510	10x1,50	12,1	155	270
3100400505	5x0,50	7	34	72	3100401520	20x1,50	17,7	297	515
3100400506	6x0,50	7,5	39	83	3100402502	2x2,50	7,8	57	98
3100400508	8x0,50	8,5	51	108	3100402503	3x2,50	8,1	77	135
3100400510	10x0,50	9,3	63	122	3100402504	4x2,50	9,3	101	165
3100400520	20x0,50	13	115	236	3100402505	5x2,50	9,9	124	196
3100400802	2x0,75	6	22	55	3100402506	6x2,50	11,5	149	235
3100400803	3x0,75	6,6	30	64	3100402508	8x2,50	13	197	310
3100400804	4x0,75	7	37	77	3100402510	10x2,50	13,9	240	360
3100400805	5x0,75	7,6	44	94	3100402520	20x2,50	19,1	467	710