

LIY(ST)CY-TP

SİNYAL VE KONTROL

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.

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-TP-OZ versiyon da siyah/beyaz numaralı / * LIY(ST)CY-OZ : black/white cores with numbers								
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun ikilenmiş damarlar katlar halinde / Two cores twisted in pair and pairs stranded together								
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 Direnci / Conductor Resistance									
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		
	0,22 – 1,00						1200 V		
	1,50 – 2,50						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-TP

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)
3100420202	2x2x0,22	5,6	19	40	3100420806	6x2x0,75	12,2	104	195
3100420203	3x2x0,22	6,2	26	52	3100420808	8x2x0,75	13,8	134	245
3100420204	4x2x0,22	7,2	31	68	3100420810	10x2x0,75	15,4	165	305
3100420205	5x2x0,22	7,7	37	77	3100421002	2x2x1,00	8,8	54	98
3100420206	6x2x0,22	8,7	43	90	3100421003	3x2x1,00	10,2	77	125
3100420208	8x2x0,22	9,8	48	115	3100421004	4x2x1,00	11,6	99	180
3100420210	10x2x0,22	10,4	68	140	3100421005	5x2x1,00	12,7	118	218
3100420402	2x2x0,34	6,2	25	50	3100421006	6x2x1,00	13,2	141	250
3100420403	3x2x0,34	7	35	70	3100421008	8x2x1,00	15,2	179	320
3100420404	4x2x0,34	8,3	42	90	3100421010	10x2x1,00	17	215	390
3100420405	5x2x0,34	9	52	100	3100421502	2x2x1,50	10	73	130
3100420406	6x2x0,34	9,6	60	124	3100421503	3x2x1,50	11,5	103	175
3100420408	8x2x0,34	10,6	77	155	3100421504	4x2x1,50	13	132	233
3100420410	10x2x0,34	12,2	90	190	3100421505	5x2x1,50	14	160	275
3100420502	2x2x0,50	7,7	32	65	3100421506	6x2x1,50	15	191	330
3100420503	3x2x0,50	8	44	85	3100421508	8x2x1,50	17,2	246	415
3100420504	4x2x0,50	9,3	57	115	3100421510	10x2x1,50	19,4	303	530
3100420505	5x2x0,50	10	70	125	3100422502	2x2x2,50	10,6	110	180
3100420506	6x2x0,50	10,9	78	150	3100422503	3x2x2,50	12	160	260
3100420508	8x2x0,50	12	95	190	3100422504	4x2x2,50	13,8	207	320
3100420510	10x2x0,50	13,8	122	230	3100422505	5x2x2,50	15,4	255	395
3100420802	2x2x0,75	8,4	44	80	3100422506	6x2x2,50	16,8	302	555
3100420803	3x2x0,75	9,1	57	110	3100422508	8x2x2,50	19	396	610
3100420804	4x2x0,75	10,3	74	140	3100422510	10x2x2,50	20,8	488	720
3100420805	5x2x0,75	11	88	170					