

YSL11Y-JZ / OZ

TSE K 373 / TS EN 50525-2-51

**Bükülme Yarıçapı**
Bending Radius**Minimum İşletme Sıcaklığı**
Minimum Operating Temperature**Maksimum İşletme Sıcaklığı**
Maximum Operating Temperature**Yağ Dayanıklı**
Oil Resistant**KULLANIM ALANLARI**

TSE K 373 / TS EN 50525-2-51 standartları referans alınarak üretilmiş esnek PVC izole ve PUR kılıflı kumanda kablolarıdır. Üretim hatları, makine endüstrisi, robotik sistemlerde, serbest hareket ve mekanik zorlamanın düşük olduğu yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Esnek yapısı sayesinde dar alan uygulamaları için uygundur. Sabit kurulumda dış ortamda kullanıma uygundur. Direkt toprak altına gömülerek kullanıma uygun değildir.

APPLICATION

These are flexible PVC insulated and PUR sheathed control cables manufactured in accordance with TSE K 373 / TS EN 50525-2-51 standards. They are designed for use in production lines, the machinery industry, robotic systems, and areas with free movement and low mechanical stress. Thanks to their flexible structure, they are suitable for applications in confined spaces. Suitable for fixed outdoor installations, but not designed for direct burial underground.

KABLO YAPISI

İletken	Bükülü tavlı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 5)
Yalıtım	PVC (TSE K 373)
Damar Renkleri	JZ: Toprak koruma damarlı (Sarı/Yeşil), Siyah renk izole (beyaz numara kodlu)
Büküm	Damarlar katlar halinde bükülür
Ayırıcı	Non-Woven Bant
Dış Kılıf	PUR (TMPU) (TS EN 50363-10-2)
Dış Kılıf Rengi	RAL 2003 Turuncu (Diğer renkler isteğe bağlı)

CONSTRUCTION

Conductor	Stranded annealed copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class5)
Insulation	PVC (TSE K 373)
Core Identification	JZ: Green-Yellow earth core, Black insulation (with white number)
Stranding	Cores stranded in layers
Wrapping	Non-Woven Bant
Outer Sheath	Matt PUR (TMPU) (TS EN 50363-10-2)
Outer Sheath Colour	RAL 2003 Orange, RAL 7001 Grey (Other colours on request)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* JB : HD 308 S2'ye göre renk kodlu
* OZ : Siyah renk izole (beyaz numara kodlu)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* JB : HD 308 S2
* OZ : Black insulation (with white number)

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

		0,50 mm ²	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
İletken Direnci (20°C'de)	Conductor Resistance (20°C)	< 39 Ω/km	< 26 Ω/km	< 19,5 Ω/km	< 13,3 Ω/km	< 7,98 Ω/km
Çalışma voltajı	Operating Voltage	300/500 V				
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	4000 V AC				
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	5xD				
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-40°C ~+70°C				
Yağ Dayanımı	Oil Resistance	EN 50363-10-2				

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x0,50 mm ²	4,90	9	32
3G0,50 mm ²	5,40	13	41
4G0,50 mm ²	5,80	17	49
5G0,50 mm ²	6,30	22	60
6G0,50 mm ²	7,00	26	72
7G0,50 mm ²	7,00	30	76
8G0,50 mm ²	7,60	34	83
10G0,50 mm ²	8,90	43	109
12G0,50 mm ²	9,20	52	124
14G0,50 mm ²	9,80	60	141
16G0,50 mm ²	10,30	69	159
18G0,50 mm ²	10,80	77	176
19G0,50 mm ²	10,80	81	181
20G0,50 mm ²	11,60	86	199
21G0,50 mm ²	11,60	90	204
24G0,50 mm ²	12,40	104	235
25G0,50 mm ²	12,40	108	239
30G0,50 mm ²	13,60	130	288
36G0,50 mm ²	14,80	157	345
2x0,75 mm ²	5,50	13	41
3G0,75 mm ²	5,90	19	51
4G0,75 mm ²	6,30	26	63
5G0,75 mm ²	7,10	32	78
6G0,75 mm ²	7,60	38	92
7G0,75 mm ²	7,60	45	99
8G0,75 mm ²	8,40	51	109
10G0,75 mm ²	9,90	64	143
12G0,75 mm ²	10,30	77	164
14G0,75 mm ²	10,70	90	184
16G0,75 mm ²	11,50	103	211
18G0,75 mm ²	12,00	116	234
19G0,75 mm ²	12,00	122	240
20G0,75 mm ²	12,80	128	262
21G0,75 mm ²	12,80	135	269
24G0,75 mm ²	13,80	155	312
25G0,75 mm ²	13,80	162	320
30G0,75 mm ²	15,10	194	382
36G0,75 mm ²	16,40	235	458
2x1,0 mm ²	5,80	17	48
3G1,0 mm ²	6,20	26	61
4G1,0 mm ²	6,90	34	77
5G1,0 mm ²	7,50	43	95
6G1,0 mm ²	8,10	51	111
7G1,0 mm ²	8,10	60	119
8G1,0 mm ²	8,90	68	131
10G1,0 mm ²	10,50	85	172
12G1,0 mm ²	10,90	103	197
14G1,0 mm ²	11,60	120	227
16G1,0 mm ²	12,20	137	255
18G1,0 mm ²	13,00	154	288
19G1,0 mm ²	13,00	162	296
20G1,0 mm ²	13,60	171	318
21G1,0 mm ²	13,60	179	327
24G1,0 mm ²	14,80	207	382
25G1,0 mm ²	14,80	216	391
30G1,0 mm ²	16,30	259	471
36G1,0 mm ²	17,70	313	564

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x1,5 mm ²	6,30	25	61
3G1,5 mm ²	6,90	37	79
4G1,5 mm ²	7,50	50	100
5G1,5 mm ²	8,40	62	124
6G1,5 mm ²	9,00	74	145
7G1,5 mm ²	9,00	87	157
8G1,5 mm ²	10,00	99	176
10G1,5 mm ²	11,70	124	228
12G1,5 mm ²	12,10	150	262
14G1,5 mm ²	12,90	175	302
16G1,5 mm ²	13,60	200	342
18G1,5 mm ²	14,40	225	383
19G1,5 mm ²	14,40	237	396
20G1,5 mm ²	15,20	249	425
21G1,5 mm ²	15,20	262	438
24G1,5 mm ²	16,50	302	510
25G1,5 mm ²	16,50	315	523
30G1,5 mm ²	18,10	378	628
36G1,5 mm ²	19,60	457	752
2x2,5 mm ²	7,80	41	96
3G2,5 mm ²	8,50	61	125
4G2,5 mm ²	9,30	81	157
5G2,5 mm ²	10,30	101	193
6G2,5 mm ²	11,40	121	234
7G2,5 mm ²	11,40	141	253
8G2,5 mm ²	12,30	161	277
10G2,5 mm ²	14,70	201	366
12G2,5 mm ²	15,20	244	421
14G2,5 mm ²	16,20	285	486
16G2,5 mm ²	17,20	325	551
18G2,5 mm ²	18,10	366	616
19G2,5 mm ²	18,10	386	636
20G2,5 mm ²	19,20	406	687
21G2,5 mm ²	19,20	427	708
24G2,5 mm ²	20,90	492	827
25G2,5 mm ²	20,90	513	848

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağımlılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.