

YSLC11Y-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. Örgü ekran, ortamdaki gelecek elektromanyetik etkilere karşı koruma sağlamaktadır. 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. Screening protects the cable against the outer electrical effects. 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	Polyester Bant
Ekran	Kalaylı bakır tel örgü
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- Class 5)
Insulation	PVC (TSE K 373)
Core Identification	JZ : Green-Yellow earth core ,Black insulation (with white number)
Stranding	Cores stranded in layers
Wrapping	Polyester Tape
Screen	Tinned Copper Braid
Wrapping	Non Woven Bant
Outer Sheath	PUR (TMPU) (TS EN 50363-10-2)
Outer Sheath Colour	RAL 2003 Orange (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	5,6	15	41
3G0,50 mm ²	5,9	19	49
4G0,50 mm ²	6,3	24	58
5G0,50 mm ²	7	29	72
6G0,50 mm ²	7,5	34	82
7G0,50 mm ²	7,5	38	88
8G0,50 mm ²	8,1	43	100
10G0,50 mm ²	9,4	54	126
12G0,50 mm ²	9,9	63	147
14G0,50 mm ²	10,3	72	164
16G0,50 mm ²	10,8	81	181
18G0,50 mm ²	11,5	91	205
19G0,50 mm ²	11,5	95	212
20G0,50 mm ²	12,1	100	223
21G0,50 mm ²	12,1	104	230
24G0,50 mm ²	13,1	119	265
25G0,50 mm ²	13,1	124	273
30G0,50 mm ²	14,3	147	324
36G0,50 mm ²	15,3	176	378
2x0,75 mm ²	6,00	19	48
3G0,75 mm ²	6,40	26	59
4G0,75 mm ²	7,00	33	75
5G0,75 mm ²	7,60	41	89
6G0,75 mm ²	8,30	48	106
7G0,75 mm ²	8,30	54	115
8G0,75 mm ²	8,90	61	129
10G0,75 mm ²	10,40	76	162
12G0,75 mm ²	10,80	90	185
14G0,75 mm ²	11,40	103	212
16G0,75 mm ²	12,00	117	236
18G0,75 mm ²	12,70	131	266
19G0,75 mm ²	12,70	137	275
20G0,75 mm ²	13,30	144	289
21G0,75 mm ²	13,30	151	299
24G0,75 mm ²	14,50	173	346
25G0,75 mm ²	14,50	179	356
30G0,75 mm ²	15,80	213	421
36G0,75 mm ²	17,10	256	501
2x1,0 mm ²	6,30	24	55
3G1,0 mm ²	6,90	33	72
4G1,0 mm ²	7,40	42	87
5G1,0 mm ²	8,00	52	104
6G1,0 mm ²	8,80	61	124
7G1,0 mm ²	8,80	69	135
8G1,0 mm ²	9,40	79	152
10G1,0 mm ²	11,20	98	196
12G1,0 mm ²	11,60	116	223
14G1,0 mm ²	12,10	134	251
16G1,0 mm ²	12,90	152	287
18G1,0 mm ²	13,50	170	315
19G1,0 mm ²	13,50	179	328
20G1,0 mm ²	14,30	188	352
21G1,0 mm ²	14,30	197	365
24G1,0 mm ²	15,30	226	412
25G1,0 mm ²	15,30	234	424
30G1,0 mm ²	16,80	279	504
36G1,0 mm ²	18,20	336	601

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	7,00	33	70
3G1,5 mm ²	7,40	46	89
4G1,5 mm ²	8,00	59	110
5G1,5 mm ²	8,90	72	134
6G1,5 mm ²	9,50	85	154
7G1,5 mm ²	9,50	98	171
8G1,5 mm ²	10,50	111	198
10G1,5 mm ²	12,20	138	247
12G1,5 mm ²	12,80	165	291
14G1,5 mm ²	13,40	191	329
16G1,5 mm ²	14,30	217	376
18G1,5 mm ²	14,90	243	414
19G1,5 mm ²	14,90	255	430
20G1,5 mm ²	15,90	269	462
21G1,5 mm ²	15,90	281	478
24G1,5 mm ²	17,20	323	550
25G1,5 mm ²	17,20	336	567
30G1,5 mm ²	18,80	401	673
36G1,5 mm ²	20,30	482	802
2x2,5 mm ²	8,50	50	104
3G2,5 mm ²	9,00	71	134
4G2,5 mm ²	10,00	92	170
5G2,5 mm ²	10,80	114	204
6G2,5 mm ²	11,90	135	242
7G2,5 mm ²	11,90	155	269
8G2,5 mm ²	13,00	177	309
10G2,5 mm ²	15,20	220	388
12G2,5 mm ²	15,90	263	456
14G2,5 mm ²	16,70	305	517
16G2,5 mm ²	17,70	347	588
18G2,5 mm ²	18,80	389	660
19G2,5 mm ²	18,80	409	686
20G2,5 mm ²	19,90	431	733
21G2,5 mm ²	19,90	451	759
24G2,5 mm ²	21,60	519	874
25G2,5 mm ²	21,60	539	901

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.