

13YSLC11Y-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 TPE-E izole ve PUR kılıflı kumanda kablolarıdır. Üretim hatları, makine endüstrisi, robotik sistemlerde, serbest hareket ve mekanik zorlamanın düşük olduğu yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Esnek yapıları 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.

KABLO YAPISI

İletken	Bükülü tavlı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 5)
Yalıtım	Özel Kompound, TPE-E
Damar Renkleri	JZ: Toprak koruma damarları (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)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

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

APPLICATION

These are TPE-E 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.

CONSTRUCTION

Conductor	Stranded annealed copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class5)
Insulation	Special Compound, TPE-E
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)

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 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.

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	40
3G0,50 mm ²	5,9	19	48
4G0,50 mm ²	6,3	24	56
5G0,50 mm ²	7	29	69
6G0,50 mm ²	7,5	34	78
7G0,50 mm ²	7,5	38	85
8G0,50 mm ²	8,1	43	96
10G0,50 mm ²	9,4	54	121
12G0,50 mm ²	9,9	63	141
14G0,50 mm ²	10,3	72	156
16G0,50 mm ²	10,8	81	172
18G0,50 mm ²	11,5	91	195
19G0,50 mm ²	11,5	95	202
20G0,50 mm ²	12,1	100	212
21G0,50 mm ²	12,1	104	219
24G0,50 mm ²	13,1	119	252
25G0,50 mm ²	13,1	124	259
30G0,50 mm ²	14,3	147	308
36G0,50 mm ²	15,3	176	358
2x0,75 mm ²	6,00	19	46
3G0,75 mm ²	6,40	26	58
4G0,75 mm ²	7,00	33	72
5G0,75 mm ²	7,60	41	86
6G0,75 mm ²	8,30	48	103
7G0,75 mm ²	8,30	54	111
8G0,75 mm ²	8,90	61	124
10G0,75 mm ²	10,40	76	156
12G0,75 mm ²	10,80	90	177
14G0,75 mm ²	11,40	103	203
16G0,75 mm ²	12,00	117	226
18G0,75 mm ²	12,70	131	254
19G0,75 mm ²	12,70	137	263
20G0,75 mm ²	13,30	144	276
21G0,75 mm ²	13,30	151	286
24G0,75 mm ²	14,50	173	331
25G0,75 mm ²	14,50	179	340
30G0,75 mm ²	15,80	213	402
36G0,75 mm ²	17,10	256	478
2x1,0 mm ²	6,30	24	53
3G1,0 mm ²	6,90	33	70
4G1,0 mm ²	7,40	42	84
5G1,0 mm ²	8,00	52	101
6G1,0 mm ²	8,80	61	119
7G1,0 mm ²	8,80	69	130
8G1,0 mm ²	9,40	79	146
10G1,0 mm ²	11,20	98	189
12G1,0 mm ²	11,60	116	215
14G1,0 mm ²	12,10	134	242
16G1,0 mm ²	12,90	152	275
18G1,0 mm ²	13,50	170	303
19G1,0 mm ²	13,50	179	315
20G1,0 mm ²	14,30	188	339
21G1,0 mm ²	14,30	197	350
24G1,0 mm ²	15,30	226	395
25G1,0 mm ²	15,30	234	406
30G1,0 mm ²	16,80	279	483
36G1,0 mm ²	18,20	336	576

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	69
3G1,5 mm ²	7,40	46	87
4G1,5 mm ²	8,00	59	107
5G1,5 mm ²	8,90	72	130
6G1,5 mm ²	9,50	85	150
7G1,5 mm ²	9,50	98	166
8G1,5 mm ²	10,50	111	191
10G1,5 mm ²	12,20	138	239
12G1,5 mm ²	12,80	165	282
14G1,5 mm ²	13,40	191	318
16G1,5 mm ²	14,30	217	363
18G1,5 mm ²	14,90	243	400
19G1,5 mm ²	14,90	255	415
20G1,5 mm ²	15,90	269	446
21G1,5 mm ²	15,90	281	461
24G1,5 mm ²	17,20	323	530
25G1,5 mm ²	17,20	336	547
30G1,5 mm ²	18,80	401	649
36G1,5 mm ²	20,30	482	773
2x2,5 mm ²	8,50	50	101
3G2,5 mm ²	9,00	71	130
4G2,5 mm ²	10,00	92	165
5G2,5 mm ²	10,80	114	197
6G2,5 mm ²	11,90	135	234
7G2,5 mm ²	11,90	155	260
8G2,5 mm ²	13,00	177	299
10G2,5 mm ²	15,20	220	374
12G2,5 mm ²	15,90	263	440
14G2,5 mm ²	16,70	305	499
16G2,5 mm ²	17,70	347	566
18G2,5 mm ²	18,80	389	636
19G2,5 mm ²	18,80	409	661
20G2,5 mm ²	19,90	431	706
21G2,5 mm ²	19,90	451	731
24G2,5 mm ²	21,60	519	842
25G2,5 mm ²	21,60	539	867

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.