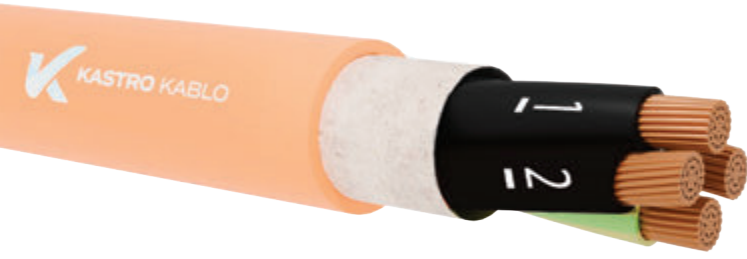


13YSL11Y-JZ / OZ

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 yapısı sayesinde dar alan uygulamaları için uygundur. Sabit kurulumda dış ortamda kullanıma uygundur. Direkt toprak altına gömülerek kullanıma uygun değildir.

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. 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	Özel Compound, TPE-E
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	Special Compound, TPE-E
Core Identification	JZ : Green-Yellow earth core ,Black insulation (with white number)
Stranding	Cores stranded in layers
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	4,90	9	31
3G0,50 mm ²	5,40	13	39
4G0,50 mm ²	5,80	17	47
5G0,50 mm ²	6,30	22	57
6G0,50 mm ²	7,00	26	69
7G0,50 mm ²	7,00	30	73
8G0,50 mm ²	7,60	34	79
10G0,50 mm ²	8,90	43	104
12G0,50 mm ²	9,20	52	117
14G0,50 mm ²	9,80	60	134
16G0,50 mm ²	10,30	69	150
18G0,50 mm ²	10,80	77	166
19G0,50 mm ²	10,80	81	170
20G0,50 mm ²	11,60	86	189
21G0,50 mm ²	11,60	90	193
24G0,50 mm ²	12,40	104	221
25G0,50 mm ²	12,40	108	226
30G0,50 mm ²	13,60	130	272
36G0,50 mm ²	14,80	157	325
2x0,75 mm ²	5,50	13	40
3G0,75 mm ²	5,90	19	50
4G0,75 mm ²	6,30	26	60
5G0,75 mm ²	7,10	32	75
6G0,75 mm ²	7,60	38	88
7G0,75 mm ²	7,60	45	94
8G0,75 mm ²	8,40	51	104
10G0,75 mm ²	9,90	64	137
12G0,75 mm ²	10,30	77	156
14G0,75 mm ²	10,70	90	175
16G0,75 mm ²	11,50	103	201
18G0,75 mm ²	12,00	116	222
19G0,75 mm ²	12,00	122	228
20G0,75 mm ²	12,80	128	249
21G0,75 mm ²	12,80	135	256
24G0,75 mm ²	13,80	155	297
25G0,75 mm ²	13,80	162	304
30G0,75 mm ²	15,10	194	363
36G0,75 mm ²	16,40	235	435
2x1,0 mm ²	5,80	17	47
3G1,0 mm ²	6,20	26	59
4G1,0 mm ²	6,90	34	74
5G1,0 mm ²	7,50	43	91
6G1,0 mm ²	8,10	51	107
7G1,0 mm ²	8,10	60	114
8G1,0 mm ²	8,90	68	126
10G1,0 mm ²	10,50	85	165
12G1,0 mm ²	10,90	103	189
14G1,0 mm ²	11,60	120	217
16G1,0 mm ²	12,20	137	244
18G1,0 mm ²	13,00	154	275
19G1,0 mm ²	13,00	162	283
20G1,0 mm ²	13,60	171	305
21G1,0 mm ²	13,60	179	312
24G1,0 mm ²	14,80	207	365
25G1,0 mm ²	14,80	216	374
30G1,0 mm ²	16,30	259	450
36G1,0 mm ²	17,70	313	538

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	59
3G1,5 mm ²	6,90	37	77
4G1,5 mm ²	7,50	50	97
5G1,5 mm ²	8,40	62	120
6G1,5 mm ²	9,00	74	140
7G1,5 mm ²	9,00	87	152
8G1,5 mm ²	10,00	99	169
10G1,5 mm ²	11,70	124	220
12G1,5 mm ²	12,10	150	252
14G1,5 mm ²	12,90	175	291
16G1,5 mm ²	13,60	200	329
18G1,5 mm ²	14,40	225	369
19G1,5 mm ²	14,40	237	380
20G1,5 mm ²	15,20	249	409
21G1,5 mm ²	15,20	262	421
24G1,5 mm ²	16,50	302	491
25G1,5 mm ²	16,50	315	503
30G1,5 mm ²	18,10	378	604
36G1,5 mm ²	19,60	457	723
2x2,5 mm ²	7,80	41	93
3G2,5 mm ²	8,50	61	121
4G2,5 mm ²	9,30	81	152
5G2,5 mm ²	10,30	101	187
6G2,5 mm ²	11,40	121	226
7G2,5 mm ²	11,40	141	243
8G2,5 mm ²	12,30	161	266
10G2,5 mm ²	14,70	201	353
12G2,5 mm ²	15,20	244	405
14G2,5 mm ²	16,20	285	467
16G2,5 mm ²	17,20	325	530
18G2,5 mm ²	18,10	366	592
19G2,5 mm ²	18,10	386	611
20G2,5 mm ²	19,20	406	660
21G2,5 mm ²	19,20	427	680
24G2,5 mm ²	20,90	492	795
25G2,5 mm ²	20,90	513	815

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağılayıcılık 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.