

11YSLC11Y-JZ / OZ

TSE K 373 / TS EN 50525-2-51

**KULLANIM ALANLARI**

TSE K 373 / TS EN 50525-2-51 standartları referans alınarak üretilmiş esnek PUR 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 PUR insulated and 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	PUR (TMPU)
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	Tela 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	PUR (TMPU)
Core Colors	JZ : Green-Yellow earth core ,Black insulation (with white number)
Twist	Cores stranded in layers
Separator	Polyester Tape
Screen	Tinned Copper Braid
Separator	Non-Woven Bant
Outer Jacket	PUR (TMPU) (TS EN 50363-10-2)
Outer Jacket Color	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 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.

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	6	15	43
3G0,50 mm ²	6,4	20	53
4G0,50 mm ²	7	25	66
5G0,50 mm ²	7,6	30	76
6G0,50 mm ²	8,3	35	92
7G0,50 mm ²	8,3	39	99
8G0,50 mm ²	8,9	44	110
10G0,50 mm ²	10,4	55	138
12G0,50 mm ²	10,8	64	155
14G0,50 mm ²	11,4	73	178
16G0,50 mm ²	12	83	198
18G0,50 mm ²	12,7	92	222
19G0,50 mm ²	12,7	96	229
20G0,50 mm ²	13,3	102	241
21G0,50 mm ²	13,3	106	248
24G0,50 mm ²	14,5	121	288
25G0,50 mm ²	14,5	126	295
30G0,50 mm ²	15,8	149	349
36G0,50 mm ²	17,1	178	413
2x0,75 mm ²	6,40	20	51
3G0,75 mm ²	7,00	27	66
4G0,75 mm ²	7,50	34	79
5G0,75 mm ²	8,30	41	97
6G0,75 mm ²	8,90	49	111
7G0,75 mm ²	8,90	55	121
8G0,75 mm ²	9,80	62	139
10G0,75 mm ²	11,40	77	175
12G0,75 mm ²	11,80	91	198
14G0,75 mm ²	12,30	105	222
16G0,75 mm ²	13,10	118	252
18G0,75 mm ²	13,70	132	276
19G0,75 mm ²	13,70	138	286
20G0,75 mm ²	14,60	146	310
21G0,75 mm ²	14,60	152	319
24G0,75 mm ²	15,80	175	368
25G0,75 mm ²	15,80	181	377
30G0,75 mm ²	17,30	215	447
36G0,75 mm ²	18,70	258	530
2x1,0 mm ²	6,90	25	61
3G1,0 mm ²	7,30	34	75
4G1,0 mm ²	7,90	43	92
5G1,0 mm ²	8,70	53	112
6G1,0 mm ²	9,40	62	129
7G1,0 mm ²	9,40	70	140
8G1,0 mm ²	10,30	80	163
10G1,0 mm ²	12,00	99	203
12G1,0 mm ²	12,40	118	232
14G1,0 mm ²	13,20	135	267
16G1,0 mm ²	13,80	154	298
18G1,0 mm ²	14,70	172	335
19G1,0 mm ²	14,70	180	347
20G1,0 mm ²	15,60	190	373
21G1,0 mm ²	15,60	198	385
24G1,0 mm ²	16,70	227	434
25G1,0 mm ²	16,70	236	447
30G1,0 mm ²	18,50	281	539
36G1,0 mm ²	20,00	338	640

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	7,40	33	72
3G1,5 mm ²	7,80	46	92
4G1,5 mm ²	8,70	60	118
5G1,5 mm ²	9,40	73	139
6G1,5 mm ²	10,30	86	165
7G1,5 mm ²	10,30	99	182
8G1,5 mm ²	11,30	112	209
10G1,5 mm ²	13,20	140	262
12G1,5 mm ²	13,60	166	299
14G1,5 mm ²	14,50	192	347
16G1,5 mm ²	15,20	218	386
18G1,5 mm ²	16,10	244	433
19G1,5 mm ²	16,10	257	450
20G1,5 mm ²	17,10	270	482
21G1,5 mm ²	17,10	283	499
24G1,5 mm ²	18,50	325	574
25G1,5 mm ²	18,50	337	590
30G1,5 mm ²	20,30	403	702
36G1,5 mm ²	21,90	484	833
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.