

HO5VV5-F / NYSLYö-JZ/OZ

TS EN 50525-2-51



(EN 50525-2-37)
Büküme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



KULLANIM ALANLARI

TS EN 50525-2-51 standardına göre üretilmiş yağa dayanıklı kumanda kablolarıdır. Elektronik kontrol sistemlerinde, enerji santrallerinde, endüstriyel elektronikte, mühendislik projelerinde kontrol, ölçme ve görüntüleme amacıyla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Islak, nemli ve kuru iç ortamda kullanıma uygundur. Esnek yapısı sayesinde dar alan uygulamaları için uygundur. Dış ortamda ve direkt toprak altına gömülerek kullanıma uygun değildir.

APPLICATION

These are oil-resistant control cables produced according to TS EN 50525-2-51 standard. It is designed to be used for control, measurement and imaging purposes in electronic control systems, power plants, industrial electronics and engineering projects. It is suitable for use in wet, humid and dry indoor environments. Thanks to their flexible structure, they are suitable for narrow space applications. It is not suitable for use outdoors or buried directly under the ground.

KABLO YAPISI

İletken	Bükülü tavlı bakır (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Sınıf 5)
Yalıtım	PVC (EN 50363-3)
Damar Renkleri	-JZ: Toprak koruma damarlı (Sarı/Yeşil) , Siyah renk izole (beyaz numara kodlu)
Büküm	Damarlar katlar halinde bükülür
Dış Kılıf	PVC (TM 5- EN 50363-4-1)
Dış Kılıf Rengi	RAL 7001 Gri (Diğer renkler isteğe bağlı)

CONSTRUCTION

Conductor	Stranded annealed copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class5)
Insulation	PVC (EN 50363-3)
Core Identification	-JZ : Green-Yellow earth core ,Black insulation (with white number)
Stranding	Cores stranded in layers
Outer Sheath	PVC (TM 5- EN 50363-4-1)
Outer Sheath Colour	RAL 7001 Grey (Other colours on request)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

- * Kalaylı bakır örgü ekran
- * EN 50575 CPR Uyumluluğu
- * OZ : Siyah renk izole (beyaz numara kodlu)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

- * Tinned Copper Braid
- * EN 50575 CPR compliant
- * 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	4 mm ²	6 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	< 4,95 Ω / km	< 3,30 Ω / km
İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 20 MΩ.km						
Çalışma voltajı	Operating Voltage	300/500 V						
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	2000 V AC						
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	5 x D						
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+70°C						
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC / EN / DIN EN 60332-1-2						
Yağa dayanım	Oil Resistant	IEC / EN / DIN EN 60811-404						

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	5,8	9	47
3G0,50 mm ²	6,2	13	56
4G0,50 mm ²	6,9	17	71
5G0,50 mm ²	7,5	22	85
6G0,50 mm ²	8,3	26	103
8G0,50 mm ²	9	34	113
10G0,50 mm ²	10,6	43	152
12G0,50 mm ²	11	52	171
14G0,50 mm ²	11,7	60	195
16G0,50 mm ²	12,3	69	218
18G0,50 mm ²	13,1	77	246
20G0,50 mm ²	13,8	86	274
21G0,50 mm ²	13,8	90	278
24G0,50 mm ²	15	104	327
25G0,50 mm ²	15	108	331
30G0,50 mm ²	16,5	130	400
36G0,50 mm ²	17,9	157	477
2x0,75 mm ²	6,20	13	56
3G0,75 mm ²	6,60	19	67
4G0,75 mm ²	7,40	26	86
5G0,75 mm ²	8,10	32	104
6G0,75 mm ²	8,90	38	125
7G0,75 mm ²	8,90	45	131
8G0,75 mm ²	9,90	51	145
10G0,75 mm ²	11,60	64	192
12G0,75 mm ²	12,00	77	215
14G0,75 mm ²	12,80	90	247
16G0,75 mm ²	13,50	103	278
18G0,75 mm ²	14,30	116	313
20G0,75 mm ²	15,10	128	347
21G0,75 mm ²	15,10	135	355
24G0,75 mm ²	16,40	155	415
25G0,75 mm ²	16,40	162	422
30G0,75 mm ²	18,00	194	508
36G0,75 mm ²	19,50	235	605
2x1,0 mm ²	6,50	17	64
3G1,0 mm ²	7,10	26	81
4G1,0 mm ²	7,80	34	100
5G1,0 mm ²	8,70	43	125
6G1,0 mm ²	9,40	51	147
7G1,0 mm ²	9,40	60	154
8G1,0 mm ²	10,40	68	169
10G1,0 mm ²	12,20	85	224
12G1,0 mm ²	12,80	103	257
14G1,0 mm ²	13,50	120	292
16G1,0 mm ²	14,40	137	332
18G1,0 mm ²	15,10	154	369
20G1,0 mm ²	16,10	171	415
21G1,0 mm ²	16,10	179	423
24G1,0 mm ²	17,50	207	497
25G1,0 mm ²	17,50	216	506
30G1,0 mm ²	19,20	259	608
36G1,0 mm ²	20,80	313	724

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	7,60	25	89
3G1,5 mm ²	8,30	37	112
4G1,5 mm ²	9,00	50	137
5G1,5 mm ²	10,10	62	172
6G1,5 mm ²	10,90	74	201
8G1,5 mm ²	12,00	99	233
10G1,5 mm ²	14,40	124	317
12G1,5 mm ²	14,90	150	358
14G1,5 mm ²	15,80	175	408
16G1,5 mm ²	16,70	200	461
18G1,5 mm ²	17,70	225	518
20G1,5 mm ²	18,80	249	579
21G1,5 mm ²	18,80	262	592
24G1,5 mm ²	20,50	302	697
25G1,5 mm ²	20,50	315	710
30G1,5 mm ²	22,40	378	849
36G1,5 mm ²	24,50	457	1024
2x2,5 mm ²	9,00	41	129
3G2,5 mm ²	9,80	61	164
4G2,5 mm ²	10,70	81	202
5G2,5 mm ²	11,90	101	250
6G2,5 mm ²	13,10	121	302
7G2,5 mm ²	13,10	141	319
8G2,5 mm ²	14,40	161	351
10G2,5 mm ²	17,20	201	472
12G2,5 mm ²	17,80	244	535
14G2,5 mm ²	18,90	285	613
16G2,5 mm ²	20,10	325	696
18G2,5 mm ²	21,10	366	775
20G2,5 mm ²	22,40	406	867
21G2,5 mm ²	22,40	427	888
24G2,5 mm ²	24,50	492	1046
25G2,5 mm ²	24,50	513	1067
4G4 mm ²	12,20	132	284
5G4 mm ²	13,60	165	354
4G6 mm ²	13,70	198	383
5G6 mm ²	15,30	247	478

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.