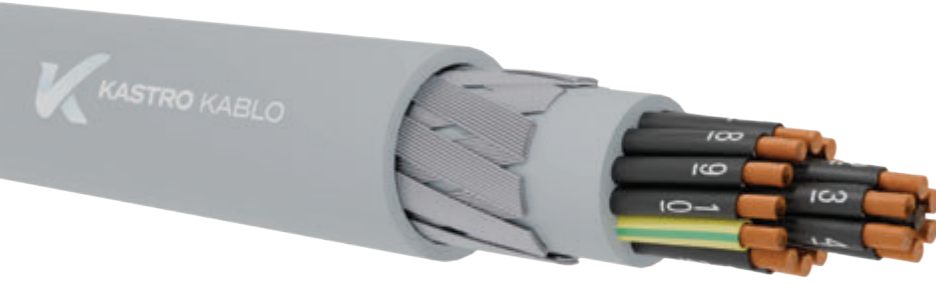


HO5VVC4V5-K / NYSLYCYÖ-JZ/OZ

TS EN 50525-2-51



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



EN 50575 CPR

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. Örgü ekran, ortamdaki gelecek elektromanyetik etkilere karşı koruma sağlamaktadır. 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. Screening protects the cable against the outer electrical effects. 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 (TSE K 373)
Damar Renkleri	Toprak koruma damarları (Sarı/Yeşil) , Siyah renk izole (beyaz numara kodlu)
Büküm	Damarlar katlar halinde bükülür
Ara Kılıf	PVC (TM 2- EN 50363-4-1)
Ekran	Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	PVC (TM 5- EN 50363-4-1)
Dış Kılıf Rengi	RAL 7001 Gri (Diğer renkleri isteğe bağlı)

CONSTRUCTION

Conductor	Stranded annealed copper (EN/IEC 60228, DIN EN 60228 VDE 0295- Class5)
Insulation	PVC (TSE K 373)
Core Identification	-JZ : Green-Yellow earth core ,Black insulation (with white number)
Stranding	Cores stranded in layers
Inner Sheath	PVC (TM 2- EN 50363-4-1)
Screen	Tinned Copper Braid
Outer Sheath	PVC (TM 5- EN 50363-4-1)
Outer Sheath Colour	RAL 7001 Grey (Other colours on request)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* EN 50575 CPR Uyumluluğu
* OZ : Siyah renk izole (beyaz numara kodlu)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 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
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
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	7,5 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 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	7,80	21	87
3G0,50 mm ²	8,40	26	102
4G0,50 mm ²	9,10	32	121
5G0,50 mm ²	9,90	37	143
6G0,50 mm ²	10,50	43	163
10G0,50 mm ²	13,00	64	235
12G0,50 mm ²	13,40	74	256
14G0,50 mm ²	14,10	83	286
16G0,50 mm ²	14,70	93	314
18G0,50 mm ²	15,70	103	356
20G0,50 mm ²	16,40	113	387
24G0,50 mm ²	17,70	139	459
27G0,50 mm ²	18,70	154	511
30G0,50 mm ²	19,20	169	546
36G0,50 mm ²	20,70	209	648
2x0,75 mm ²	8,40	26	102
3G0,75 mm ²	8,80	33	116
4G0,75 mm ²	9,80	41	144
5G0,75 mm ²	10,50	49	166
6G0,75 mm ²	11,30	57	195
10G0,75 mm ²	13,80	87	277
12G0,75 mm ²	14,40	101	309
14G0,75 mm ²	15,20	115	346
16G0,75 mm ²	16,10	129	388
18G0,75 mm ²	16,70	144	425
20G0,75 mm ²	17,70	164	478
24G0,75 mm ²	19,10	194	560
27G0,75 mm ²	20,10	216	623
30G0,75 mm ²	20,80	247	678
36G0,75 mm ²	22,50	293	803
2x1,0 mm ²	8,70	31	112
3G1,0 mm ²	9,30	41	133
4G1,0 mm ²	10,20	50	159
5G1,0 mm ²	10,90	60	185
6G1,0 mm ²	11,80	70	217
10G1,0 mm ²	14,60	109	320
12G1,0 mm ²	15,20	128	357
14G1,0 mm ²	16,10	147	402
16G1,0 mm ²	16,80	165	443
18G1,0 mm ²	17,80	190	501
20G1,0 mm ²	18,70	209	555
24G1,0 mm ²	20,10	248	650
27G1,0 mm ²	21,50	287	743
30G1,0 mm ²	22,20	315	798
36G1,0 mm ²	23,80	374	934

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	10,00	41	149
3G1,5 mm ²	10,50	54	171
4G1,5 mm ²	11,40	68	206
5G1,5 mm ²	12,30	82	241
6G1,5 mm ²	13,30	96	284
10G1,5 mm ²	17,00	152	438
12G1,5 mm ²	17,60	185	488
14G1,5 mm ²	18,50	212	549
16G1,5 mm ²	19,40	239	607
18G1,5 mm ²	20,50	277	688
20G1,5 mm ²	21,80	305	770
24G1,5 mm ²	23,50	362	902
27G1,5 mm ²	24,70	403	1003
30G1,5 mm ²	25,80	465	1114
36G1,5 mm ²	27,90	553	1316
2x2,5 mm ²	11,40	59	199
3G2,5 mm ²	12,00	80	231
4G2,5 mm ²	13,10	102	281
5G2,5 mm ²	14,30	124	338
6G2,5 mm ²	15,70	147	407
10G2,5 mm ²	19,90	242	627
12G2,5 mm ²	20,60	296	705
14G2,5 mm ²	21,90	340	802
16G2,5 mm ²	23,10	384	899
18G2,5 mm ²	24,30	427	1000
20G2,5 mm ²	25,80	494	1132
24G2,5 mm ²	27,90	587	1337

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.