

Control Cables

H05VV5-F / NYSLYÖ-JZ

Ref. Std. TS EN 50525-2-51, DIN VDE 0281-13, Yağa Dayanıklı PVC Kılıflı Kumanda Kabloları

Ref. Std. TS EN 50525-2-51, DIN VDE 0281-13, Oil Resistance PVC Sheath Control Cables

**Kablo Yapısı / Construction**

İç İletken Inner Conductor	Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5) Elec. stranded annealed copper wire (IEC 60228, VDE0295, HD383, class 5)
İzolasyon Insulation	PVC (HD21.1.S4 TI2)
Öz Oluşturma Lay-Up	VDE 0293 e göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür. 3 damardan itibaren Sarı/Yeşil çizgili toprak damarı bulunur According to VDE 0293 insulated cores twisted in layers from 3 cores yellow, green line is drain core
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC (HD 21.1.S4 TM5)
Kılıf Rengi Sheath Colour	RAL 7001, Gri RAL 7001, Gray

Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Geciktirme / Flame Retardancy**
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- ✓ **Yağa dayanım / Oil Resistance**
IEC 60811-2-1, EN 60811-2-1, HD 505.2.1

Kullanım Alanı

Bu kablolar ölçme, görüntüleme ve kontrol amacı ile makine üretiminde, büro makineleri, enerji istasyonlarında, mühendislik projelerinde, ısıtma-havalandırma sistemleri, elektrik sistemlerinde, kuru ve nemli ortamlarda, özellikle endüstriyel çevre şartlarında mekanik zorlanmaların düşük olduğu yerlerde kapalı mekanlarda kullanıma uygundur.

Application

Such a flexible and minimized diameter of screened cables are used in project engineering area, control device and machines carrying devices in production line free movement area.

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Kesit (mm²) Cross Section	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/Km) İletken DC Direnci	39	26	19,5	13,3	7,98
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥20				
Akım Yüğü (A) Current Load	HD 516'ya uygun Acc. to HD516				

Teknik Özellikler / Technical Properties

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-40 °C +70 °C	-5 °C +70 °C
Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	300/500 V	
Test Gerilimi (V) Test Voltage	2000 V, 5 dk	
Kısa Devre Çalışma Sıcaklığı Short Circuit Temp. Range	Max. 160 °C	
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	10xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)	

Control Cables

H05VV5-F / NYSLYÖ-JZ

Ref. Std. TS EN 50525-2-51, DIN VDE 0281-13, Yağa Dayanıklı PVC Kılıflı Kumanda Kabloları

Ref. Std. TS EN 50525-2-51, DIN VDE 0281-13, Oil Resistance PVC Sheath Control Cables

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No	N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No
2x0,75	6,3	14	58	232080023	2x1	6,6	19,2	66	232100023
3x0,75	6,7	22	68	232080033	3x1	7,0	28,8	79	232100033
4x0,75	7,3	29	83	232080043	4x1	7,7	38,4	97	232100043
5x0,75	8,2	36	104	232080053	5x1	8,6	48,0	121	232100053
6x0,75	8,9	43	124	232080063	6x1	9,5	57,6	148	232100063
7x0,75	9,7	50	146	232080073	7x1	10,2	67,2	170	232100073
8x0,75	9,8	58	154	232080083	8x1	10,3	76,8	180	232100083
9x0,75	10,7	65	182	232080093	9x1	11,3	86,4	212	232100093
10x0,75	11,6	72	211	232080103	10x1	12,4	96,0	251	232100103
12x0,75	12,0	86	232	232080123	12x1	12,8	115,2	277	232100123
14x0,75	12,8	101	266	232080143	14x1	13,7	134,4	317	232100143
15x0,75	13,5	108	292	232080153	15x1	14,0	144,0	337	232100153
16x0,75	13,5	115	297	232080163	16x1	14,4	153,6	355	232100163
18x0,75	14,4	130	337	232080183	18x1	15,1	172,8	395	232100183
19x0,75	15,0	137	363	232080193	19x1	16,0	182,4	433	232100193
20x0,75	15,3	144	380	232080203	20x1	16,1	192,0	445	232100203
21x0,75	15,3	151	386	232080213	21x1	16,1	201,6	452	232100213
24x0,75	17,1	173	473	232080243	24x1	18,1	230,4	553	232100243
25x0,75	17,5	180	493	232080253	25x1	18,5	240,0	577	232100253
27x0,75	17,5	194	504	232080273	27x1	18,5	259,2	591	232100273
30x0,75	18,3	216	553	232080303	30x1	19,5	288,0	658	232100303
32x0,75	19,0	230	595	232080323	32x1	20,2	307,2	709	232100323
34x0,75	19,0	245	606	232080343	34x1	20,2	326,4	723	232100343
36x0,75	19,9	259	658	232080363	36x1	21,2	345,6	783	232100363
37x0,75	20,5	266	691	232080373	37x1	21,8	355,2	822	232100373
42x0,75	20,7	288	719	232080423	42x1	21,9	403,2	869	232100423

Control Cables

H05VV5-F / NYSLYÖ-JZ

Ref. Std. TS EN 50525-2-51, DIN VDE 0281-13, Yağa Dayanıklı PVC Kılıflı Kumanda kabloları

Ref. Std. TS EN 50525-2-51, DIN VDE 0281-13, Oil Resistance PVC Sheath Control Cables

N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No	N x mm ²	Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km)	Kod No. Code No
2x1,5	7,5	29	88	232150023	2x2,5	9,3	48,0	135	232250023
3x1,5	8,2	43	110	232150033	3x2,5	10,1	72,0	170	232250033
4x1,5	9,0	58	135	232150043	4x2,5	11,0	96,0	209	232250043
5x1,5	10,0	72	169	232150053	5x2,5	12,2	120,0	260	232250053
6x1,5	11,1	86	206	232150063	6x2,5	13,3	144,0	309	232250063
7x1,5	12,1	101	242	232150073	7x2,5	14,4	168,0	362	232250073
8x1,5	12,2	115	257	232150083	8x2,5	14,6	192,0	386	232250083
9x1,5	13,2	130	295	232150093	10x2,5	17,5	240,0	530	232250103
10x1,5	14,5	144	348	232150103	12x2,5	18,1	288,0	587	232250123
11x1,5	14,5	158	360	232150113	14x2,5	19,2	336,0	672	232250143
12x1,5	15,0	173	385	232150123	16x2,5	20,5	384,0	765	232250163
14x1,5	15,9	202	441	232150143	18x2,5	21,8	432,0	863	232250183
16x1,5	17,0	230	502	232150163	19x2,5	22,7	456,0	927	232250193
18x1,5	17,9	259	559	232150183	20x2,5	23,1	480,0	967	232250203
19x1,5	18,6	274	601	232150193	21x2,5	23,1	504,0	983	232250213
20x1,5	19,0	288	628	232150203	24x2,5	26,0	576,0	1203	232250243
21x1,5	19,0	302	641	232150213	25x2,5	26,6	600,0	1261	232250253
24x1,5	21,4	346	789	232150243	30x2,5	27,7	720,0	1417	232250303
25x1,5	21,9	360	823	232150253	32x2,5	29,0	768,0	1541	232250323
27x1,5	21,9	389	844	232150273	34x2,5	29,0	816,0	1575	232250343
30x1,5	22,8	432	928	232150303	36x2,5	30,2	864,0	1700	232250363
32x1,5	23,7	461	996	232150323	40x2,5	31,4	960,0	1850	232250403
34x1,5	23,7	490	1016	232150343	42x2,5	31,4	1008,0	1893	232250423
36x1,5	24,8	518	1100	232150363					
37x1,5	25,5	533	1154	232150373					
42x1,5	25,9	605	1234	232150423					