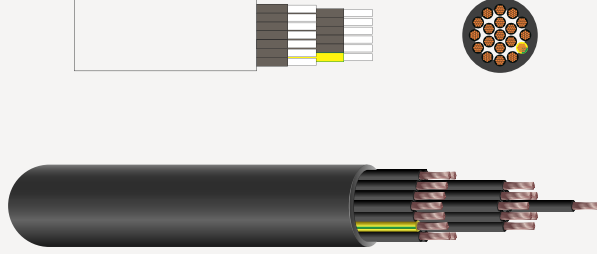


HUNFlex KUMANDA KABLOLARI

HUNFlex - YSLY

ESNEK, ALEV GECİKTİRİCİLİ, KÜÇÜK BÜKÜLME ÇAPLI

FLEXIBLE, FLAME RETARDANT, SMALL BENDING RADIUS



KABLO YAPISI

İLETKEN	: Sınıf- 5 IEC 60228 Bükülü Elektrolit Tavlı Bakır
YALITIM	: EN 50363-3 PVC Bileşik
YALITIM RENGİ	: VDE 0293; TS EN 50334 veya Siyah Yalıtkan, Beyaz numara kodlu
BÜKÜM	: Uygun Adımda Katlar Halinde
DIŞ KILIF	: EN 50363-4-1 PVC Bileşik
DIŞ KILIF RENGİ	: RAL 7001 Gri

KULLANIM ALANLARI

- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
- Endüstriyel Elektronik
- Kontrol ve Ölçüm İçin Makine Üretiminde
- Üretim ve Montaj Hatlarında
- Kuru, Islak ve Nemli Alanlarda
- Düşük Seviyede Mekanik Zorlanmalarda

TEKNİK ÖZELLİKLERİ TECHNICAL PROPERTIES

İletken Direnci Conductor Resistance	0,50 mm ² = 39 Ω/km 0,75 mm ² = 26 Ω/km 1,00 mm ² = 19.5 Ω/km 1,50 mm ² = 13.3 Ω/km 2,50 mm ² = 7.98 Ω/km
---	--

Alev Yürütmeme Flame Retardation	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2
-------------------------------------	---

Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,50 mm ² = 6,0 A 0,75 mm ² = 13 A 1,00 mm ² = 16 A 1,50 mm ² = 20 A 2,50 mm ² = 25 A
---	--

Yalıtım Direnci Insulation Resistance	≥20 MΩkm
--	----------

Çalışma Voltajı Operational Voltage	300/500V
--	----------

Test Voltajı Test Voltage	2000V
------------------------------	-------

Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	Hareketli/Mobile : -5°C ~ +70°C Sabit/Stable : -30°C ~ +70°C
--	---

Bükülme Çapı Bending Radius	7,5 x D
--------------------------------	---------

CABLE STRUCTURE

CONDUCTOR	: Class- 5 IEC 60228 Stranded Electrolytic Bare Copper
INSULATION	: EN 50363-3 PVC Compound
INSULATION COLOR	: VDE 0293; TS EN 50364 or Black Cores with White Number Imprinted
STRANDING	: In Layers of Optimum Pitch
SHEATH	: EN 50363-8 HPVC Compound
SHEATH COLOR	: RAL 7001 Grey

APPLICATION

- Instrumentation and Control Engineering
- Industrial Electronics
- In machine production as measurement and control cable
- Production and Assembly Lines
- Dry, Wet and Humid Places
- In places where low level mechanical stresses exist



HUNFlex KUMANDA KABLOLARI

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
2 x 0,50	5,10	39	10
3 x 0,50	5,40	46	15
4 x 0,50	5,80	53	18
5 x 0,50	6,40	65	23
6 x 0,50	7,10	81	26
7 x 0,50	7,10	90	30
8 x 0,50	7,70	105	36
10 x 0,50	9,10	135	45
12 x 0,50	9,40	155	53
14 x 0,50	10,00	170	60
16 x 0,50	10,60	186	70
18 x 0,50	11,10	208	76
19 x 0,50	11,10	213	80
21 x 0,50	11,90	244	90
24 x 0,50	13,30	291	100
30 x 0,50	14,00	333	126
36 x 0,50	15,30	404	155
2 x 0,75	5,50	47	14
3 x 0,75	5,80	59	21
4 x 0,75	6,30	73	27
5 x 0,75	7,10	92	34
6 x 0,75	7,70	108	41
7 x 0,75	7,70	115	48
8 x 0,75	8,50	132	54
10 x 0,75	10,10	162	64
12 x 0,75	10,40	194	77
14 x 0,75	11,10	218	90
16 x 0,75	11,70	240	103
18 x 0,75	12,30	273	117
19 x 0,75	12,30	280	124
21 x 0,75	12,90	309	136
24 x 0,75	14,50	370	156
30 x 0,75	15,50	438	195
36 x 0,75	16,90	504	230
2 x 1	5,80	56	19
3 x 1	6,10	68	28
4 x 1	6,80	86	36
5 x 1	7,50	110	45
6 x 1	8,10	128	55
7 x 1	8,10	138	61
8 x 1	9,40	165	70
10 x 1	10,30	200	87
12 x 1	10,60	225	105

KESİT Cross Section (mm ²)	DIŞ ÇAPI Overall Dia (mm)	KABLO AĞIRLIĞI apprx Weight (kg/km)	BAKIR AĞIRLIĞI Copper Weight (kg/km)
14 x 1	11,30	259	123
16 x 1	11,90	285	140
18 x 1	12,80	315	156
19 x 1	12,80	328	165
21 x 1	13,50	365	188
24 x 1	14,60	419	206
30 x 1	17,00	537	260
36 x 1	17,50	635	310
2 x 1,5	6,30	71	26
3 x 1,5	6,90	89	39
4 x 1,5	7,50	110	51
5 x 1,5	8,50	137	63
6 x 1,5	9,10	157	75
7 x 1,5	9,10	173	88
8 x 1,5	10,00	206	103
10 x 1,5	11,90	258	128
12 x 1,5	12,30	282	150
14 x 1,5	13,10	338	175
16 x 1,5	13,90	381	198
18 x 1,5	14,70	414	223
19 x 1,5	14,70	425	235
21 x 1,5	15,40	487	256
24 x 1,5	17,30	530	296
30 x 1,5	18,50	660	368
36 x 1,5	20,10	780	440
2 x 2,5	7,90	113	43
3 x 2,5	8,60	140	64
4 x 2,5	9,40	174	84
5 x 2,5	10,60	214	106
6 x 2,5	11,60	263	127
7 x 2,5	11,60	283	145
8 x 2,5	12,50	318	166
10 x 2,5	15,10	406	206
12 x 2,5	15,60	465	246
14 x 2,5	16,60	526	286
16 x 2,5	17,60	594	327
18 x 2,5	18,60	673	368
19 x 2,5	18,60	700	388
21 x 2,5	19,70	764	430
24 x 2,5	22,10	893	490
30 x 2,5	23,60	1072	610
36 x 2,5	25,60	1258	731

