

HUNFlex KUMANDA KABLOLARI

HUNFlex - YSLYCY

ELEKTROMANYETİK ÖZELLİKLİ, ESNEK, ALEV GECİKTİRİCİLİ
ELECTROMAGNETIC CHARACTERISTIC, FLEXIBLE, FLAME RETARDANT



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
İÇ KILIF	: EN 50363-4-1 PVC Bileşik
EKRAN	: Kalaylı Bakır Örgü
DIŞ KILIF	: EN 50363-4-1 PVC Bileşik
DIŞ KILIF RENGİ	: RAL 7001 Gri veya Şeffaf

KULLANIM ALANLARI

- Elektromanyetik Karışım ve Girişimlerin Olduğu
- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
- Akaryakıt Pompalarında
- Kontrol ve Ölçüm İçin Makine Üretiminde
- Üretim ve Montaj Hatlarında
- Orta Seviyede Mekanik Zorlanmalarda
- Nemli ve Kuru Ortamlarda

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 Yürütme 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	10 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 50334 or Black Cores with White Number Imprinted
STRANDING	: In Layers of Optimum Pitch
INNER SHEATH	: EN 50363-4-1 PVC Compound
SCREEN	: Tinned Copper Braid
SHEATH	: EN 50363-4-1 PVC Compound
SHEATH COLOR	: RAL 7001 Grey or Transparent

APPLICATION

- In Places where Electro-Magnetic Interference and Influence Exist
- Instrumentation and Control Engineering
- Fuel and Oil Pumps
- In machine production as measurement and control cable
- Production and Assembly Lines
- In Places where Medium Level Mechanical Stress Exist
- Humid and Dry Areas



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	6,70	39	10
3 x 0,50	7,20	46	15
4 x 0,50	7,60	53	18
5 x 0,50	8,40	65	23
6 x 0,50	9,10	81	26
7 x 0,50	9,10	90	30
8 x 0,50	9,70	105	36
10 x 0,50	11,10	135	45
12 x 0,50	11,40	155	53
14 x 0,50	12,30	170	60
16 x 0,50	13,00	186	70
18 x 0,50	13,70	208	76
19 x 0,50	13,70	213	80
21 x 0,50	14,30	244	90
24 x 0,50	15,70	291	100
30 x 0,50	16,70	333	126
36 x 0,50	18,30	404	155
2 x 0,75	7,30	47	14
3 x 0,75	7,60	59	21
4 x 0,75	8,10	73	27
5 x 0,75	9,10	92	34
6 x 0,75	9,70	108	41
7 x 0,75	9,70	115	48
8 x 0,75	10,50	132	54
10 x 0,75	12,30	162	64
12 x 0,75	12,60	194	77
14 x 0,75	13,50	218	90
16 x 0,75	14,10	240	103
18 x 0,75	14,70	273	117
19 x 0,75	14,70	280	124
21 x 0,75	15,90	309	136
24 x 0,75	17,30	370	156
30 x 0,75	18,10	438	195
36 x 0,75	19,90	504	230
2 x 1	7,70	56	19
3 x 1	8,10	68	28
4 x 1	9,00	86	36
5 x 1	9,70	110	45
6 x 1	10,50	128	55
7 x 1	10,50	138	61
8 x 1	11,40	165	70
10 x 1	13,30	200	87
12 x 1	13,60	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	14,20	353	154
16 x 1	15,50	408	173
18 x 1	16,10	451	190
19 x 1	16,10	451	200
21 x 1	17,00	507	225
24 x 1	18,70	601	258
30 x 1	20,10	704	310
36 x 1	21,80	820	470
2 x 1,5	8,10	113	40
3 x 1,5	8,70	134	55
4 x 1,5	9,50	156	70
5 x 1,5	10,40	193	84
6 x 1,5	11,30	218	96
7 x 1,5	11,30	230	108
8 x 1,5	12,20	270	126
10 x 1,5	14,30	356	155
12 x 1,5	15,10	402	185
14 x 1,5	15,70	441	208
16 x 1,5	16,40	484	231
18 x 1,5	17,30	545	265
19 x 1,5	17,30	556	276
20 x 1,5	18,00	596	295
24 x 1,5	20,40	743	350
30 x 1,5	21,80	862	426
36 x 1,5	23,40	1042	525
2 x 2,5	10,10	150	45
3 x 2,5	10,60	196	85
4 x 2,5	11,80	236	103
5 x 2,5	12,90	290	135
6 x 2,5	14,00	342	155
7 x 2,5	14,00	365	176
8 x 2,5	15,30	424	200
10 x 2,5	17,70	454	250
12 x 2,5	18,40	618	296
14 x 2,5	19,40	696	338
16 x 2,5	20,80	781	386
18 x 2,5	21,90	868	426
19 x 2,5	21,90	887	448

