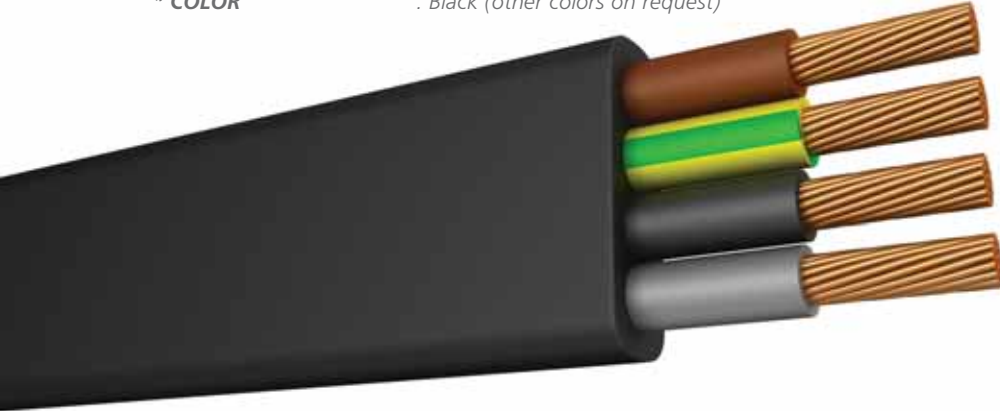


(N)GFLGÖU**YASSI KAUÇUK KABLO**
FLAT RUBBER CABLES**300/500 V****KABLO YAPISI**

- * İLETKEN : Elektrolitik tavlı, 25mm²'e kadar sınıf 6, üzerinde sınıf 5 bükülü çıplak bakır teller (isteğe bağlı kalaylı iletken)
- * AYIRICI : İletkenlerin üzerine uygun bir ayırıcı bant uygulanabilir
- * İZOLASYON : G11 Tipi elastomer bileşik
- * DAMAR RENKLERİ : VDE0293-308'e uygun
- * KILIF : 5GM2 Tipi elastomer bileşik
- * RENK : Siyah (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

CABLE STRUCTURE

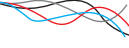
- * CONDUCTOR : Electrolytic annealed, 25mm² and above class 6, up to class 5 stranded plain copper wires (tinned conductor on request)
- * SEPARATOR : A suitable tape may be applied over the conductor
- * INSULATION : G11 Type elastomer compound
- * CORE IDENTIFICATION : Acc. to VDE0293-308
- * SHEATH : 5GM2 Type elastomer compound
- * COLOR : Black (other colors on request)

**TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES**

- KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION : DIN VDE 0250-809
- GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL REQUIREMENTS : DIN VDE 0250-1
- KULLANMA KILAVUZU / GUIDE TO USE : DIN VDE 0298-3
- ELEKTRİKSEL DENEYLER / ELECTRICAL TESTS : DIN VDE 0472-501, 503, 508
- ELEKTRİKSEL OLMAYAN DENEYLER / NON-ELECTRICAL TESTS : DIN VDE 0472-401, 402, 602, 303, 615
- YANGIN ŞARTLARI ALTINDAKİ DENEYLER / UNDER FIRE CONDITIONS TESTS : DIN VDE 0472-803, 804

ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ / OPERATING CHARACTERISTICS

- İLETKEN İŞLETME SICAKLIĞI / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE : Max. 60°C
- İLETKEN KISA DEVRE SICAKLIĞI / CONDUCTOR SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE : Max. 200°C
- İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE : Sabit / Fixed : -40°C ... +60°C
Hareketli / Mobile : -25°C ... +60°C
- MİN. BÜKME YARIÇAPI / MIN BENDING RADIUS : VDE 0298-3 Tab. 3
- AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİ / CURRENT CARRYING CAPACITIES : VDE 0298-4
- ALEVİ İLETMEZ / FLAME RETARDANT : VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1
- YAĞA DAYANIKLI / OIL RESISTANT : HD/EN/IEC 60811-2-1, DIN VDE 0473-811-2-1
- OZON DAYANIMI / OZONE RESISTANT
- SOĞUĞA DAYANIKLI / COLD RESISTANT
- YIRTILMAYA DAYANIKLI / TEAR RESISTANT
- PATLAMA RİSKLİ ORTAMLAR / EX-PROOF
- UV DAYANIMLI / UV RESISTANT



KULLANIM ALANI

Özellikle asansörlerde, vinçlerde, konveyör sistemlerinde ve aktarma hatlarında kullanılmaktadır. Yassı yapısı sayesinde, uygulama alanının minimum seviyede olduğu ve yuvarlak kablolarla nazaran daha düşük kıvrılma yarıçapı gerektiği şartlarda tercih edilmektedirler.

ORTAM

Çeşitli kimyasallara, yağlara, asitlere ve ozona dayanıklıdır. Bina dışında, kuru, ıslak ve yağlı ortamlarda kullanılabilir.

GÜVENLİK

Yanma esnasında alevi iletmez ve kendiliğinden sönerler. Sarılma hızı 120 m/dak. aşmamalıdır. Doğrudan toprak altına gömülmemelidir.

APPLICATION

Especially used for lifts, cranes, floor conveyor systems, elevators and transfer lines. Thanks to its flat structure, recommended for implementations where space is at a minimum and require smaller bending radius over that of round cables.

ENVIRONMENT

It is resistant to some chemicals, oil, acids and ozone. It can be used in open air, dry, damp and oily areas.

SAFETY

It's flame retardant and self extinguishes during fire, Rolling speed must not exceed 120 m/min. It shouldn't be buried directly underground.

İLETKEN SAYISI X KESİT NO. CONDUCTORS X CROSS-SECTION (mm ²)	DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max. (mm)	BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km)	KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km)
3x1,5	5,5x11,7 - 6,0x12,5	43,2	126
3x2,5	6,8x14,6 - 7,4x15,6	72	195
3x4	8,5x17,1 - 9,0x18,5	115,2	305
3x6	9,1x19,5 - 9,6x22,2	172,8	385
3x10	10,5x23,3 - 11,3x25,8	288	580
3x16	12,2x27,1 - 13,0x29,6	460,8	870
3x25	13,7x32,3 - 14,5x34,8	720	1170
3x35	15,8x37,8 - 16,8x41,3	1008	1575
3x50	18,3x47,0 - 19,3x49,0	1440	2200
3x70	20,5x48,0 - 21,5x50,5	2016	2940
3x95	23,5x55,2 - 24,5x57,2	2736	3840
4x1,5	5,7x15,0 - 6,2x15,8	57,6	171
4x2,5	6,8x18,6 - 7,4x19,6	96	257
4x4	8,5x23,0 - 9,0x24,0	153,6	402
4x6	9,1x25,5 - 9,6x27,0	230,4	510
4x10	10,5x31,3 - 11,3x32,8	384	770
4x16	12,2x36,1 - 13,0x37,6	614,4	1160
4x25	13,7x42,3 - 14,5x43,8	960	1560
4x35	15,8x48,8 - 16,8x50,3	1344	2100
4x50	18,3x57,0 - 19,3x59,0	1920	2930
4x70	20,5x64,0 - 21,5x66,0	2688	3910
4x95	23,5x74,2 - 24,5x76,2	3648	5120
5x1,5	5,5x18,5 - 6,0x20,1	72	214
5x2,5	6,8x22,9 - 7,4x24,6	120	332
5x4	8,5x28,0 - 9,0x30,0	192	505
5x6	9,1x30,5 - 9,6x33,0	288	640
5x10	10,5x37,3 - 11,3x40,8	480	965
5x16	12,2x44,1 - 13,0x47,6	768	1450
5x25	13,7x52,3 - 14,5x54,8	1200	1950
5x35	15,8x58,8 - 16,8x61,3	1680	2625
6x1,5	5,5x22,2 - 6,0x24,8	86,4	260
6x2,5	6,8x24,1 - 7,4x25,8	144	400
6x4	8,5x32,5 - 9,0x34,9	230,4	603
6x6	9,1x35,9 - 9,6x38,3	345,6	765
6x10	10,5x45,0 - 11,3x47,9	576	1155
6x16	12,6x51,7 - 13,4x53,9	921,6	1740
6x25	14,9x63,3 - 15,7x66,6	1440	2340
6x35	16,4x68,7 - 17,4x72,1	2016	3150
7x1,5	5,5x25,0 - 6,0x26,8	100,8	292
7x2,5	6,8x31,0 - 7,4x32,8	168	452
7x4	8,5x38,5 - 9,0x40,9	268,8	720
7x6	9,1x42,9 - 9,6x45,3	403,2	910
7x10	10,5x53,0 - 11,3x55,9	672	1370
7x16	12,6x60,7 - 13,4x63,9	1075,2	1990
7x25	14,9x73,3 - 15,7x76,6	1680	2930
7x35	16,4x83,7 - 17,4x87,0	2352	3820
8x1,5	5,5x27,5 - 6,0x28,3	115,2	325
8x2,5	6,8x34,1 - 7,4x35,9	192	510
8x4	8,5x41,5 - 9x43,9	307,2	830
9x1,5	6,3x33,0 - 6,8x35,5	129,6	350
9x2,5	7,0x40,6 - 8,0x43,5	216	585
10x1,5	6,2x35,5 - 6,7x37,0	144	455
10x2,5	7,0x44,6 - 8,0x46,5	240	650
12x1,5	6,3x42,0 - 6,8x43,5	172,8	550
12x2,5	7,0x50,6 - 8,0x53,5	288	810
24x1,5	11,3x50,5 - 12,1x52,7	345,6	1050
24x2,5	15,0x68,6 - 15,8x69,2	576	1730