

**(N)GFLCGÖU****BAKIR EKranLAMALI YASSI KAUÇUK KABLO**  
COPPER SCREENED FLAT RUBBER CABLES**300/500 V****KABLO YAPISI**

- \* İLETKEN : Elektrolitik tavlı, 25mm<sup>2</sup>'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 : VDE 0293-308'e uygun
- \* EKranLAMA : Kalaylı bakır tel örgü
- \* KILIF : 5GM2 Tipi elastomer bileşik
- \* RENK : Siyah (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

**CABLE STRUCTURE**

- \* CONDUCTOR : Electrolytic annealed, 25mm<sup>2</sup> 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 VDE 0293-308
- \* SCREEN : Tinned copper wires braiding
- \* SHEATH : 5GM2 Type elastomer compound
- \* COLOR : Black (other colors on request)

**TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES****KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION****GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL REQUIREMENTS****KULLANMA KILAVUZU / GUIDE TO USE****ELEKTRİKSEL DENEYLER / ELECTRICAL TESTS****ELEKTRİKSEL OLMAYAN DENEYLER / NON-ELECTRICAL TESTS****YANGIN ŞARTLARI ALTINDAKİ DENEYLER / UNDER FIRE CONDITIONS TESTS**

: DIN VDE 0250-809

: DIN VDE 0250-1

: DIN VDE 0298-3

: DIN VDE 0472-501, 503

: DIN VDE 0472-401, 402, 602, 303, 615

: DIN VDE 0472-804

**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

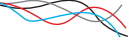
**ALEVİ İLETMEZ / FLAME RETARDANT**

: 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****ELEKTROMANYETİK UYUMLU / ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY**



## 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<br>NO.CONDUCTORS X CROSS-SECTION<br>(mm <sup>2</sup> ) | DIŞ ÇAP<br>OUTER DIAMETER<br>Min.-Max. (mm) | BAKIR FAKTÖRÜ<br>COPPER FACTOR<br>(kg / km) | KABLO AĞIRLIĞI<br>CABLE WEIGHT<br>(kg / km) |
|---|---|---|---|
| 4x1,5   | 6,2x17,8 - 7,2x20,4                         | 99  | 220   |
| 4x2,5   | 7,2x21,6 - 8,3x24,8                         | 163   | 320   |
| 4x4   | 10,1x27,8 - 11,6x31,9                       | 241   | 505   |
| 4x6   | 10,1x29,8 - 11,6x34,1                       | 353   | 605   |
| 4x10  | 11,0x34,6 - 12,7x39,6                       | 497   | 840   |
| 4x16  | 13,0x39,8 - 14,9x45,7                       | 805   | 1180  |
| 4x25  | 14,4x45,1 - 16,5x51,7                       | 1245  | 1605  |
| 4x35  | 16,3x52,8 - 18,7x60,5                       | 1740  | 2520  |
| 4x50  | 19,7x63,4 - 22,6x72,6                       | 2465  | 3000  |
| 8x1,5   | 7,2x34,6 - 8,3x39,6                         | 228   | 470   |
| 12x1,5  | 8,2x52,3 - 9,4x60,0                         | 342   | 745   |
| 12x2,5  | 9,1x66,7 - 10,5x76,5                        | 493   | 1180  |

