

**(N)GRDGCÖÜ****YÜKSEK ESNEKLİK ZİNCİR KABLOSU**  
HIGH FLEXIBLE CHAIN CABLE

600/1000 V

**KABLO YAPISI**

* İLETKEN	: Elektrolitik tavlı, sınıf 5 bükülü kalaylı bakır teller (isteğe bağlı çıplak iletken)
* AYIRICI	: İletkenlerin üzerine uygun bir ayırıcı bant uygulanabilir
* İZOLASYON	: 3G13 Tipi elastomer bileşik
* DAMAR RENKLERİ	: VDE 0293-308'e uygun
* EKLANLAMA	: Her damar yada perler Kalaylı bakır teller ile örülü (Damarlar Min. %60, Perler Min. %80)
* AYIRICI	: Büküm üzerine uygun bir ayırıcı bant uygulanabilir
* İÇ KILIF	: elastomer bileşik
* DIŞ KILIF	: 5GM1b Tipi elastomer bileşik
* RENK	: Siyah (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

**CABLE STRUCTURE**

* CONDUCTOR	: Electrolytic annealed, class 5 stranded tinned copper wires (plain conductor on request)
* SEPARATOR	: A suitable tape may be applied over the conductor
* INSULATION	: 3G13 Type elastomer compound
* CORE IDENTIFICATION	: Acc. to VDE 0293-308
* CORE IDENTIFICATION	: Each cores or pairs are braided with tinned copper wires (Cores Min. %60, Pairs Min. %80)
* SEPARATOR	: A suitable tape may be applied over the laid-up
* INNER SHEATH	: elastomer compound
* OUTER SHEATH	: 5GM1b Type elastomer compound
* COLOR	: Black (other colors on request)

**TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES**

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION	: DIN VDE 0250-814
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, 502, 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 İLETMİZ / 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	
MEKANİK GERİLME DAYANIMI / MECHANICAL STRESSES RESISTANCE	
PATLAMA RİSKLİ ORTAMLAR / EX-PROOF	
UV DAYANIMLI / UV RESISTANT	
ELEKTROMANYETİK UYUMLU / ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	

**KULLANIM ALANI**

Yüksek mekanik etkenlere maruz kalan makinelerin hareketli parçalarında ve malzeme işleme ünitelerindeki bağlantıyı sağlar. Sürekli kıvrılma gerektiren operasyonlarda kullanıma uygundur. Bireysel ekran yapısı sayesinde elektromanyetik etkileri en aza indirir.

**ORTAM**

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

**GÜVENLİK**

Yanma esnasında alevi iletmez ve kendiliğinden sönerler. Maksimum sarılma hızı 120 m/dk dır Çekme gerginliği 15N/mm<sup>2</sup> yi aşmamalıdır. Sarılacak tamburun çapı kablo çapının min. 20 katı olmalıdır. Doğrudan toprak altına gömülmemelidir.

**APPLICATION**

These cables connect moving components of machines and material handling units under high mechanical stress as well as they are suitable for frequent bending operations.Thanks to its individually braiding structure, it decreases the electromagnetic effects to minimum level

**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. Permitted running speed up 120m/min. Tensile stress must not exceed 15 N/mm<sup>2</sup>. Diameter of drum barrel should be min. 20 times of cable diameter. It shouldn't be buried directly underground.

İLETKEN SAYISI X KESİT NO.CONDUCTORS X CROSS-SECTION (mm <sup>2</sup> )	DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max. (mm)	BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km)	KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km)
3x16+3x16/3	27,8 - 30,8	876	1630
3x25+3x16/3	30,9 - 33,9	1195	2070
3x35+3x16/3	33,1 - 36,1	1502	2450
3x50+3x25/3	38,6 - 41,6	2020	2740