

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

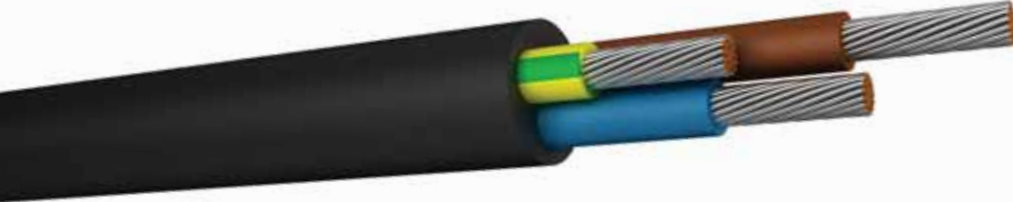
600/1000 V

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
* 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

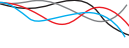
* CONDUCTOR	: Electrolytic annealed, class 5 stranded plain copper wires (plain conductor on request)
* SEPARATOR	: A suitable tape may be applied over the conductor
* INSULATION	: 3G13 Type elastomer compound
* CORE IDENTIFICATION	: Acc. to VDE 0293-308
* SEPARATOR	: A suitable tape may be applied over 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 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	
MEKANİK GERİLME DAYANIMI / MECHANICAL STRESSES RESISTANCE	
PATLAMA RİSKLİ ORTAMLAR / EX-PROOF	
UV DAYANIMLI / UV RESISTANT	



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/mm² 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/mm². 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 ²)	DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max. (mm)	BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km)	KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km)
1x35	12,3 - 13,9	336	430
1x50	15 - 16,6	480	625
1x70	16,5 - 18,5	672	835
1x95	18,9 - 20,9	912	1070
1x120	20,8 - 22,8	1152	1340
1x150	22,9 - 24,9	1440	1650
1x185	24,8 - 27,8	1776	2010
3x35+3x16/3	27,7 - 30,7	1368	1800
3x50+3x25/3	32,5 - 35,5	1896	2540
3x70+3x35/3	39,1 - 42,1	2587	3570
4x4	13,9 - 15,5	153.6	350
4x6	15,9 - 17,9	230.4	475
4x10	18,2 - 20,2	384	680
4x16	22,9 - 24,9	614.4	1070
4x25	26,9 - 29,9	960	1600
4x35	30,1 - 33,1	1344	2090
4x50	35,7 - 38,7	1920	2970
5x4	15,7 - 17,7	192	450
5x6	17,5 - 19,5	288	575
5x10	20,8 - 22,8	480	865
5x16	24,6 - 27,6	768	1300
5x25	29,5 - 32,5	1200	1940
18x1,5	16,2 - 18,2	172.8	440
24x1,5	18,7 - 20,7	259.2	615
30x1,5	22,1 - 24,1	345.6	805
36x1,5	23,3 - 25,3	432	930
12x2,5	24,6 - 27,6	518.4	1090
18x2,5	2,5 - 17,9	580	19.9
24x2,5	21,5 - 23,5	432	865
30x2,5	24 - 27	576	1110
36x2,5	26,4 - 29,4	720	1330
		864	1550