

**(H)STCN****TAŞIYICI ELEMANLI ESNEK KAUÇUK KABLO**  
FLEXIBLE RUBBER CABLE WITH SUPPORTING ELEMENT

450/750 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 : Özel elastomer bileşik
- \* DAMAR RENKLERİ : VDE 0293-308'e uygun
- \* MERKEZ DESTEK ELEMANI : Çelik yada tekstil taşıyıcı eleman
- \* AYIRICI : Tekstil bant
- \* EKLANLAMA : Kalaylı bakır tel örgü (Min.%85)
- \* KILIF : Özel elastomer bileşik
- \* RENK : Siyah (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

**CABLE STRUCTURE**

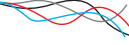
- \* CONDUCTOR : Electrolytic annealed, class 5 stranded plain copper wires (plain conductor on request)
- \* SEPARATOR : A suitable tape may be applied over the conductor
- \* INSULATION : Special elastomer compound
- \* CORE IDENTIFICATION : Acc. to VDE 0293-308
- \* CENTRAL SUPPORT ELEMENT : Steel or textile carrier element
- \* SEPARATOR : Textile tape
- \* SCREEN : Tinned copper wires braiding (Min.85%)
- \* SHEATH : Special elastomer compound
- \* COLOR : Black (other colors on request)

**TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES**

- KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION : VDE 0250
- 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
- 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 : -25°C ... +60°C  
Hareketli / Mobile : -5°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
- PATLAMA RİSKLİ ORTAMLAR / EX-PROOF
- UV DAYANIMLI / UV RESISTANT



## KULLANIM ALANI

Endüstriyel veya zirai iş yerlerinde sabit yada taşınabilir ekipmanların bağlantılarında kullanılır.

## ORTAM

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

## GÜVENLİK

Yanma esnasında alevi iletmez ve kendiliğinden sönerler. Elektromanyetik etkilere karşı ekranlamalıdır. Yüksek sıcaklıkta çalıştığında cilt temasından kaçınılmalıdır. Yüksekliği 80 metreye kadar olan asansör kablolarında çekme dayanımına dikkat edilmelidir. Aşırı mekanik gerilmeli sistemler için uygun değildir. Doğrudan toprak altına gömülmemelidir.

## APPLICATION

These cables are used for fixed and mobile equipment connections in agricultural and industrial workshops

## ENVIRONMENT

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

## SAFETY

It's flame retardant and self extinguishes during fire, It's shielded for against electromagnetic disturbances, Skin contact could be dangerous when it works in high temperatures  
In consideration of the tensile strength lift cable for heights up to 80 m.  
It's not suitable for mechanical stresses systems  
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)
4x1	10,7 - 13,8	74	185
7x1	14,1 - 18	129	300
12x1	19,4 - 24,6	202	545
18x1	19,9 - 25,2	288	630
24x1	23,7 - 30	395	900

