

**(H)STN****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
- \* KILIF : Özel elastomer bileşik
- \* RENK : Siyah (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

**CABLE STRUCTURE**

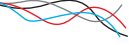
- \* CONDUCTOR : Electrolytic annealed, class 5 stranded plain copper wires (plain conductor on request)
- \* SEPARATOR : A suitable tape may be applied over the conductor
- \* INSULATION : Special elastomer compound
- \* CORE IDENTIFICATION : Acc. to VDE 0293-308
- \* CENTRAL SUPPORT ELEMENT : Steel or textile carrier element
- \* 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 0472-804

**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. 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 oily areas.

## SAFETY

It's flame retardant and self extinguishes during fire, 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)
3x1	7,9 - 10,2	28,8	111
3x1,5	8,6 - 11,2	43,2	113
3x2,5	9,8 - 12,6	72	172
3x4	12,8 - 16,3	115,2	372
3x6	13 - 16,7	172,8	380
4x1	9 - 11,6	38,4	141
4x1,5	9,8 - 12,6	57,6	150
4x2,5	10,8 - 13,9	96	210
4x4	14,1 - 18	153,6	407
4x6	14,3 - 18,2	230,4	445
4x10	19,5 - 24,7	384	724
4x16	23,9 - 30,2	614,4	1028
5x1	10,7 - 13,8	48	170
5x1,5	11,7 - 15	72	180
5x2,5	12,1 - 15,5	120	255
5x4	16,1 - 20,5	192	432
5x6	17,2 - 21,8	288	569
5x10	21,4 - 27,1	480	923
5x16	25,1 - 31,8	768	1260
7x1	12,9 - 16,6	67,2	204
7x1,5	13,9 - 17,8	100,8	309
7x2,5	15,3 - 19,4	168	383
7x4	20,3 - 25,8	268,8	495
7x6	20 - 25,3	403,2	702
7x10	26 - 32,9	672	1288
9x1	14,9 - 19	86,4	274
9x1,5	16,7 - 21,2	129,6	360
9x2,5	20,3 - 25,8	216	541
12x1	16,5 - 21	115,2	389
12x1,5	20,4 - 25,9	172,8	516
12x2,5	24,1 - 30,5	288	690
18x1	20,3 - 25,8	172,8	471
18x1,5	22,4 - 28,3	259,2	620
18x2,5	24,9 - 31,6	432	891
24x1	22,4 - 28,3	230,4	650
24x1,5	25,6 - 32,4	345,6	817
24x2,5	29 - 36,6	576	1221
37x1	27,5 - 34,8	355,2	930
37x1,5	29,5 - 37,2	532,8	1220
37x2,5	38,9 - 49	888	1784
48x1	29,8 - 37,7	460,8	1244
48x1,5	33,2 - 41,9	691,2	1510