












Teknik Veriler / Technical Data

 Çalışma gerilimi Operating voltage 1,8/3 kV - 3,6/6 kV - 6/10 kV -	 Çalışma sıcaklığı Operating temperature Max.-40°C , +80°C	 Kısa devre sıcaklığı Max. Short-circuit temperature Max. 200°C	 Bükme yarıçap Min. Bending radius Min. Acc. VDE 0298 part 3
 Test gerilimi Test voltage 6 kV-11 kV - 17 kV	 Referans standart Reference standard DIN VDE 0250 part 813	 Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity DIN VDE0298-4, HD 516	 Ozona Dayanım Ozone Resistance EN 60811-2-1, HD 22.2
 Yağlara dayanım Oil resistance DIN VDE 0473 - 811-2.1			

NTSCGEWÖEU



Kullanım Alanları

Yüksek mekanik etkilere maruz kalınan ortamlarda kullanılan kablolardır. Ayrıca yıpranmaya, yüksek sıcaklık farklarına ve ozona karşı dayanımları sayesinde rüzgar türbinlerinde kullanılırlar.

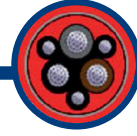
Applications

They are medium voltage, multicore cables that are used under high mechanical stress. Thanks to their high resistance against abrasion, extended temperature range and ozone, these cables are used in wind turbines.

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken Conductor	: Bükülü kalaylı bakır (DIN VDE 0295 Class 5) : Stranded tinned copper wires (DIN VDE 0295 Class 5)	Elektriksel testler Electrical tests	: HD 22.2, DIN VDE 0472 -501,502, 503
Yarı iletken Semi-conductor	: Yarı iletken bant veya kauçuk : Semi-conductive tape or rubber	Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: HD 22.1,2, DIN VDE 0472-401,402
İzolasyon Insulation	: Kauçuk (DIN VDE 0207 Teil 20 / 3GI3) : Rubber (DIN VDE 0207 Teil 20 / 3GI3)	Mekanik testler Mechanical tests	: DIN VDE 472-602,303,615,803,805 DIN VDE 0473 - 811-2.1
İç kılıf Inner Sheath	: Kauçuk (DIN VDE 0207 Teil 21 / GM1b) : Rubber (DIN VDE 0207 Teil 21 / GM1b)	Düşük sıcaklıktaki testler Low temperature tests	: EN 60811-1-4
Örgü Braiding	: Tekstil örgü : Textile braiding	Yangın performans testleri Fire performance tests	: DIN VDE 0472-804
Kılıf Sheath	: Kauçuk (DIN VDE 0207 Teil 21 / 5GM5) : Rubber (DIN VDE 0207 Teil 21 / 5GM5)		



NTSCGEWÖEU



NTSCGEWÖU 1,8/3 KV

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3 x 25 + 3 X 25 / 3	42	960	2730
3 x 35 + 3 X 25 / 3	46	1248	3350
3 x 50 + 3 X 25 / 3	49	1680	4000
3 x 70 + 3 X 35 / 3	52,5	2352	4880

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3 x 95 + 3 X 50 / 3	61,5	3216	6500
3 x 120 + 3 X 70 / 3	65	4128	7650
3 x 150 + 3 X 70 / 3	71	4992	9100
3 x 185 + 3 X 95 / 3	74	6240	10450

NTSCGEWÖU 3,6/6 KV

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3 x 25 + 3 X 25 / 3	48	960	3300
3 x 35 + 3 X 25 / 3	50,5	1248	3750
3 x 50 + 3 X 25 / 3	65,5	1680	4600
3 x 70 + 3 X 35 / 3	60	2352	5750

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3 x 95 + 3 X 50 / 3	64	3216	6650
3 x 120 + 3 X 70 / 3	70	4128	8350
3 x 150 + 3 X 70 / 3	73	4992	9500
3 x 185 + 3 X 95 / 3	76	6240	10850

NTSCGEWÖU 6/10 KV

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3 x 25 + 3 X 25 / 3	51	960	3400
3 x 35 + 3 X 25 / 3	53	1248	4140
3 x 50 + 3 X 25 / 3	57	1680	4810
3 x 70 + 3 X 35 / 3	62	2352	5950

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3 x 95 + 3 X 50 / 3	66	3216	6850
3 x 120 + 3 X 70 / 3	72	4128	8610
3 x 150 + 3 X 70 / 3	75	4992	9800
3 x 185 + 3 X 95 / 3	78	6240	11150