



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



(N)SGAFÖÜ 0,6/1 kV VDE 0250-602
(N)SGAFÖÜ 1,8/3 kV VDE 0250-602

Yapı / Construction

Tek damarlı, kalaylı ince çok telli bakır iletken; EPR izolasyon, PCP kauçuk dış kılıf

Single core, fine stranded tin coated Cu-Conductor; EPR insulation PCP Sheathed

Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar VDE 0250-602'e göre üretilirler.

-İzin verilen işletme sıcaklığı 90°C
-İzin verilen kısa devre sıcaklığı 200°C
(Kısa devre zamanı t ≤ 5 sn. için)

These cables are produced according to VDE 0250-602
-Permissible operating temperature 90°C
-Permissible short-circuit temperature 200°C
(For short-circuit duration up to t ≤ 5)

Kullanıldığı Yerler / Applications

Trenlerde ve otobüslerde, sürekli olarak çalışan tesisatlarda, borular içinde ve kapalı tesisat kanallarında ve hareketli bağlantılarda kullanılır. Ayrıca kısa devre ve topraklama bağlantılarında da kullanılır.

At trains and buses, at installation that run continuously, inside conduit and in closed installation boxes, moving parts. Also can be used at short-circuit and ground connections.



- 1- Bakır iletken
Cu-conductor
- 2- EPR yalıtkan
EPR insulated
- 3- PCP dış kılıf
PCP outer sheath

90°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature

200°C

Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-3-24
Cat.C



Bükülgen
Flexible



Kurşunsuz
Lead Free



Test Gerilimi (AC)
Test Voltage (AC)
(2 kV-2,5 kV)

Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min -5°C



Açıkta
In Free Air



Beton İçinde
In Concrete



Boru İçinde
In Conduit



Kumanda Kablosu
Control Cable



Taşıt
Vehicle

Teknik Özellikler / Technical Features

(N)SGAFÖÜ

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Sath Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi	Sevk Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu Factor	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Operating Carrying Capacity on Surface	Delivery Length (Approx.)
mm ²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	m

(N)SGAFÖÜ

1 kV

1 x 1.5	14	4,8	38	13.7	35	1000
1 x 2.5	24	5,4	52	8.21	45	1000
1 x 4	38	6,2	72	5.09	62	1000
1 x 6	58	6,8	94	3.39	80	1000
1 x 10	96	8,0	144	1.95	111	1000
1 x 16	154	9,8	228	1.24	149	1000
1 x 25	240	11,6	320	0.795	197	1000
1 x 35	336	12,8	412	0.565	244	1000
1 x 50	480	15,4	618	0.393	304	1000
1 x 70	672	17,6	826	0.277	376	1000
1 x 95	912	19,2	1060	0.210	453	1000
1 x 120	1152	21,8	1310	0.164	529	1000
1 x 150	1440	24,0	1658	0.132	608	1000
1 x 185	1776	26,8	2036	0.108	693	1000

(N)SGAFÖÜ

3 kV

1 x 1.5	14	6,0	50	13.7	35	1000
1 x 2.5	24	6,4	62	8.21	45	1000
1 x 4	38	7,0	80	5.09	62	1000
1 x 6	58	7,6	102	3.39	80	1000
1 x 10	96	8,8	152	1.95	111	1000
1 x 16	154	10,6	238	1.24	149	1000
1 x 25	240	13,0	348	0.795	197	1000
1 x 35	336	13,8	428	0.565	244	1000
1 x 50	480	15,8	616	0.393	304	1000
1 x 70	672	18,2	824	0.277	376	1000
1 x 95	912	20,0	1066	0.210	453	1000
1 x 120	1152	21,6	1304	0.164	529	1000
1 x 150	1440	24,4	1642	0.132	608	1000
1 x 185	1776	27,2	2014	0.108	693	1000