

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
3,6/6 kV



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-30 ... +90°C



Min.Bükme yarıçapı
Min. Bending radius
Acc. VDE 0298 part 3



Yağlara dayanım
Oil resistance
DIN VDE 0473 - 811-2.1



Test gerilimi
Test voltage
11 kV



Kısa devre sıcaklığı Max.
Short-circuit temperature Max.
250°C



Max. Kalıcı çekme yükü
Max. Permanent tensile load
15 N/mm²



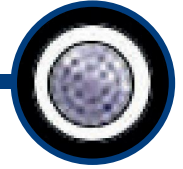
Ozona Dayanım
Ozone Resistance
EN 60811-2-1, HD 22.2



Referans standart
Reference standard
DIN VDE 0250 part 602

NSGAFÖU

3,6/6 kV



Kullanım Alanları

Kısa devre ve topraklama bağlantıları için uygundur. Raylı taşıtlarda, otobüslerde, sürekli işleyen teçhizatlarda, boruların içinde ve kapalı tesisat kanallarında kullanılır. Yüksek mekanik etkenlere maruz kalabildikleri için ısıtma devrelerinde bağlantıyı sağlamak amacıyla kullanılabilirler.

Applications

These cables are suitable for connections of short circuit and grounding. They are used in rail vehicles, buses, switch cabinets, continuously operating installations, pipes and pipe work ducts as well as in dry interiors. By reason of suitability for higher mechanical stress, they can be used as a connection link for heating circuits.

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken	: Bükülü tavlı bakır teller (DIN VDE 0295 Class 5)
Conductor	: Stranded bare copper wires (DIN VDE 0295 Class 5)
İzolasyon	: Kauçuk (DIN VDE 0207 Teil 20 / 3GI3)
Insulation	: Rubber (DIN VDE 0207 Teil 20 / 3GI3)
İzolasyon renkleri:	DIN VDE 0293
İzolasyon renkleri:	DIN VDE 0293
Kılıf	: Kauçuk (DIN VDE 0207 Teil 21 / 5GM3)
Sheath	: Rubber (DIN VDE 0207 Teil 21 / 5GM3)

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri	: HD 22.1,2, DIN VDE 0472-401,402
Structural dimension tests	: HD 22.1,2, DIN VDE 0472-401,402
Mekanik testler	: DIN VDE 472-602,303,615,803,805
Mechanical tests	: DIN VDE 472-602,303,615,803,805
Elektriksel testler	: HD 22.2, DIN VDE 0472-501, 502, 503
Electrical tests	: HD 22.2, DIN VDE 0472-501, 502, 503
Düşük sıcaklık testleri	: EN 60811-1-4
Low temperature tests	: EN 60811-1-4
Yangın performans testleri:	DIN VDE 0472-804
Fire performance tests	: DIN VDE 0472-804

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
1x1,5	5,7	14,4	50
1x2,5	6	24	60
1x4	6,6	38	80
1x6	7,1	58	100
1x10	8,60	96	160
1x16	10	154	220
1x25	12,45	240	340

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
1x35	13,6	336	440
1x50	15,2	480	590
1x70	17,15	672	810
1x95	19,45	912	1040
1x120	21,15	1152	1250
1x150	23,35	1440	1600
1x185	26,0	1776	2000

* Standart ambalajlama
Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

* Standard packaging
Coil < 30 kg and 250 mt < Drum