NSGAFöu 1,8/3 kV



Anwendung

Für Schienenfahrzeuge und Omnibusse, sowie in trockenen Räumen, in Schaltanlagen und Verteilern bis 1000 V als kurzschluss- und erdschlusssichere Leitung.

Application

This cable is suitable for track bound vehicles and trackless trolley buses as well as for installations in dry locations, in switchboards and distributors up to 1.000 V as a short circuit and earth fault proof cable.

For use in direct current operation (DC) : Uo/U: 2.7/5.4 kV

Normen

DIN VDE 0250-602,
DIN EN 60811-100 VDE 0473-811-100:2012-12, DIN VDE 0298-4 Tab. 15

Die Leitung entspricht:
REACH Verordnung EG 1907/2006
RoHS Richtlinie 2011/65/EU, (EU) 2015/863

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Standards

DIN VDE 0250 part 602, DIN EN 60811-100 VDE 0473-811-100:2012-12

The cable complies with:
REACH Regulation EC 1907/2006
RoHS Directive 2011/65/EU, (EU) 2015/863

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	Gummimischung 3GI3
Außenmantelmterial	Polychloropren 5GM3
Beständig gegen	abrieb- und ölbeständig nach DIN VDE 0473 Teil 811-2-1, UV- und Ozonbeständig

Construction

Inner Conductor	fine-stranded tinned copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 and IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	EPR rubber
Outer Insulation Material	polychloroprene 5GM3 to DIN VDE 0207 Part 21
Constant Against	abrasion and oil resistant acc. to DIN VDE 0473 Teil 811-2-1, UV-and Ozon resistant

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

Techn. Daten	
Nennspannung	U_0/U: 1800 /3000 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 2700 /5400 V
Prüfspannung	6 kV
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	6
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 90 °C
Betriebstemperatur beweglich	-25 °C bis 90 °C
Kurzschlusstemperatur	250 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.
Brandklassen	Eca

Technical Data	
Nominal Voltage	U_0/U: 1800 /3000 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 2700 /5400 V
Test Voltage	6 kV
Bending Radius moved (xD)	10
Bending Radius fixed (xD)	6
Operating Temperature solid	-40 °C to 90 °C
Operating Temperature moving	-25 °C to 90 °C
Short Circuit Temperature	250 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
Fire Classes	Eca

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
00407001	1 x 1,5	schwarz - black	50,0	6,0	30
00407002	1 x 2,5	schwarz - black	70,0	6,3	41
00407003	1 x 4	schwarz - black	80,0	6,8	55
00407017	1 x 4	orange - orange	80,0	6,8	55
00407004	1 x 6	schwarz - black	100,0	7,0	70
00407018	1 x 6	orange - orange	100,0	7,0	70
00407005	1 x 10	schwarz - black	160,0	8,5	98
00407006	1 x 16	schwarz - black	230,0	10,0	132
00407007	1 x 25	schwarz - black	360,0	12,0	176
00407008	1 x 35	schwarz - black	460,0	13,5	218
00407009	1 x 50	schwarz - black	620,0	15,0	276
00407010	1 x 70	schwarz - black	820,0	17,0	347
00407011	1 x 95	schwarz - black	1.080,0	19,5	416
00407012	1 x 120	schwarz - black	1.330,0	20,8	488
00407013	1 x 150	schwarz - black	1.630,0	23,4	566
00407014	1 x 185	schwarz - black	1.960,0	25,0	644
00407015	1 x 240	schwarz - black	2.530,0	28,0	775
00407016	1 x 300	schwarz - black	3.090,0	30,0	898
00407019	1 x 400	schwarz - black	4.120,0	35,0	1060
00407020	1 x 500	schwarz - black	5.500,0	38,0	1250

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH