NSHXAFÖ 1,8/3 kV



Anwendung

Besonders geeignet für kurzschluss- und erdschlusssichere Verlegung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, sowie in trockenen Räumen. In Schaltanlagen und Verteilern gelten sie bis 1000 V als kurzschluss- und erdschlusssicher. Zur Verlegung in Rohren, in geschlossenen Installationskanälen, Geräteverdrahtung, zum Anschluss bewegter Teile, gebündelt.

Hinweis Kurzschluß- und erdschlußsicher sind Betriebsmittel oder Strombahnen, bei denen durch Anwenden geeigneter Maßnahmen
oder Mittel unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen weder ein Kurzschluß noch ein Erdschluß zu erwarten ist.

Leitfähigkeit ≤ 100µS/cm

Normen

nach DIN VDE 0250 Teil 606,
IEC 60332-1-2,
DIN EN 61034-1 VDE 0482-1034-1:2021-02

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

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5, blanke Ausführung auf Anfrage
Aderisolierung	Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPR) Typ 3GI3
Außenmantelmterial	Halogenfreie Duroplastmasse HM3
Beständig gegen	ölbeständig nach DIN EN 60811-404 VDE 0473-811-404:2012-12 UV-, Sonnenlicht- und Ozonbeständig

Application

Particularly suitable for protection against short circuits in laying and for inherently earth-fault-proof routing in rail vehicles and omnibuses. Also suitable for laying in dry environments. In switching units and distributors, they are considered to be short circuit and inherently earth proof to 1000 V.

Note: Considered as being short-circuit safe and inherently earth-faultproof are those operating materials and conducting assemblies where because of suitable measures and/or means applied, neither a short circuit nor a short to ground is to be expected under operating conditions which are in accordance with those specified for the intended application.

For use in direct current operation (DC) : Uo/U: 2.7/5.4 kV
Conductivity ≤ 100µS/cm

Standards

Special rubber core cable acc. to DIN VDE 0250 part 606

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

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	EPR-insulation, 3GI3 acc. to DIN VDE 0207 part 20
Outer Insulation Material	halogen-free, polymer GM3 acc. to DIN VDE 0207 part 24
Constant Against	oil resistant acc. to DIN VDE 0473 part 811-2-1 UV- , sunlight- 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	6000 V
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	6
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 90 °C
Betriebstemperatur beweglich	-25 °C bis 90 °C
Brandklassen	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 1800 /3000 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 2700 /5400 V
Test Voltage	6000 V
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
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)
01914006	1 x 1,5	schwarz - black	48,0	5,7	30
01914001	1 x 2,5	schwarz - black	60,0	6,2	41
01914002	1 x 4	schwarz - black	78,0	6,8	55
01914012	1 x 6	schwarz - black	100,0	7,3	70
01914003	1 x 10	schwarz - black	150,0	8,7	98
01914005	1 x 16	schwarz - black	216,0	10,1	132
01914013	1 x 25	schwarz - black	328,0	12,3	176
01914011	1 x 35	schwarz - black	425,0	13,3	218
01914004	1 x 50	schwarz - black	573,0	15,0	276
01914008	1 x 70	schwarz - black	770,0	16,8	347
01914009	1 x 95	schwarz - black	1.019,0	19,7	416
01914015	1 x 120	schwarz - black	1.251,0	20,8	488
01914007	1 x 150	schwarz - black	1.547,0	23,0	566
01914014	1 x 185	schwarz - black	1.872,0	25,7	644
01914016	1 x 240	schwarz - black	2.398,0	27,6	775
01914017	1 x 300	schwarz - black	2.982,0	31,6	898
01914020	1 x 400	schwarz - black	3.847,0	34,5	1060
01914019	1 x 500	schwarz - black	4.853,0	39,7	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