N2XH-O



Anwendung

In Industrieanlagen, Kommunalen Einrichtungen, Hotels, Flughäfen, U-Bahnen, Bahnhöfen, Krankenhäusern, Warenhäusern, Banken, Schulen, Theatern, Kinos, Hochhäusern, Leitzentralen usw. Geeignet zur festen Installation in trockenen, feuchten und nassen Räumen über, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und in Beton. Sie sind auch für die Verlegung im Freien und Erdreich bei Verlegung in Rohren zugelassen. Die Verlegung im Rohr ist jedoch nur zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann.

Application

Halogen-free power cables with enhanced characteristics in case of fire are used for applications where harm to human life and damage to property must be prevented in the event of fire, e.g. in industrial installations, communal establishments, hotels, airports, underground stations, railway stations, hospitals department stores, banks, schools theaters, multi-storey buildings, process control centres etc. Suitable for fixed installation in dry, damp or wet environments, in, above, on and beneath plaster as well as in masonary walls and in concrete. These cables are suitable for outdoor applications (UV-resistant) and in underground by using in conduits or tubes.

Normen

DIN VDE 0276-604:2008-02,
DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02,
HD 604 S1

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

Standards

DIN VDE 0276-604:2008-02,
DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02,
HD 604 S1

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

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank nach DIN VDE 0295 Kl. 1 bzw. Kl. 2, HD 383
Aderisolierung	vernetzte Polyethylen-Mischung 2XI1
Aderfarbcode	nach HD 308 S2
Verseilelement	mehradrige Kabeln in Lagen verseilt
Innenmantelmaterial	Füller oder Bandbewicklung
Außenmantelmterial	halogenfreie Polymermischung HM4
Beständig gegen	UV-Strahlung

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, HD 383
Core Insulation	cross-linked polyethylene compound 2XI1, to HD 604 S1
Core Color	acc. to HD 308 S2
Stranding Elements	cores stranded in layers
Inner Sheath Material	overed by filling compound or wrap-ped tape
Outer Insulation Material	halogen-free polymer HM4
Constant Against	UV resistant (upon request)

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

Energiekabel 1kV
Power Cables 1kV

Techn. Daten	
Nennspannung	U_0/U: 600 /1000 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 900 /1800 V
Prüfspannung	4000 V
Biegeradius fest (xD)	0
Betriebstemperatur fest	-20 °C bis 90 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 50 °C
Kurzschlusstemperatur	250 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.
Brandklassen	B2Ca

Technical Data	
Nominal Voltage	U_0/U: 600 /1000 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 900 /1800 V
Test Voltage	4000 V
Bending Radius fixed (xD)	0
Operating Temperature solid	-20 °C to 90 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 50 °C
Short Circuit Temperature	250 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
Fire Classes	B2Ca

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

Energiekabel 1kV
Power Cables 1kV

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	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)
02202108	O	1 x 1,5 re	schwarz - black	40,0	5,2	0
02202125	O	1 x 2,5 re	schwarz - black	51,0	5,5	0
10233175		1 x 4 re	schwarz - black	68,0	6,0	44
10233176		1 x 6 re	schwarz - black	88,0	6,5	56
10233177		1 x 10 re	schwarz - black	129,0	7,3	77
10233182		1 x 16 re	schwarz - black	185,0	8,2	102
10233183		1 x 16 rm	schwarz - black	270,0	12,0	102
10233184		1 x 25 rm	schwarz - black	294,0	10,5	138
10233185		1 x 35 rm	schwarz - black	389,0	11,6	170
02202153		1 x 50 rm	schwarz - black	514,0	13,1	207
10233186		1 x 70 rm	schwarz - black	714,0	14,6	263
02202030	Occa	1 x 70 rm	schwarz - black	714,0	14,6	263
10233187		1 x 95 rm	schwarz - black	972,0	16,8	325
10233188		1 x 120 rm	schwarz - black	1.209,0	25,5	380
10233189		1 x 150 rm	schwarz - black	1.480,0	20,2	437
10207006	O	1 x 185 rm	schwarz - black	1.845,0	27,0	507
02202002		1 x 240 rm	schwarz - black	2.373,0	32,0	604
10233190		1 x 300 rm	schwarz - black	2.957,0	32,0	697
10233092	O	1 x 400 rm	schwarz - black	3.799,0	33,0	0
10233090	O	1 x 500 rm	schwarz - black	4.853,0	34,3	0
02202037		2 x 1,5 re	schwarz - black	116,0	8,7	24
10233178		2 x 2,5 re	schwarz - black	148,0	9,5	32
02202039	O	2 x 4 re	schwarz - black	192,0	10,4	42
10233179		2 x 6 re	schwarz - black	247,0	11,4	53

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

Energiekabel 1kV
Power Cables 1kV

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	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)
10233180	Fca	2 x 10 re	schwarz - black	354,0	13,0	74
10233181		2 x 16 re	schwarz - black	509,0	15,0	98
02202109	O	2 x 25 rm	schwarz - black	861,0	20,4	138

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