N2XH-J



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 Erde (A) Power Load Earth (A)	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
02202120	Cca	1 x 4 re	schwarz - black	68,0	6,0	54	44
10233091	B2ca	1 x 4 re	schwarz - black	68,0	6,0	54	44
02202126	Cca	1 x 6 re	schwarz - black	88,0	6,5	67	56
10233088	B2ca	1 x 6 re	schwarz - black	88,0	6,5	67	56
02202111	Cca	1 x 10 re	schwarz - black	129,0	7,3	89	77
10233050	B2ca	1 x 10 re	schwarz - black	129,0	7,3	89	77
02202024	Cca	1 x 16 re	schwarz - black	185,0	8,2	115	102
10233076	B2ca	1 x 16 re	schwarz - black	185,0	8,2	115	102
02202141	Cca	1 x 16 rm	schwarz - black	270,0	12,0	115	102
10233083	B2ca	1 x 16 rm	schwarz - black	270,0	12,0	115	102
02202026	Cca	1 x 25 rm	schwarz - black	294,0	10,5	148	138
10233051	B2ca	1 x 25 rm	schwarz - black	294,0	10,5	148	138
02202028	Cca	1 x 35 rm	schwarz - black	389,0	11,6	177	170
10233079	B2ca	1 x 35 rm	schwarz - black	389,0	11,6	177	170
02202029	Cca	1 x 50 rm	schwarz - black	514,0	13,1	209	207
10233052	B2ca	1 x 50 rm	schwarz - black	514,0	13,1	209	207
02202031	Cca	1 x 70 rm	schwarz - black	714,0	14,6	256	263
10233053	B2ca	1 x 70 rm	schwarz - black	714,0	14,6	256	263
02202032	Cca	1 x 95 rm	schwarz - black	972,0	16,8	307	325
10233054	B2ca	1 x 95 rm	schwarz - black	972,0	16,8	307	325
02202116	Cca	1 x 120 rm	schwarz - black	1.209,0	25,5	349	380
10233055	B2ca	1 x 120 rm	schwarz - black	1.209,0	25,5	349	380
02202118	Cca	1 x 150 rm	schwarz - black	1.480,0	20,2	393	437
10233056	B2ca	1 x 150 rm	schwarz - black	1.480,0	20,2	393	437

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 Erde (A) Power Load Earth (A)	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
02202131	Cca	1 x 185 rm	schwarz - black	1.845,0	22,5	445	507
10233057	B2ca	1 x 185 rm	schwarz - black	1.845,0	22,5	445	507
02202158	Cca	1 x 240 rm	schwarz - black	2.373,0	25,2	517	604
10233058	B2ca	1 x 240 rm	schwarz - black	2.373,0	25,2	517	604
02202119	Cca	1 x 300 rm	schwarz - black	2.957,0	32,0	583	697
10233059	B2ca	1 x 300 rm	schwarz - black	2.957,0	32,0	583	697
02202016	Cca	3 x 1,5 re	schwarz - black	132,0	9,1	0	24
10233017	B2ca	3 x 1,5 re	schwarz - black	132,0	9,1	0	24
02202043	Cca	3 x 2,5 re	schwarz - black	172,0	10,0	0	32
10233018	B2ca	3 x 2,5 re	schwarz - black	172,0	10,0	0	32
02202044	Cca	3 x 4 re	schwarz - black	229,0	11,0	0	42
10233019	B2ca	3 x 4 re	schwarz - black	229,0	11,0	0	42
02202045	Cca	3 x 6 re	schwarz - black	299,0	12,0	0	53
10233020	B2ca	3 x 6 re	schwarz - black	299,0	12,0	0	53
02202046	Cca	3 x 10 re	schwarz - black	439,0	13,7	0	74
10233021	B2ca	3 x 10 re	schwarz - black	439,0	13,7	0	74
02202047	Cca	3 x 16 re	schwarz - black	642,0	15,9	0	98
10233022	B2ca	3 x 16 re	schwarz - black	642,0	15,9	0	98
10233084	B2ca	3 x 16rm	schwarz - black	642,0	15,9	0	98
02202048	Cca	3 x 25 rm	schwarz - black	1.076,0	21,6	0	133
10233023	B2ca	3 x 25 rm	schwarz - black	1.076,0	21,6	0	133
02202087	Cca	3 x 25/16 rm	schwarz - black	1.245,0	22,8	0	133
02202049	Cca	3 x 35 sm	schwarz - black	1.236,0	21,3	0	162
10233060	B2ca	3 x 35 sm	schwarz - black	1.236,0	21,3	0	162

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 Erde (A) Power Load Earth (A)	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
02202085	Jcca	3 x 35/16 rm	schwarz - black	1.573,0	24,5	174	162
10233024	B2ca	3 x 35/16 rm	schwarz - black	1.573,0	24,5	174	162
02202050	Cca	3 x 50 sm	schwarz - black	1.632,0	23,8	0	197
02202056	Cca	3 x 50/25 rm	schwarz - black	2.143,0	28,7	206	197
10233025	B2ca	3 x 50/25 rm	schwarz - black	2.143,0	28,7	206	197
02202051	Cca	3 x 70 sm	schwarz - black	2.301,0	27,7	0	250
02202057	Cca	3 x 70/35 sm	schwarz - black	2.664,0	30,0	254	250
10233026	B2ca	3 x 70/35 sm	schwarz - black	2.664,0	30,0	254	250
02202052	Cca	3 x 95 sm	schwarz - black	3.089,0	30,8	0	308
02202058	Cca	3 x 95/50 sm	schwarz - black	3.583,0	33,6	305	308
10233027	B2ca	3 x 95/50 sm	schwarz - black	3.583,0	33,6	305	308
02202053	Cca	3 x 120 sm	schwarz - black	3.849,0	33,9	0	259
02202014	Cca	3 x 120/70 sm	schwarz - black	4.537,0	36,8	348	359
10233028	B2ca	3 x 120/70 sm	schwarz - black	4.537,0	36,8	348	359
02202054	Cca	3 x 150 sm	schwarz - black	4.742,0	37,8	0	412
02202059	Cca	3 x 150/70 sm	schwarz - black	5.460,0	41,4	392	412
10233029	B2ca	3 x 150/70 sm	schwarz - black	5.460,0	41,4	392	412
02202055	Cca	3 x 185 sm	schwarz - black	5.883,0	41,8	0	475
02202060	Cca	3 x 185/95 sm	schwarz - black	6.842,0	54,4	444	475
10233030	B2ca	3 x 185/95 sm	schwarz - black	6.842,0	54,4	444	475
02202148	Cca	3 x 240 sm	schwarz - black	8.636,0	54,6	0	564
02202009	Cca	3 x 240/120 sm	schwarz - black	8.869,0	51,2	0	564
10233080	B2ca	3 x 240/120 sm	schwarz - black	8.869,0	51,2	0	564
02202077	Cca	4 x 1,5 re	schwarz - black	155,0	9,9	31	24

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 Erde (A) Power Load Earth (A)	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
10233001	B2ca	4 x 1,5 re	schwarz - black	155,0	9,9	31	24
02202078	Cca	4 x 2,5 re	schwarz - black	204,0	10,8	40	32
10233031	B2ca	4 x 2,5 re	schwarz - black	204,0	10,8	40	32
02202018	Cca	4 x 4 re	schwarz - black	275,0	11,9	52	42
10233032	B2ca	4 x 4 re	schwarz - black	275,0	11,9	52	42
02202003	Cca	4 x 6 re	schwarz - black	365,0	13,1	64	53
10233033	B2ca	4 x 6 re	schwarz - black	365,0	13,1	64	53
02202007	Cca	4 x 10 re	schwarz - black	550,0	15,2	86	74
10233034	B2ca	4 x 10 re	schwarz - black	550,0	15,2	86	74
02202102	CCa	4 x 10 rm	schwarz - black	573,0	15,9	86	74
02202063	Cca	4 x 16 re	schwarz - black	798,0	17,4	112	98
10233003	B2ca	4 x 16 re	schwarz - black	798,0	17,4	112	98
02202171	CCa	4 x 16 rm	schwarz - black	837,0	18,4	112	98
10233086	B2ca	4 x 16 rm	schwarz - black	837,0	18,4	112	98
02202008	Cca	4 x 25 rm	schwarz - black	1.346,0	23,9	145	133
10233035	B2ca	4 x 25 rm	schwarz - black	1.346,0	23,9	145	133
02202011	Cca	4 x 35 sm	schwarz - black	1.601,0	23,9	174	162
10233087	B2ca	4 x 35 sm	schwarz - black	1.601,0	23,9	174	162
02202012	Cca	4 x 50 sm	schwarz - black	2.124,0	26,9	206	197
10233037	B2ca	4 x 50 sm	schwarz - black	2.124,0	26,9	206	197
02202013	Cca	4 x 70 sm	schwarz - black	3.009,0	31,4	254	250
10233038	B2ca	4 x 70 sm	schwarz - black	3.009,0	31,4	254	250
02202064	Cca	4 x 95 sm	schwarz - black	4.051,0	35,0	305	308
10233039	B2ca	4 x 95 sm	schwarz - black	4.051,0	35,0	305	308

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 Erde (A) Power Load Earth (A)	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
02202065	Cca	4 x 120 sm	schwarz - black	5.060,0	38,9	348	359
10233049	B2ca	4 x 120 sm	schwarz - black	5.060,0	38,9	348	359
02202066	Cca	4 x 150 sm	schwarz - black	6.215,0	43,0	392	412
10233040	B2ca	4 x 150 sm	schwarz - black	6.215,0	43,0	392	412
02202035	Cca	4 x 185 sm	schwarz - black	7.710,0	47,4	444	475
10233041	B2ca	4 x 185 sm	schwarz - black	7.710,0	47,4	444	475
02202098	Cca	4 x 240 sm	schwarz - black	10.045,0	53,3	517	564
10233042	B2ca	4 x 240 sm	schwarz - black	10.045,0	53,3	517	564
02202019	Cca	5 x 1,5 re	schwarz - black	182,0	10,7	31	24
10233002	B2ca	5 x 1,5 re	schwarz - black	182,0	10,7	31	24
02202067	Cca	5 x 2,5 re	schwarz - black	242,0	11,7	40	32
10233043	B2ca	5 x 2,5 re	schwarz - black	242,0	11,7	40	32
02202010	Cca	5 x 4 re	schwarz - black	329,0	12,9	52	42
10233044	B2ca	5 x 4 re	schwarz - black	329,0	12,9	52	42
02202015	Cca	5 x 6 re	schwarz - black	440,0	14,2	64	53
10233045	B2ca	5 x 6 re	schwarz - black	440,0	14,2	64	53
02202022	Cca	5 x 10 re	schwarz - black	666,0	16,6	86	74
10233046	B2ca	5 x 10 re	schwarz - black	666,0	16,6	86	74
02202103	Cca	5 x 10 rm	schwarz - black	694,0	21,0	86	74
10233100	B2ca	5 x 10 rm	schwarz - black	694,0	21,0	86	74
02202020	Cca	5 x 16 re	schwarz - black	973,0	19,0	112	98
10233047	B2ca	5 x 16 re	schwarz - black	973,0	19,0	112	98
02202104	Cca	5 x 16 rm	schwarz - black	1.019,0	20,1	112	98
10233085	B2ca	5 x 16 rm	schwarz - black	1.019,0	20,1	112	98

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 Erde (A) Power Load Earth (A)	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
02202021	Cca	5 x 25 rm	schwarz - black	1.638,0	26,1	0	133
10233061	B2ca	5 x 25 rm	schwarz - black	1.638,0	26,1	0	133
02202088	Cca	5 x 35 rm	schwarz - black	2.174,0	29,2	0	162
10233062	B2ca	5 x 35 rm	schwarz - black	2.174,0	29,2	0	162
02202089	Cca	5 x 50 rm	schwarz - black	2.934,0	33,8	0	197
10233073	B2ca	5 x 50 rm	schwarz - black	2.934,0	33,8	0	197
02202090	Cca	5 x 70 rm	schwarz - black	4.042,0	38,0	0	250
10233074	B2ca	5 x 70 rm	schwarz - black	4.042,0	38,0	0	250
02202091	Cca	5 x 95 rm	schwarz - black	5.490,0	43,7	0	308
10233081	B2ca	5 x 95 rm	schwarz - black	5.490,0	43,7	0	308
02202092	Cca	5 x 120 rm	schwarz - black	6.841,0	48,2	0	359
10233078	B2ca	5 x 120 rm	schwarz - black	6.841,0	48,2	0	359
02202142	Cca	5 x 150 rm	schwarz - black	8.406,0	53,4	0	412
02202143	Cca	5 x 185 rm	schwarz - black	11.064,0	63,1	0	475
02202124	Cca	5 x 240 rm	schwarz - black	14.339,0	70,9	0	564
02202068	Cca	7 x 1,5 re	schwarz - black	222,0	11,5	0	24
10233063	B2ca	7 x 1,5 re	schwarz - black	222,0	11,5	0	24
02202073	Cca	7 x 2,5 re	schwarz - black	300,0	12,6	0	32
10233064	B2ca	7 x 2,5 re	schwarz - black	300,0	12,6	0	32
02202071	Cca	7 x 4 re	schwarz - black	416,0	14,0	0	42
10233065	B2ca	7 x 4 re	schwarz - black	416,0	14,0	0	42
02202144	Cca	7 x 6 re	schwarz - black	597,0	15,4	0	53
02202145	Cca	7 x 10 re	schwarz - black	1.150,0	22,0	0	74
02202069	Cca	10 x 1,5 re	schwarz - black	311,0	14,2	0	24

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 Erde (A) Power Load Earth (A)	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
02202106	Cca	10 x 2,5 re	schwarz - black	550,0	17,0	0	32
02202006	Cca	12 x 1,5 re	schwarz - black	460,0	18,0	0	24
10233066	B2ca	12 x 1,5 re	schwarz - black	460,0	18,0	0	24
02202074	Cca	12 x 2,5 re	schwarz - black	600,0	19,0	0	32
10233067	B2ca	12 x 2,5 re	schwarz - black	600,0	19,0	0	32
02202070	Cca	14 x 1,5 re	schwarz - black	540,0	20,0	0	24
10233068	B2ca	14 x 1,5 re	schwarz - black	540,0	20,0	0	24
02202076	Cca	14 x 2,5 re	schwarz - black	670,0	20,0	0	32
10233069	B2ca	14 x 2,5 re	schwarz - black	670,0	20,0	0	32
02202072	Cca	19 x 1,5 re	schwarz - black	650,0	21,0	0	24
10233093	B2ca	19 x 1,5 re	schwarz - black	650,0	21,0	0	24
02202096	Cca	19 x 2,5 re	schwarz - black	800,0	24,0	0	32
02202061	Cca	24 x 1,5 re	schwarz - black	760,0	22,0	0	24
10233071	B2ca	24 x 1,5 re	schwarz - black	760,0	22,0	0	24
02202075	Cca	24 x 2,5 re	schwarz - black	1.050,0	25,0	0	32
02202100	Cca	30 x 1,5 re	schwarz - black	730,0	22,6	0	24
10233099	B2ca	30 x 1,5 re	schwarz - black	730,0	22,6	0	24

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