

N2XH-J



prihláška

V priemyselných závodoch, komunálnych zariadeniach, hoteloch, letiskách, metroch, vlakových staniciach, nemocniciach, obchodných domoch, bankách, školách, divadlách, kinách, výškových budovách, riadiacich centrách atď. Vhodné na trvalú inštaláciu v suchých, vlhkých a vlhkých miestnostiach nad, na, v a pod omietkou, ako aj v murive a v betóne. Sú tiež schválené pre vonkajšiu inštaláciu a podzemnú inštaláciu v potrubí. Inštalácia do potrubia je však povolená iba vtedy, ak boli prijaté preventívne opatrenia, aby sa zabránilo hromadeniu vody v potrubí.

štandardy

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

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

nastavenia

vnútorný vodič	Holý medený vodič podľa DIN VDE 0295 triedy 1 alebo triedy 2, HD 383
izolácia jadra	zosieťovaná polyetylénová zmes 2X11
Základný farebný kód	po HD 308 S2
Vnútorný prvok	viacžilové káble navlečené vo vrstvách
Materiál vnútornej bundy	plnivo alebo obal pásky
materiál vonkajšieho plášťa	bezhalogénová polymérová zmes HM4
Odolný voči	UV žiarenie (na vyžiadanie)

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 masonry walls and in concrete. These cables are suitable for outdoor applications (UV-resistant) and in underground by using in conduits or tubes.

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.

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, HD 383
Core Insulation	cross-linked polyethylene compound 2X11, to HD 604 S1
Core Color	acc. to HD 308 S2
Stranding Elements	cores stranded in layers
Inner Sheath Material	covered by filling compound or wrapped tape
Outer Insulation Material	halogen-free polymer HM4
Constant Against	UV resistant (upon request)

Techn. dáta

menovité napätie	U ₀ /U: 600 /1000 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Skúšobné napätie	4000 V
Pevný polomer ohybu (xD)	0
Pevná prevádzková teplota	-20 °C bis 90 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-5 °C bis 50 °C
Teplota skratu	250 °C
Trvanie skratu	5 sek.
Triedy požiaru	B2Ca

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 600 /1000 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
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

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



Art. č.	voľba	rozmer	maľovať	hmotnosť (kg/km)	Vonkajší priemer (mm)	Nosnosť zemného prúdu (A)	Nosnosť vzduchového prúdu (A)
Prod. Nr.	Option	Dimensions	Color	Weight (kg/km) approx.	Outer-Diameter (mm) approx.	Power Load Earth (A)	Power Load Air (A)
02202120	Jcca	1 x 4 re	čierna - black	68,0	6,0	54	44
02202126	Jcca	1 x 6 re	čierna - black	88,0	6,5	67	56
02202111	Jcca	1 x 10 re	čierna - black	129,0	7,3	89	77
02202024	Jcca	1 x 16 re	čierna - black	185,0	8,2	115	102
02202141	Jcca	1 x 16 rm	čierna - black	270,0	12,0	115	102
02202026	Jcca	1 x 25 rm	čierna - black	294,0	10,5	148	138
02202028	Jcca	1 x 35 rm	čierna - black	389,0	11,6	177	170
02202029	Jcca	1 x 50 rm	čierna - black	514,0	13,1	209	207
02202031	Jcca	1 x 70 rm	čierna - black	714,0	14,6	256	263
02202032	Jcca	1 x 95 rm	čierna - black	972,0	16,8	307	325
02202116	Jcca	1 x 120 rm	čierna - black	1.209,0	25,5	349	380
02202118	Jcca	1 x 150 rm	čierna - black	1.480,0	20,2	393	437
02202131	J-Cca	1 x 185 rm	čierna - black	1.845,0	22,5	445	507
02202158	J	1 x 240 rm	čierna - black	2.373,0	25,2	517	604
02202119	Jcca	1 x 300 rm	čierna - black	2.957,0	32,0	583	697
02202121	Occa	1 x 400 rm	čierna - black	3.799,0	33,0	0	0
02202122	Occa	1 x 500 rm	čierna - black	4.853,0	34,3	0	0
02202016	Jcca	3 x 1,5 re	čierna - black	132,0	9,1	0	24
02202043	J-Cca	3 x 2,5 re	čierna - black	172,0	10,0	0	32
02202044	Jcca	3 x 4 re	čierna - black	229,0	11,0	0	42
02202045	Jcca	3 x 6 re	čierna - black	299,0	12,0	0	53
02202046	Jcca	3 x 10 re	čierna - black	439,0	13,7	0	74
02202047	Jcca	3 x 16 re	čierna - black	642,0	15,9	0	98
10233084	JRM	3 x 16rm	čierna - black	642,0	15,9	0	98

ACS Handels GmbH
Káble - drôty - príslušenstvo
 Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

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

Technické zmeny a chyby tlače vyhradené
 Technické zmeny a chyby tlače vyhradené

produktov sú symbolické fotografie
 produktov sú symbolické fotografie

práva © ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



Art. č.	voľba	rozmer	maľovať	hmotnosť (kg/km)	Vonkajší priemer (mm)	Nosnosť zemného prúdu (A)	Nosnosť vzduchového prúdu (A)
Prod. Nr.	Option	Dimensions	Color	Weight (kg/km) approx.	Outer-Diameter (mm) approx.	Power Load Earth (A)	Power Load Air (A)
02202048	Jcca	3 x 25 rm	čierna - black	1.076,0	21,6	0	133
02202087	Jcca	3 x 25/16 rm	čierna - black	1.245,0	22,8	0	133
02202049	Jcca	3 x 35 sm	čierna - black	1.236,0	21,3	0	162
02202085	Jcca	3 x 35/16 rm	čierna - black	1.573,0	24,5	174	162
02202050	J	3 x 50 sm	čierna - black	1.632,0	23,8	0	197
02202056	Jcca	3 x 50/25 rm	čierna - black	2.143,0	28,7	206	197
02202051	J	3 x 70 sm	čierna - black	2.301,0	27,7	0	250
02202057	Jcca	3 x 70/35 sm	čierna - black	2.664,0	30,0	254	250
02202052	J	3 x 95 sm	čierna - black	3.089,0	30,8	0	308
02202058	Jcca	3 x 95/50 sm	čierna - black	3.583,0	33,6	305	308
02202014	Jcca	3 x 120/70 sm	čierna - black	4.537,0	36,8	348	359
02202059	Jcca	3 x 150/70 sm	čierna - black	5.460,0	41,4	392	412
02202060	Jcca	3 x 185/95 sm	čierna - black	6.842,0	54,4	444	475
02202009	Jcca	3 x 240/120 sm	čierna - black	8.869,0	51,2	0	564
02202077	J	4 x 1,5 re	čierna - black	155,0	9,9	31	24
02202078	Jcca	4 x 2,5 re	čierna - black	204,0	10,8	40	32
02202018	Jcca	4 x 4 re	čierna - black	275,0	11,9	52	42
02202003	Jcca	4 x 6 re	čierna - black	365,0	13,1	64	53
02202007	Jcca	4 x 10 re	čierna - black	550,0	15,2	86	74
02202102	J	4 x 10 rm	čierna - black	573,0	15,9	86	74
02202063	Jcca	4 x 16 re	čierna - black	798,0	17,4	112	98
02202171	J	4 x 16 rm	čierna - black	837,0	18,4	112	98
02202008	Jcca	4 x 25 rm	čierna - black	1.346,0	23,9	145	133
02202011	Jcca	4 x 35 sm	čierna - black	1.601,0	23,9	174	162

ACS Handels GmbH
Káble - drôty - príslušenstvo
 Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

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

Technické zmeny a chyby tlače vyhradené
 Technické zmeny a chyby tlače vyhradené

produktov sú symbolické fotografie
 produktov sú symbolické fotografie

práva © ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



Art. č.	voľba	rozmer	maľovať	hmotnosť (kg/km)	Vonkajší priemer (mm)	Nosnosť zemného prúdu (A)	Nosnosť vzduchového prúdu (A)
Prod. Nr.	Option	Dimensions	Color	Weight (kg/km) approx.	Outer-Diameter (mm) approx.	Power Load Earth (A)	Power Load Air (A)
02202012	Jcca	4 x 50 sm	čierna - black	2.124,0	26,9	206	197
02202013	Jccs	4 x 70 sm	čierna - black	3.009,0	31,4	254	250
02202064	Jcca	4 x 95 sm	čierna - black	4.051,0	35,0	305	308
02202065	Jcca	4 x 120 sm	čierna - black	5.060,0	38,9	348	359
02202066	Jcca	4 x 150 sm	čierna - black	6.215,0	43,0	392	412
02202035	Jcca	4 x 185 sm	čierna - black	7.710,0	47,4	444	475
02202156	Occa	4 x 240 sm	čierna - black	10.045,0	53,3	517	564
02202098	Jcca	4 x 240 sm	čierna - black	10.045,0	53,3	517	564
02202019	Jcca	5 x 1,5 re	čierna - black	182,0	10,7	31	24
02202067	Jcca	5 x 2,5 re	čierna - black	242,0	11,7	40	32
02202010	Jcca	5 x 4 re	čierna - black	329,0	12,9	52	42
02202015	Jcca	5 x 6 re	čierna - black	440,0	14,2	64	53
02202022	Jcca	5 x 10 re	čierna - black	666,0	16,6	86	74
02202103	Jcca	5 x 10 rm	čierna - black	694,0	21,0	86	74
02202020	Jcca	5 x 16 re	čierna - black	973,0	19,0	112	98
02202104	Jcca	5 x 16 rm	čierna - black	1.019,0	20,1	112	98
02202021	Jcca	5 x 25 rm	čierna - black	1.638,0	26,1	0	133
02202088	Jcca	5 x 35 rm	čierna - black	2.174,0	29,2	0	162
02202089	Jcca	5 x 50 rm	čierna - black	2.934,0	33,8	0	197
02202090	Jcca	5 x 70 rm	čierna - black	4.042,0	38,0	0	250
02202091	Jcca	5 x 95 rm	čierna - black	5.490,0	43,7	0	308
02202092	Jcca	5 x 120 rm	čierna - black	6.841,0	48,2	0	359
02202142	J	5 x 150 rm	čierna - black	8.406,0	53,4	0	412
02202143	J	5 x 185 rm	čierna - black	11.064,0	63,1	0	475

ACS Handels GmbH
Káble - drôty - príslušenstvo
 Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

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

Technické zmeny a chyby tlače vyhradené
 Technické zmeny a chyby tlače vyhradené

produktov sú symbolické fotografie
 produktov sú symbolické fotografie

práva © ACS Handels GmbH

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť zemného prúdu (A) Power Load Earth (A)	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
02202124	J	5 x 240 rm	čierna - black	14.339,0	70,9	0	564
02202068	J	7 x 1,5 re	čierna - black	222,0	11,5	0	24
02202073	J	7 x 2,5 re	čierna - black	300,0	12,6	0	32
02202071	J	7 x 4 re	čierna - black	416,0	14,0	0	42
02202144	J	7 x 6 re	čierna - black	597,0	15,4	0	53
02202145	J	7 x 10 re	čierna - black	1.150,0	22,0	0	74
02202069	J	10 x 1,5 re	čierna - black	311,0	14,2	0	24
02202106	Jcca	10 x 2,5 re	čierna - black	550,0	17,0	0	32
02202006	Jcca	12 x 1,5 re	čierna - black	460,0	18,0	0	24
02202074	Jcca	12 x 2,5 re	čierna - black	600,0	19,0	0	32
02202070	J	14 x 1,5 re	čierna - black	540,0	20,0	0	24
02202076	Jcca	14 x 2,5 re	čierna - black	670,0	20,0	0	32
02202072	J	19 x 1,5 re	čierna - black	650,0	21,0	0	24
02202096	J	19 x 2,5 re	čierna - black	800,0	24,0	0	32
02202061	Jcca	24 x 1,5 re	čierna - black	760,0	22,0	0	24
02202075	J	24 x 2,5 re	čierna - black	1.050,0	25,0	0	32
02202100	Jcca	30 x 1,5 re	čierna - black	730,0	22,6	0	24