

N2XH-J



aplikace

V průmyslových závodech, obecních zařízeních, hotelech, letištích, podzemních stanicích, nemocnicích, obchodních domech, bankách, školách, divadlech, kinech, výškových budovách, řídicích centrech atd. Vhodné pro trvalou instalaci v suchých, vlhkých a mokřích místnostech nad, na, uvnitř a pod omítkou, jakož i do zdiva a do betonu. Jsou také schváleny pro venkovní instalaci a podzemní instalaci do potrubí. Instalace do potrubí je však povolena pouze tehdy, pokud byla přijata preventivní opatření, aby se zabránilo hromadění vody v potrubí.

norem

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

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič	Holý měděný vodič v souladu s DIN VDE 0295 třída 1 nebo třída 2, HD 383
izolace jádra	zesíťená směs polyethylenu 2X11
Základní barevný kód	po HD 308 S2
Upínací prvek	vícejádrové kabely navlečené ve vrstvách
Materiál vnitřního pláště	plnivo nebo páskové balení
materiál vnějšího pláště	bezhalogenová polymerní směs HM4
Odolný vůči	UV záření (na vyžádání)

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)

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 600 /1000 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	4000 V
Pevný poloměr ohybu (xD)	0
Pevná provozní teplota	-20 °C bis 90 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 50 °C
Teplota zkratu	250 °C
Doba zkratu	5 sek.
Požární třídy	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

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnost zemního proudu (A) Power Load Earth (A)	Nosnost proudu vzduchu (A) Power Load Air (A)
02202120	Jcca	1 x 4 re	černá - black	68.0	6.0	54	44
02202126	Jcca	1 x 6 re	černá - black	88.0	6.5	67	56
02202111	Jcca	1 x 10 re	černá - black	129.0	7.3	89	77
02202024	Jcca	1 x 16 re	černá - black	185.0	8.2	115	102
02202141	Jcca	1 x 16 rm	černá - black	270.0	12.0	115	102
02202026	Jcca	1 x 25 rm	černá - black	294.0	10.5	148	138
02202028	Jcca	1 x 35 rm	černá - black	389.0	11.6	177	170
02202029	Jcca	1 x 50 rm	černá - black	514.0	13.1	209	207
02202031	Jcca	1 x 70 rm	černá - black	714.0	14.6	256	263
02202032	Jcca	1 x 95 rm	černá - black	972.0	16.8	307	325
02202116	Jcca	1 x 120 rm	černá - black	1,209.0	25.5	349	380
02202118	Jcca	1 x 150 rm	černá - black	1,480.0	20.2	393	437
02202131	J-Cca	1 x 185 rm	černá - black	1,845.0	22.5	445	507
02202158	J	1 x 240 rm	černá - black	2,373.0	25.2	517	604
02202119	Jcca	1 x 300 rm	černá - black	2,957.0	32.0	583	697
02202121	Occa	1 x 400 rm	černá - black	3,799.0	33.0	0	0
02202122	Occa	1 x 500 rm	černá - black	4,853.0	34.3	0	0
02202016	Jcca	3 x 1,5 re	černá - black	132.0	9.1	0	24
02202043	J-Cca	3 x 2,5 re	černá - black	172.0	10.0	0	32
02202044	Jcca	3 x 4 re	černá - black	229.0	11.0	0	42
02202045	Jcca	3 x 6 re	černá - black	299.0	12.0	0	53
02202046	Jcca	3 x 10 re	černá - black	439.0	13.7	0	74
02202047	Jcca	3 x 16 re	černá - black	642.0	15.9	0	98
10233084	JRM	3 x 16rm	černá - black	642.0	15.9	0	98

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnost zemního proudu (A) Power Load Earth (A)	Nosnost proudu vzduchu (A) Power Load Air (A)
02202048	Jcca	3 x 25 rm	černá - black	1,076.0	21.6	0	133
02202087	Jcca	3 x 25/16 rm	černá - black	1,245.0	22.8	0	133
02202049	Jcca	3 x 35 sm	černá - black	1,236.0	21.3	0	162
02202085	Jcca	3 x 35/16 rm	černá - black	1,573.0	24.5	174	162
02202050	J	3 x 50 sm	černá - black	1,632.0	23.8	0	197
02202056	Jcca	3 x 50/25 rm	černá - black	2,143.0	28.7	206	197
02202051	J	3 x 70 sm	černá - black	2,301.0	27.7	0	250
02202057	Jcca	3 x 70/35 sm	černá - black	2,664.0	30.0	254	250
02202052	J	3 x 95 sm	černá - black	3,089.0	30.8	0	308
02202058	Jcca	3 x 95/50 sm	černá - black	3,583.0	33.6	305	308
02202014	Jcca	3 x 120/70 sm	černá - black	4,537.0	36.8	348	359
02202059	Jcca	3 x 150/70 sm	černá - black	5,460.0	41.4	392	412
02202060	Jcca	3 x 185/95 sm	černá - black	6,842.0	54.4	444	475
02202009	Jcca	3 x 240/120 sm	černá - black	8,869.0	51.2	0	564
02202077	J	4 x 1,5 re	černá - black	155.0	9.9	31	24
02202078	Jcca	4 x 2,5 re	černá - black	204.0	10.8	40	32
02202018	Jcca	4 x 4 re	černá - black	275.0	11.9	52	42
02202003	Jcca	4 x 6 re	černá - black	365.0	13.1	64	53
02202007	Jcca	4 x 10 re	černá - black	550.0	15.2	86	74
02202102	J	4 x 10 rm	černá - black	573.0	15.9	86	74
02202063	Jcca	4 x 16 re	černá - black	798.0	17.4	112	98
02202171	J	4 x 16 rm	černá - black	837.0	18.4	112	98
02202008	Jcca	4 x 25 rm	černá - black	1,346.0	23.9	145	133
02202011	Jcca	4 x 35 sm	černá - black	1,601.0	23.9	174	162

Art. č.	volba	dimenze	malovat	hmotnost (kg/km)	Vnější průměr (mm)	Nosnost zemního proudu (A)	Nosnost proudu vzduchu (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	černá - black	2,124.0	26.9	206	197
02202013	Jccs	4 x 70 sm	černá - black	3,009.0	31.4	254	250
02202064	Jcca	4 x 95 sm	černá - black	4,051.0	35.0	305	308
02202065	Jcca	4 x 120 sm	černá - black	5,060.0	38.9	348	359
02202066	Jcca	4 x 150 sm	černá - black	6,215.0	43.0	392	412
02202035	Jcca	4 x 185 sm	černá - black	7,710.0	47.4	444	475
02202156	Occa	4 x 240 sm	černá - black	10,045.0	53.3	517	564
02202098	Jcca	4 x 240 sm	černá - black	10,045.0	53.3	517	564
02202019	Jcca	5 x 1,5 re	černá - black	182.0	10.7	31	24
02202067	Jcca	5 x 2,5 re	černá - black	242.0	11.7	40	32
02202010	Jcca	5 x 4 re	černá - black	329.0	12.9	52	42
02202015	Jcca	5 x 6 re	černá - black	440.0	14.2	64	53
02202022	Jcca	5 x 10 re	černá - black	666.0	16.6	86	74
02202103	Jcca	5 x 10 rm	černá - black	694.0	17.4	86	74
02202020	Jcca	5 x 16 re	černá - black	973.0	19.0	112	98
02202104	Jcca	5 x 16 rm	černá - black	1,019.0	20.1	112	98
02202021	Jcca	5 x 25 rm	černá - black	1,638.0	26.1	0	133
02202088	Jcca	5 x 35 rm	černá - black	2,174.0	29.2	0	162
02202089	Jcca	5 x 50 rm	černá - black	2,934.0	33.8	0	197
02202090	Jcca	5 x 70 rm	černá - black	4,042.0	38.0	0	250
02202091	Jcca	5 x 95 rm	černá - black	5,490.0	43.7	0	308
02202092	Jcca	5 x 120 rm	černá - black	6,841.0	48.2	0	359
02202142	J	5 x 150 rm	černá - black	8,406.0	53.4	0	412
02202143	J	5 x 185 rm	černá - black	11,064.0	63.1	0	475

Art. č.	volba	dimenze	malovat	hmotnost (kg/km)	Vnější průměr (mm)	Nosnost zemního proudu (A)	Nosnost proudu vzduchu (A)
Prod. Nr.	Option	Dimensions	Color	Weight (kg/km) approx.	Outer-Diameter (mm) approx.	Power Load Earth (A)	Power Load Air (A)
02202124	J	5 x 240 rm	černá - black	14,339.0	70.9	0	564
02202068	J	7 x 1,5 re	černá - black	222.0	11.5	0	24
02202073	J	7 x 2,5 re	černá - black	300.0	12.6	0	32
02202071	J	7 x 4 re	černá - black	416.0	14.0	0	42
02202144	J	7 x 6 re	černá - black	597.0	15.4	0	53
02202145	J	7 x 10 re	černá - black	1,150.0	22.0	0	74
02202069	J	10 x 1,5 re	černá - black	311.0	14.2	0	24
02202106	Jcca	10 x 2,5 re	černá - black	550.0	17.0	0	32
02202006	Jcca	12 x 1,5 re	černá - black	460.0	18.0	0	24
02202074	Jcca	12 x 2,5 re	černá - black	600.0	19.0	0	32
02202070	J	14 x 1,5 re	černá - black	540.0	20.0	0	24
02202076	Jcca	14 x 2,5 re	černá - black	670.0	20.0	0	32
02202072	J	19 x 1,5 re	černá - black	650.0	21.0	0	24
02202096	J	19 x 2,5 re	černá - black	800.0	24.0	0	32
02202061	Jcca	24 x 1,5 re	černá - black	760.0	22.0	0	24
02202075	J	24 x 2,5 re	černá - black	1,050.0	25.0	0	32
02202100	Jcca	30 x 1,5 re	černá - black	730.0	22.6	0	24