

NYJ-J



aplikace

Napájecí kabely pro použití v půdě, ve vodě, venku, v betonu, v interiéru, kabelových kanálech, pro elektrárny, průmysl a rozváděče a také v místních sítích, kde se neočekává mechanické poškození.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

Jmenovité napětí DC: 1,8 kV

norem

DIN VDE 0276-603,
zpomalující hoření podle VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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

nastavení

vnitřní vodič Jeden nebo vícedítný měděný vodič, holý v souladu s DIN VDE 0295 třída 1 nebo třída 2, BS 6360 třída 1 nebo třída 2 nebo IEC 60228 třída 1 nebo 2

izolace jádra polyvinylchlorid (PVC)
Základní barevný kód dle DIN VDE 0293 nebo HD 308 S2, černá s souvislým bílým číselným potiskem

Upínací prvek vícejádrový řetězec ve vrstvách
Materiál vnitřního pláště Plnicí plášť
materiál vnějšího pláště polyvinylchlorid (PVC), černý
Odolný vůči UV záření

Application

Power cables for energy supply are installed in open air, in underground, in water, indoors, in cable ducts, power stations, for industry and distribution boards as well as in subscriber networks, where mechanical damages are not to be expected.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

DIN VDE 0276 - 603,
flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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

Construction

Inner Conductor bare copper conductor solid or stranded, to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, BS 6360 cl. 1 or cl. 2 and IEC 60228 cl. 1 or cl. 2

Core Insulation Polyvinyl chloride (PVC)
Core Color acc. to HD 308 S2, (7 cores black with continuous white numbers printed)

Stranding Elements multi cores stranded in layers
Inner Sheath Material filler sheath
Outer Insulation Material Polyvinyl chloride (PVC), black
Constant Against UV-radiation

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 600 /1000 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 900 /1800 V
Zkušební napětí	4000 V
Pevný poloměr ohybu (xD)	15
Pevná provozní teplota	-5 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Teplota zkratu	160 °C
Doba zkratu	5 sek.
Požární třídy	Eca

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)	15
Operating Temperature solid	-5 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	160 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
Fire Classes	Eca

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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301249	J	1 x 2,5 re	černá - black	105,0	7,9	55	35	0,22
01301230	J	1 x 4 re	černá - black	115,0	9,0	71	47	0,33
01301217	J	1 x 6 re	černá - black	125,0	9,0	90	59	0,33
01301194	J	1 x 10 re	černá - black	168,0	10,0	124	81	0,33
01301083	J	1 x 16 re	černá - black	230,0	11,0	160	107	0,42
01301221	J	1 x 16 rm	černá - black	230,0	11,0	160	1007	0,42
01301085	J	1 x 25 rm	černá - black	348,0	13,0	208	144	0,58
01301086	J	1 x 35 rm	černá - black	448,0	14,0	250	176	0,67
01301087	J	1 x 50 rm	černá - black	586,0	15,0	296	214	0,81
01301088	J	1 x 70 rm	černá - black	796,0	17,0	365	270	0,92
01301089	J	1 x 95 rm	černá - black	1.068,0	19,0	438	334	1,17
01301090	J	1 x 120 rm	černá - black	1.304,0	21,0	501	389	1,31
01301091	J	1 x 150 rm	černá - black	1.594,0	22,0	563	446	1,58
01301092	J	1 x 185 rm	černá - black	1.954,0	25,0	639	516	
01301093	J	1 x 240 rm	černá - black	2.560,0	27,0	746	618	2,21
01301094	J	1 x 300 rm	černá - black	3.149,0	31,0	848	717	
01301218	J	1 x 400 rm	černá - black	4.003,0	35,0	975	843	
01301229	J	1 x 500 rm	černá - black	5.130,0	40,0	1125	994	
01301095	J	3 x 1,5 re	černá - black	179,0	11,0	27	20	0,75
01301096	J	3 x 2,5 re	černá - black	222,0	12,0	36	25	0,83

Energiekabel 1kV Power Cables copper 1 kV



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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301097	J	3 x 4 re	černá - black	312,0	14,0	47	34	1,08
01301098	J	3 x 6 re	černá - black	389,0	15,0	59	43	1,22
01301100	J	3 x 10 re	černá - black	538,0	17,0	79	59	1,42
01301101	J	3 x 16 re	černá - black	747,0	19,0	102	79	1,69

ACS Handels GmbH
Kabely - Dráty - Příslušenství
Bahnhofstraße 1,4531 Kematen/Krems

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

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny
Technické změny a chyby tisku vyhrazeny Obrázky

produktu jsou symbolické fotografie Obrázky
produktu jsou symbolické fotografie

Copyright© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301102	J	3 x 16 rm	černá - black	747,0	19,0	102	79	1,69
01301103	J	3 x 25 rm	černá - black	1.300,0	25,0	133	106	2,47
01301111	J	3 x 25/16 rm/re	černá - black	1.323,0	24,0	0	0	
01301112	J	3 x 25/16 rm/rm	černá - black	1.323,0	24,0	0	0	
01301104	J	3 x 35 sm	černá - black	1.530,0	25,0	159	129	2,14
01301113	J	3 x 35/16 sm/re	černá - black	1.541,0	26,0	0	0	
01301105	J	3 x 50 sm	černá - black	1.800,0	28,0	188	157	2,60
01301115	J	3 x 50/25 sm/rm	černá - black	2.139,0	30,0	0	0	
01301106	J	3 x 70 sm	černá - black	2.400,0	30,0	232	199	3,08
01301117	J	3 x 70/35 sm/rm	černá - black	2.906,0	34,0	0	0	
01301107	J	3 x 95 sm	černá - black	3.300,0	35,0	280	246	4,06
01301118	J	3 x 95/50 sm/sm	černá - black	3.976,0	39,0	0	0	
01301108	J	3 x 120 sm	černá - black	4.000,0	38,0	318	285	4,47
01301119	J	3 x 120/70 sm	černá - black	4.996,0	41,0	0	0	
01301109	J	3 x 150 sm	černá - black	4.900,0	42,0	359	326	5,42
01301120	J	3 x 150/70 sm	černá - black	5.939,0	46,0	0	0	
01301110	J	3 x 185 sm	černá - black	6.500,0	47,0	406	374	
01301121	J	3 x 185/95 sm	černá - black	7.569,0	51,0	0	0	
01301215	J	3 x 240 sm	černá - black	8.300,0	53,0	473	445	
01301122	J	3 x 240/120 sm	černá - black	9.682,0	59,0	0	0	

ACS Handels GmbH
Kabely - Dráty - Příslušenství
 Bahnhofstraße 1,4531 Kematen/Krems

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

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny
 Technické změny a chyby tisku vyhrazeny Obrázky

produktu jsou symbolické fotografie Obrázky
 produktu jsou symbolické fotografie

Copyright© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301123	J	3 x 300/150 sm	černá - black	11.909,0	66,0	0	0	
01301124	J	4 x 1,5 re	černá - black	208,0	12,0	27	20	0,83
01301126	J	4 x 2,5 re	černá - black	261,0	13,0	36	25	0,94
01301128	J	4 x 4 re	černá - black	371,0	15,0	47	34	1,25

ACS Handels GmbH
Kabely - Dráty - Příslušenství
Bahnhofstraße 1,4531 Kematen/Krems

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

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny
Technické změny a chyby tisku vyhrazeny Obrázky

produktu jsou symbolické fotografie Obrázky
produktu jsou symbolické fotografie

Copyright© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301130	J	4 x 6 re	černá - black	469,0	16,0	59	43	1,42
01301132	J	4 x 10 re	černá - black	687,0	19,0	79	59	1,67
01301133	J	4 x 10 rm	černá - black	687,0	19,0	79	59	1,67
01301134	J	4 x 16 re	černá - black	929,0	20,0	102	79	2,03
01301135	J	4 x 16 rm	černá - black	929,0	20,0	102	79	2,03
01301136	J	4 x 25 rm	černá - black	1.453,0	25,0	133	106	2,89
01301236	J	4 x 25rm+16re	černá - black	1.717,0	26,7	0	0	
01301137	J	4 x 35 sm	černá - black	1.750,0	26,0	159	129	2,61
01301138	J	4 x 50 sm	černá - black	2.347,0	32,0	188	157	3,31
01301139	J	4 x 70 sm	černá - black	3.234,0	34,0	232	199	4,80
01301237	J	4 x 70rm+35rm	černá - black	4.038,0	38,2	0	0	
01301140	J	4 x 95 sm	černá - black	4.415,0	39,0	280	246	5,11
01301141	J	4 x 120 sm	černá - black	5.506,0	43,0	318	285	5,69
01301142	J	4 x 150 sm	černá - black	6.714,0	48,0	359	326	6,97
01301143	J	4 x 185 sm	černá - black	8.478,0	54,0	406	374	
01301144	J	4 x 240 sm	černá - black	10.905,0	60,0	473	445	
01301222	J	4 x 300 sm	černá - black	13.407,0	67,0	535	511	
01301145	J	5 x 1,5 re	černá - black	238,0	13,0	27	20	0,94
01301147	J	5 x 2,5 re	černá - black	302,0	14,0	36	25	1,08
01301148	J	5 x 4 re	černá - black	433,0	16,0	47	34	1,44

ACS Handels GmbH
Kabely - Dráty - Příslušenství
 Bahnhofstraße 1,4531 Kematen/Krems

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

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny
 Technické změny a chyby tisku vyhrazeny Obrázky

produktu jsou symbolické fotografie Obrázky
 produktu jsou symbolické fotografie

Copyright© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301149	J	5 x 6 re	černá - black	589,0	18,0	59	43	1,64
01301150	J	5 x 10 re	černá - black	821,0	21,0	79	59	2,00
01301151	J	5 x 10 rm	černá - black	821,0	21,0	79	59	2,00
01301152	J	5 x 16 re	černá - black	1.174,0	23,0	102	79	2,39

ACS Handels GmbH
Kabely - Dráty - Příslušenství
 Bahnhofstraße 1,4531 Kematen/Krems

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

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny
 Technické změny a chyby tisku vyhrazeny Obrázky

produktu jsou symbolické fotografie
 produktů jsou symbolické fotografie

Copyright© ACS Handels GmbH

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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301153	J	5 x 16 rm	černá - black	1.174,0	23,0	102	79	2,39
01301154	J	5 x 25 rm	černá - black	1.850,0	29,0	133	106	3,42
01301155	J	5 x 35 rm	černá - black	2.325,0	33,0	159	129	
01301156	J	5 x 50 rm	černá - black	3.127,0	38,0	188	157	
01301157	J	5 x 70 rm	černá - black	4.294,0	42,0	232	199	
01301158	J	5 x 95 rm	černá - black	5.871,0	48,8	280	246	
01301196	J	5 x 120 rm	černá - black	7.211,0	51,0	318	285	
01301202	J	5 x 150 rm	černá - black	8.586,0	59,0	359	326	
01301203	J	5 x 185 rm	černá - black	11.048,0	63,0	406	374	
01301216	J	5 x 240 rm	černá - black	14.396,0	71,0	473	445	
01301241	J	5 x 300 rm	černá - black	14.050,0	75,0	535	511	
01301159	J	7 x 1,5 re	černá - black	291,0	13,0	27	20	1,08
01301175	J	7 x 2,5 re	černá - black	377,0	15,0	36	25	1,22
01301187	J	7 x 4 re	černá - black	549,0	19,0	47	34	1,67
01301189	J	7 x 6 re	černá - black	714,0	20,0	59	43	
01301190	J	7 x 10 re	černá - black	1.029,0	22,0	79	59	
01301225	J	7 x 16 rm	černá - black	1.580,0	25,0	102	79	
01301161	J	10 x 1,5 re	černá - black	395,0	15,0	27	20	
01301177	J	10 x 2,5 re	černá - black	534,0	18,0	36	25	
01301163	J	12 x 1,5 re	černá - black	442,0	16,0	27	20	1,56

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301178	J	12 x 2,5 re	černá - black	604,0	19,0	36	25	1,78
01301235	J	12 x 4 re	černá - black	920,0	22,8	47	34	2,53
01301165	J	14 x 1,5 re	černá - black	485,0	18,0	27	20	
01301179	J	14 x 2,5 re	černá - black	671,0	20,0	36	25	

ACS Handels GmbH
Kabely - Dráty - Příslušenství
Bahnhofstraße 1,4531 Kematen/Krems

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

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny
Technické změny a chyby tisku vyhrazeny Obrázky

produktu jsou symbolické fotografie Obrázky
produktu jsou symbolické fotografie

Copyright© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301250	J	14 x 4 re	černá - black	1.181,0	25,0	47	34	
01301167	J	16 x 1,5 re	černá - black	562,0	19,0	27	20	
01301180	J	16 x 2,5 re	černá - black	749,0	20,0	36	25	
01301168	J	19 x 1,5 re	černá - black	629,0	20,0	27	20	2,06
01301181	J	19 x 2,5 re	černá - black	845,0	21,0	36	25	2,44
01301247	O	19 x 4 re	černá - black	1.354,0	28,0	47	34	3,42
01301169	J	21 x 1,5 re	černá - black	687,0	20,0	27	20	
01301182	J	21 x 2,5 re	černá - black	925,0	22,0	36	25	
01301170	J	24 x 1,5 re	černá - black	787,0	22,0	27	20	2,56
01301183	J	24 x 2,5 re	černá - black	1.062,0	24,0	36	25	2,94
01301171	J	30 x 1,5 re	černá - black	935,0	24,0	27	20	
01301184	J	30 x 2,5 re	černá - black	1.271,0	26,0	36	25	
01301172	J	40 x 1,5 re	černá - black	1.175,0	26,0	27	20	
01301185	J	40 x 2,5 re	černá - black	1.610,0	29,0	36	25	
01301198	J	48 x 2,5 re	černá - black	2.070,0	36,0	36	25	
01301173	J	52 x 1,5 re	černá - black	1.400,0	30,0	27	20	
01301186	J	52 x 2,5 re	černá - black	2.150,0	35,0	36	25	
01301174	J	61 x 1,5 re	černá - black	1.650,0	32,0	27	20	

ACS Handels GmbH
Kabely - Dráty - Příslušenství
 Bahnhofstraße 1,4531 Kematen/Krems

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

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny
 Technické změny a chyby tisku vyhrazeny

produktu jsou symbolické fotografie
 produktů jsou symbolické fotografie

Copyright© ACS Handels GmbH