

NYY-J



prihláška

Napájacie káble na použitie v pôde, vode, vonku, v betóne, v interiéri, káblových kanáloch, pre elektrárne, priemysel a rozvádzače, ako aj v miestnych sieťach, keď sa neočakáva mechanické poškodenie.

Materiály používané pri výrobe neobsahujú silikón a kadmia a neobsahujú látky, ktoré narúšajú zmáčanie farby.

Menovité napätie DC: 1,8 kV

štandardy

DIN VDE 0276-603, spomaľovač horenia podľa VDE 0 482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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

nastavenia

vnútorný vodič Jedno- alebo viacvodičový medený vodič
holý v súlade s normou DIN VDE 0295 trieda 1
alebo trieda 2, BS 6360
trieda 1 alebo trieda 2 alebo IEC 60228 trieda 1
alebo 2

izolácia jadra polyvinylchlorid (PVC)
Základný farebný kód podľa DIN VDE 0293 alebo HD 308 S2,
čierna s nepretržitou bielou numerickou
potlačou

Vnútorný prvok viacjadrové vláknuté vo vrstvách
Materiál vnútornej bundy Plniaci plášť
materiál vonkajšieho plášťa polyvinylchlorid (PVC), čierny
Odolný voči UV žiarenie

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

Techn. dáta

menovité napätie	U ₀ /U: 600 /1000 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 900 /1800 V
Skúšobné napätie	4000 V
Pevný polomer ohybu (xD)	15
Pevná prevádzková teplota	-5 °C bis 70 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Teplota skratu	160 °C
Trvanie skratu	5 sek.
Triedy požiaru	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

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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

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

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

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
 Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

produkty sú symbolické fotografie
 Produkte sind symbolische Fotografien

práva © ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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

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

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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

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

produkty sú symbolické fotografie
produkty sú symbolické fotografie

práva © ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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

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

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