

NYY-J



alkalmazás

Tápkábelek talajban, vízben, szabadban, betonban, beltérben, kábelcsatornában, erőművekben, iparban és kapcsolóberendezésekben, valamint helyi hálózatokban való használatra, amikor mechanikai károsodás nem várható.

A gyártáshoz használt anyagok szilikonmentesek és kadmiummentesek, valamint olyan anyagoktól mentesek, amelyek zavarják a festék nedvesítését.

Névleges feszültség DC: 1,8 kV

szabványok

DIN VDE 0276-603,
égésgátló a VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 szerint

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

beállítások

belső vezető	Egy- vagy többvezetékes rézvezeték, csupasz a DIN VDE 0295 1. vagy 2. osztályú, BS 6360 1. vagy 2. osztály vagy IEC 60228 1. vagy 2. osztály szerint
magszigetelés	polivinil-klorid (PVC)
Alapszínkód	DIN VDE 0293 vagy HD 308 S2 szabvány szerint, fekete, folyamatos fehér numerikus nyomattal
Fordító elem	többmagos rétegekben szállt
Belső kabát anyaga	Töltőköpeny
külső kabát anyaga	polivinil-klorid (PVC), fekete
Ellenáll	UV sugárzás

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

Műszaki adatok

névleges feszültség	U ₀ /U: 600 /1000 V
Névleges feszültség DC DC	U ₀ /U: 900 /1800 V
Vizsgálati feszültség	4000 V
Rögzített hajlítási sugár (xD)	15
Rögzített üzemi hőmérséklet	-5 °C bis 70 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	-5 °C bis 70 °C
Rövidzárlat hőmérséklete	160 °C
Rövidzárlat időtartama	5 másodperc
Tűzosztályok	Eca

Technical Data

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



Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensio ns	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Földi áram teherbírása (A) Power Load Earth (A)	Levegőáram- teherbírás (A) Power Load Air (A)	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301249	J	1 x 2,5 re	fekete - black	105,0	7,9	55	35	0,22
01301230	J	1 x 4 re	fekete - black	115,0	9,0	71	47	0,33
01301217	J	1 x 6 re	fekete - black	125,0	9,0	90	59	0,33
01301194	J	1 x 10 re	fekete - black	168,0	10,0	124	81	0,33
01301083	J	1 x 16 re	fekete - black	230,0	11,0	160	107	0,42
01301221	J	1 x 16 rm	fekete - black	230,0	11,0	160	1007	0,42
01301085	J	1 x 25 rm	fekete - black	348,0	13,0	208	144	0,58
01301086	J	1 x 35 rm	fekete - black	448,0	14,0	250	176	0,67
01301087	J	1 x 50 rm	fekete - black	586,0	15,0	296	214	0,81
01301088	J	1 x 70 rm	fekete - black	796,0	17,0	365	270	0,92
01301089	J	1 x 95 rm	fekete - black	1.068,0	19,0	438	334	1,17
01301090	J	1 x 120 rm	fekete - black	1.304,0	21,0	501	389	1,31
01301091	J	1 x 150 rm	fekete - black	1.594,0	22,0	563	446	1,58
01301092	J	1 x 185 rm	fekete - black	1.954,0	25,0	639	516	
01301093	J	1 x 240 rm	fekete - black	2.560,0	27,0	746	618	2,21
01301094	J	1 x 300 rm	fekete - black	3.149,0	31,0	848	717	
01301218	J	1 x 400 rm	fekete - black	4.003,0	35,0	975	843	
01301229	J	1 x 500 rm	fekete - black	5.130,0	40,0	1125	994	
01301095	J	3 x 1,5 re	fekete - black	179,0	11,0	27	20	0,75
01301096	J	3 x 2,5 re	fekete - black	222,0	12,0	36	25	0,83

ACS Handels GmbH
Kábelek - Vezetékek - Tartozékok
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

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

Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva A

termékképek szimbolikus képek A
termékképek szimbolikus képek Szerzői

jog© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensio ns	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Földi áram teherbírása (A) Power Load Earth (A)	Levegőáram- teherbírás (A) Power Load Air (A)	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301097	J	3 x 4 re	fekete - black	312,0	14,0	47	34	1,08
01301098	J	3 x 6 re	fekete - black	389,0	15,0	59	43	1,22
01301100	J	3 x 10 re	fekete - black	538,0	17,0	79	59	1,42
01301101	J	3 x 16 re	fekete - black	747,0	19,0	102	79	1,69

ACS Handels GmbH
Kábelek - Vezetékek - Tartozékok
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

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

Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva A

termékképek szimbolikus képek A
termékképek szimbolikus képek Szerzői

jog© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Földi áram teherbírása (A) Power Load Earth (A)	Levegőáram- teherbírás (A) Power Load Air (A)	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301102	J	3 x 16 rm	fekete - black	747,0	19,0	102	79	1,69
01301103	J	3 x 25 rm	fekete - black	1.300,0	25,0	133	106	2,47
01301111	J	3 x 25/16 rm/re	fekete - black	1.323,0	24,0	0	0	
01301112	J	3 x 25/16 rm/rm	fekete - black	1.323,0	24,0	0	0	
01301104	J	3 x 35 sm	fekete - black	1.530,0	25,0	159	129	2,14
01301113	J	3 x 35/16 sm/re	fekete - black	1.541,0	26,0	0	0	
01301105	J	3 x 50 sm	fekete - black	1.800,0	28,0	188	157	2,60
01301115	J	3 x 50/25 sm/rm	fekete - black	2.139,0	30,0	0	0	
01301106	J	3 x 70 sm	fekete - black	2.400,0	30,0	232	199	3,08
01301117	J	3 x 70/35 sm/rm	fekete - black	2.906,0	34,0	0	0	
01301107	J	3 x 95 sm	fekete - black	3.300,0	35,0	280	246	4,06
01301118	J	3 x 95/50 sm/sm	fekete - black	3.976,0	39,0	0	0	
01301108	J	3 x 120 sm	fekete - black	4.000,0	38,0	318	285	4,47
01301119	J	3 x 120/70 sm	fekete - black	4.996,0	41,0	0	0	
01301109	J	3 x 150 sm	fekete - black	4.900,0	42,0	359	326	5,42
01301120	J	3 x 150/70 sm	fekete - black	5.939,0	46,0	0	0	
01301110	J	3 x 185 sm	fekete - black	6.500,0	47,0	406	374	
01301121	J	3 x 185/95 sm	fekete - black	7.569,0	51,0	0	0	
01301215	J	3 x 240 sm	fekete - black	8.300,0	53,0	473	445	
01301122	J	3 x 240/120 sm	fekete - black	9.682,0	59,0	0	0	

ACS Handels GmbH
Kábelek - Vezetékek - Tartozékok
 Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

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

Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva A

termékképek szimbolikus képek A
 termékképek szimbolikus képek Szerzői

jog© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Földi áram teherbírása (A) Power Load Earth (A)	Levegőáram- teherbírás (A) Power Load Air (A)	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301123	J	3 x 300/150 sm	fekete - black	11.909,0	66,0	0	0	
01301124	J	4 x 1,5 re	fekete - black	208,0	12,0	27	20	0,83
01301126	J	4 x 2,5 re	fekete - black	261,0	13,0	36	25	0,94
01301128	J	4 x 4 re	fekete - black	371,0	15,0	47	34	1,25

ACS Handels GmbH
Kábelek - Vezetékek - Tartozékok
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

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

Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva A

termékképek szimbolikus képek A
termékképek szimbolikus képek Szerzői

jog© ACS Handels GmbH

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Földi áram teherbírása (A) Power Load Earth (A)	Levegőáram- teherbírás (A) Power Load Air (A)	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301130	J	4 x 6 re	fekete - black	469,0	16,0	59	43	1,42
01301132	J	4 x 10 re	fekete - black	687,0	19,0	79	59	1,67
01301133	J	4 x 10 rm	fekete - black	687,0	19,0	79	59	1,67
01301134	J	4 x 16 re	fekete - black	929,0	20,0	102	79	2,03
01301135	J	4 x 16 rm	fekete - black	929,0	20,0	102	79	2,03
01301136	J	4 x 25 rm	fekete - black	1.453,0	25,0	133	106	2,89
01301236	J	4 x 25rm+16re	fekete - black	1.717,0	26,7	0	0	
01301137	J	4 x 35 sm	fekete - black	1.750,0	26,0	159	129	2,61
01301138	J	4 x 50 sm	fekete - black	2.347,0	32,0	188	157	3,31
01301139	J	4 x 70 sm	fekete - black	3.234,0	34,0	232	199	4,80
01301237	J	4 x 70rm+35rm	fekete - black	4.038,0	38,2	0	0	
01301140	J	4 x 95 sm	fekete - black	4.415,0	39,0	280	246	5,11
01301141	J	4 x 120 sm	fekete - black	5.506,0	43,0	318	285	5,69
01301142	J	4 x 150 sm	fekete - black	6.714,0	48,0	359	326	6,97
01301143	J	4 x 185 sm	fekete - black	8.478,0	54,0	406	374	
01301144	J	4 x 240 sm	fekete - black	10.905,0	60,0	473	445	
01301222	J	4 x 300 sm	fekete - black	13.407,0	67,0	535	511	
01301145	J	5 x 1,5 re	fekete - black	238,0	13,0	27	20	0,94
01301147	J	5 x 2,5 re	fekete - black	302,0	14,0	36	25	1,08
01301148	J	5 x 4 re	fekete - black	433,0	16,0	47	34	1,44

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimension s	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Földi áram teherbírása (A) Power Load Earth (A)	Levegőáram- teherbírás (A) Power Load Air (A)	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301149	J	5 x 6 re	fekete - black	589,0	18,0	59	43	1,64
01301150	J	5 x 10 re	fekete - black	821,0	21,0	79	59	2,00
01301151	J	5 x 10 rm	fekete - black	821,0	21,0	79	59	2,00
01301152	J	5 x 16 re	fekete - black	1.174,0	23,0	102	79	2,39

ACS Handels GmbH
Kábelek - Vezetékek - Tartozékok
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

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

Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva A

termékképek szimbolikus képek A
termékképek szimbolikus képek Szerzői

jog© ACS Handels GmbH

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensio ns	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Földi áram teherbírása (A) Power Load Earth (A)	Levegőáram- teherbírás (A) Power Load Air (A)	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301153	J	5 x 16 rm	fekete - black	1.174,0	23,0	102	79	2,39
01301154	J	5 x 25 rm	fekete - black	1.850,0	29,0	133	106	3,42
01301155	J	5 x 35 rm	fekete - black	2.325,0	33,0	159	129	
01301156	J	5 x 50 rm	fekete - black	3.127,0	38,0	188	157	
01301157	J	5 x 70 rm	fekete - black	4.294,0	42,0	232	199	
01301158	J	5 x 95 rm	fekete - black	5.871,0	48,8	280	246	
01301196	J	5 x 120 rm	fekete - black	7.211,0	51,0	318	285	
01301202	J	5 x 150 rm	fekete - black	8.586,0	59,0	359	326	
01301203	J	5 x 185 rm	fekete - black	11.048,0	63,0	406	374	
01301216	J	5 x 240 rm	fekete - black	14.396,0	71,0	473	445	
01301241	J	5 x 300 rm	fekete - black	14.050,0	75,0	535	511	
01301159	J	7 x 1,5 re	fekete - black	291,0	13,0	27	20	1,08
01301175	J	7 x 2,5 re	fekete - black	377,0	15,0	36	25	1,22
01301187	J	7 x 4 re	fekete - black	549,0	19,0	47	34	1,67
01301189	J	7 x 6 re	fekete - black	714,0	20,0	59	43	
01301190	J	7 x 10 re	fekete - black	1.029,0	22,0	79	59	
01301225	J	7 x 16 rm	fekete - black	1.580,0	25,0	102	79	
01301161	J	10 x 1,5 re	fekete - black	395,0	15,0	27	20	
01301177	J	10 x 2,5 re	fekete - black	534,0	18,0	36	25	
01301163	J	12 x 1,5 re	fekete - black	442,0	16,0	27	20	1,56

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensio ns	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Földi áram teherbírása (A) Power Load Earth (A)	Levegőáram- teherbírás (A) Power Load Air (A)	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301178	J	12 x 2,5 re	fekete - black	604,0	19,0	36	25	1,78
01301235	J	12 x 4 re	fekete - black	920,0	22,8	47	34	2,53
01301165	J	14 x 1,5 re	fekete - black	485,0	18,0	27	20	
01301179	J	14 x 2,5 re	fekete - black	671,0	20,0	36	25	

ACS Handels GmbH
Kábelek - Vezetékek - Tartozékok
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

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

Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva A

termékképek szimbolikus képek A
termékképek szimbolikus képek Szerzői

jog© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensio ns	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Földi áram teherbírása (A) Power Load Earth (A)	Levegőáram- teherbírás (A) Power Load Air (A)	Tűzterhelés (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01301250	J	14 x 4 re	fekete - black	1.181,0	25,0	47	34	
01301167	J	16 x 1,5 re	fekete - black	562,0	19,0	27	20	
01301180	J	16 x 2,5 re	fekete - black	749,0	20,0	36	25	
01301168	J	19 x 1,5 re	fekete - black	629,0	20,0	27	20	2,06
01301181	J	19 x 2,5 re	fekete - black	845,0	21,0	36	25	2,44
01301247	O	19 x 4 re	fekete - black	1.354,0	28,0	47	34	3,42
01301169	J	21 x 1,5 re	fekete - black	687,0	20,0	27	20	
01301182	J	21 x 2,5 re	fekete - black	925,0	22,0	36	25	
01301170	J	24 x 1,5 re	fekete - black	787,0	22,0	27	20	2,56
01301183	J	24 x 2,5 re	fekete - black	1.062,0	24,0	36	25	2,94
01301171	J	30 x 1,5 re	fekete - black	935,0	24,0	27	20	
01301184	J	30 x 2,5 re	fekete - black	1.271,0	26,0	36	25	
01301172	J	40 x 1,5 re	fekete - black	1.175,0	26,0	27	20	
01301185	J	40 x 2,5 re	fekete - black	1.610,0	29,0	36	25	
01301198	J	48 x 2,5 re	fekete - black	2.070,0	36,0	36	25	
01301173	J	52 x 1,5 re	fekete - black	1.400,0	30,0	27	20	
01301186	J	52 x 2,5 re	fekete - black	2.150,0	35,0	36	25	
01301174	J	61 x 1,5 re	fekete - black	1.650,0	32,0	27	20	

ACS Handels GmbH
Kábelek - Vezetékek - Tartozékok
 Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

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

Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva A

termékképek szimbolikus képek A
 termékképek szimbolikus képek Szerzői

jog© ACS Handels GmbH