

E-YY-J



aplikace

Napájecí kabely pro použití v půdě, ve vodě, venku, uvnitř, 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

ÖVE K 23 a K 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 HD 308 S2, černá ze 7 jader s nepřetržitým bílým číselným tiskem

Upínací prvek vícejádrový řetězec ve vrstvách

Materiál vnitřního pláště výplňový plášť nebo pásek

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

ÖVE K 23 and K 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 HD 308 S2, (7 cores black with continuous white numbers printed)

Stranding Elements multi cores stranded in layers

Inner Sheath Material filler sheath or tape

Outer Insulation Material Constant Against Polyvinyl chloride (PVC), black 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

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)
01302215	J	1 x 10 rm	černá - black	139.0	8.3	83	67	0.33
01302079	J	1 x 16 re	černá - black	219.0	9.0	107	89	0.42
01302080	J	1 x 25 rm	černá - black	327.0	11.1	138	119	0.58
01302081	J	1 x 35 rm	černá - black	435.0	12.1	164	146	0.67
01302082	J	1 x 50 rm	černá - black	576.0	13.7	195	177	0.81
01302083	J	1 x 70 rm	černá - black	793.0	15.2	238	221	0.92
01302084	J	1 x 95 rm	černá - black	1,069.0	17.2	286	270	1.17
01302085	J	1 x 120 rm	černá - black	1,320.0	18.5	325	310	1.31
01302181	J	1 x 150 rm	černá - black	1,616.0	22.5	365	350	1.58
01302086	J	1 x 185 rm	černá - black	1,995.0	24.6	413	399	1.65
01302087	J	1 x 240 rm	černá - black	2,560.0	27.0	479	462	1.77
01302088	J	1 x 300 rm	černá - black	3,163.0	30.0	541	519	1.92
01302089	J	3 x 1,5 re	černá - black	142.0	9.4	27	20	0.75
01302090	J	3 x 2,5 re	černá - black	188.0	10.2	36	25	0.83
01302091	J	3 x 4 re	černá - black	267.0	11.8	47	34	1.08
01302092	J	3 x 6 re	černá - black	346.0	13.3	59	43	1.22
01302093	J	3 x 10 re	černá - black	508.0	15.1	79	59	1.42
01302094	J	3 x 16 re	černá - black	734.0	17.5	102	79	1.69
01302095	J	3 x 16 rm	černá - black	774.0	17.8	102	79	1.69
01302096	J	3 x 25 rm	černá - black	1,188.0	21.5	133	106	2.14

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

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)
01302103	J	3 x 25/16 mm/re	černá - black	1,363.0	22.5	133	106	2.22
01302097	J	3 x 35 sm	černá - black	1,231.0	22.5	159	129	2.47
01302105	J	3 x 35/16 sm/re	černá - black	1,416.0	23.9	159	129	2.53
01302098	J	3 x 50 sm	černá - black	1,688.0	25.9	188	157	2.60

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

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)
01302107	J	3 x 50/25 sm/rm	černá - black	1,977.0	28.2	188	157	2.78
01302099	J	3 x 70 sm	černá - black	2,450.0	29.5	232	199	3.08
01302109	J	3 x 70/35 sm	černá - black	2,642.0	31.6	232	199	4.06
01302100	J	3 x 95 sm	černá - black	3,210.0	33.0	280	246	4.06
01302110	J	3 x 95/50 sm	černá - black	3,621.0	35.8	280	246	5.19
01302101	J	3 x 120 sm	černá - black	4,050.0	36.0	318	285	4.47
01302111	J	3 x 120/70 sm	černá - black	4,511.0	39.0	318	285	5.81
01302102	J	3 x 150 sm	černá - black	4,870.0	40.3	359	326	5.42
01302112	J	3 x 150/70 sm	černá - black	5,466.0	43.0	359	326	7.03
01302182	J	3 x 185 sm	černá - black	6,200.0	44.0	406	374	7.03
01302113	J	3 x 185/95 sm	černá - black	6,717.0	47.5	406	374	7.55
01302176	J	3 x 240 sm	černá - black	8,000.0	52.0	473	445	8.32
01302114	J	3 x 240/120 sm	černá - black	8,832.0	53.0	473	445	
01302115	J	3 x 300/150 sm	černá - black	11,500.0	65.0	535	511	
01302116	J	4 x 1,5 re	černá - black	168.0	10.3	27	20	
01302118	J	4 x 2,5 re	černá - black	222.0	11.1	36	25	
01302120	J	4 x 4 re	černá - black	336.0	13.4	47	34	
01302121	J	4 x 6 re	černá - black	427.0	14.6	59	43	
01302123	J	4 x 10 re	černá - black	642.0	16.9	79	59	1.67
01302124	J	4 x 10 rm	černá - black	667.0	17.9	79	59	1.67

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)
01302125	J	4 x 16 re	černá - black	919.0	19.9	102	79	2.03
01302126	J	4 x 16 rm	černá - black	958.0	20.4	102	79	2.03
01302127	J	4 x 25 rm	černá - black	1,486.0	24.8	133	106	2.61
01302128	J	4 x 35 sm	černá - black	1,685.0	25.0	159	129	2.89

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

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)
01302129	J	4 x 50 sm	černá - black	2,230.0	29.3	188	157	3.31
01302130	J	4 x 70 sm	černá - black	2,999.0	35.0	232	199	4.08
01302131	J	4 x 95 sm	černá - black	4,145.0	38.0	280	246	5.11
01302132	J	4 x 120 sm	černá - black	5,054.0	40.3	318	285	5.69
01302196	J	4 x 150 sm	černá - black	6,280.0	45.0	359	326	6.97
01302134	J	4 x 185 sm	černá - black	7,656.0	49.0	406	374	7.50
01302135	J	4 x 240 sm	černá - black	10,172.0	58.0	473	445	10.70
01302136	J	5 x 1,5 re	černá - black	199.0	10.9	27	20	0.94
01302138	J	5 x 2,5 re	černá - black	250.0	11.9	36	25	1.08
01302139	J	5 x 4 re	černá - black	395.0	14.3	47	34	1.44
01302140	J	5 x 6 re	černá - black	497.0	15.6	59	43	1.64
01302142	J	5 x 10 rm	černá - black	821.0	19.8	79	59	2.00
01302143	J	5 x 16 re	černá - black	1,103.0	21.8	102	79	2.39
01302144	J	5 x 16 rm	černá - black	1,103.0	22.7	102	79	2.39
01302145	J	5 x 25 rm	černá - black	1,803.0	28.3	133	106	3.42
01302146	J	5 x 35 rm	černá - black	2,331.0	31.5	159	129	
01302147	J	5 x 50 rm	černá - black	3,200.0	36.5	188	157	
01302198	J	5 x 70 rm	černá - black	4,419.0	41.0	232	199	
01302199	J	5 x 95 rm	černá - black	5,385.0	51.0	280	246	
01302200	J	5 x 120 rm	černá - black	6,780.0	51.0	318	285	

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)
01302219	J	5 x 150 rm	černá - black	8,586.0	59.0	359	326	
01302237	J	5 x 185 rm	černá - black	11,048.0	63.0	406	374	
01302148	J	7 x 1,5 re	černá - black	244.0	11.8	27	20	1.08
01302158	J	7 x 2,5 re	černá - black	358.0	14.1	36	25	1.22

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)
01302165	J	7 x 4 re	černá - black	566.0	18.0	47	34	
01302150	J	10 x 1,5 re	černá - black	367.0	14.2	27	20	
01302160	J	10 x 2,5 re	černá - black	517.0	17.3	36	25	
01302155	J	16 x 1,5 re	černá - black	506.0	17.5	27	20	
01302163	J	16 x 2,5 re	černá - black	750.0	20.1	36	25	
01302220	J	25 x 2,5 re	černá - black	1,052.0	24.0	36	25	
01302172	J	48 x 1,5 re	černá - black	1,316.0	28.4	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