

E-YY-O



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

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

nastavení

vnitřní vodič Jednovodičový nebo vícedrátový měděný vodič,
holý podle DIN VDE 0295 třídy 1 nebo třídy 2
nebo
IEC 60228 třídy 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 vnějšího pláště polyvinylchlorid (PVC)

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

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 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

Outer Insulation Material Polyvinyl chloride (PVC)

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)
01302216	O	1 x 10 rm	černá - black	139,0	9,5	83	64	0,33
01302001	O	1 x 16 re	černá - black	219,0	9,5	107	84	0,42
01302225	O	1 x 16 rm	černá - black	219,0	9,5	107	84	0,42
01302002	O	1 x 25 rm	černá - black	327,0	11,5	138	114	0,58
01302003	O	1 x 35 rm	černá - black	435,0	12,6	164	139	0,67
01302004	O	1 x 50 rm	černá - black	576,0	14,9	195	169	0,81
01302005	O	1 x 70 rm	černá - black	793,0	17,0	238	213	0,92
01302006	O	1 x 95 rm	černá - black	1.069,0	19,0	286	264	1,17
01302007	O	1 x 120 rm	černá - black	1.320,0	20,0	325	307	1,31
01302008	O	1 x 150 rm	černá - black	1.616,0	21,5	365	352	1,58
01302009	O	1 x 185 rm	černá - black	1.995,0	24,6	413	406	1,65
01302010	O	1 x 240 rm	černá - black	2.560,0	27,0	479	483	1,77
01302011	O	1 x 300 rm	černá - black	3.163,0	30,0	541	557	1,92
01302012	O	1 x 400 rm	černá - black	4.030,0	35,0	614	646	
01302236	O	1 x 500 rm	černá - black	5.030,0	40,0	693	747	
01302013	O	2 x 1,5 re	černá - black	119,0	8,7	30	21	
01302014	O	2 x 2,5 re	černá - black	157,0	9,9	39	28	
01302015	O	2 x 4 re	černá - black	227,0	11,5	50	37	
01302016	O	2 x 6 re	černá - black	270,0	12,0	62	47	
01302017	O	2 x 10 re	černá - black	401,0	14,0	83	64	

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)
01302018	O	2 x 16 re	černá - black	597,0	17,0	107	84	
01302187	O	2 x 16 rm	černá - black	620,0	18,5	107	84	
01302019	O	3 x 1,5 re	černá - black	142,0	8,0	27	20	0,75
01302020	O	3 x 2,5 re	černá - black	188,0	10,0	36	25	0,83

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)
01302021	O	3 x 4re	černá - black	267,0	12,0	47	34	1,08
01302022	O	3 x 6re	černá - black	346,0	13,0	59	43	1,22
01302023	O	3 x 10 re	černá - black	508,0	16,1	79	59	1,42
01302210	O	3 x 16 rm	černá - black	774,0	18,5	102	79	1,69
01302027	O	3 x 25 rm	černá - black	1.188,0	21,5	133	106	2,14
01302028	O	3 x 35 sm	černá - black	1.231,0	22,5	159	129	2,47
01302038	O	3 x 70/35 sm	černá - black	2.642,0	31,6	0	0	
01302031	O	3 x 95 sm	černá - black	3.210,0	33,0	280	246	1,06
01302032	O	3 x 120 sm	černá - black	4.050,0	36,0	318	285	4,47
01302040	O	3 x 120/70 sm	černá - black	4.511,0	39,0	0	0	
01302033	O	3 x 150 sm	černá - black	4.870,0	40,3	359	326	5,72
01302041	O	3 x 150/70 sm	černá - black	5.466,0	43,0	0	0	
01302034	O	3 x 185 sm	černá - black	6.200,0	44,0	406	374	7,03
01302046	O	3 x 240 sm	černá - black	8.000,0	52,0	473	445	8,32
01302043	O	3 x 240/120 sm	černá - black	8.832,0	53,0	0	0	
01302044	O	4 x 1,5 re	černá - black	168,0	10,0	27	20	
01302045	O	4 x 2,5 re	černá - black	222,0	11,1	36	25	
01302047	O	4 x 4re	černá - black	336,0	13,3	47	34	
01302048	O	4 x 6re	černá - black	427,0	14,2	59	43	
01302049	O	4 x 10 re	černá - black	642,0	18,0	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)
01302050	O	4 x 10 rm	černá - black	667,0	18,0	79	59	1,67
01302051	O	4 x 16 re	černá - black	919,0	20,0	102	79	2,03
01302052	O	4 x 16 rm	černá - black	958,0	20,0	102	79	2,03
01302204	O	4 x 25 rm	černá - black	1.486,0	25,1	133	106	2,61

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)
01302054	O	4 x 35 sm	černá - black	1.685,0	25,0	159	129	2,89
01302055	O	4 x 50 sm	černá - black	2.230,0	29,3	188	157	3,31
01302056	O	4 x 70 sm	černá - black	2.999,0	35,0	232	199	4,08
01302057	O	4 x 95 sm	černá - black	4.145,0	38,0	280	246	5,11
01302058	O	4 x 120 sm	černá - black	5.054,0	40,3	318	285	5,69
01302059	O	4 x 150 sm	černá - black	6.280,0	45,0	359	326	6,97
01302060	O	4 x 185 sm	černá - black	7.656,0	49,0	406	374	7,50
01302061	O	4 x 240 sm	černá - black	10.172,0	58,0	473	445	10,70
01302062	O	5 x 1,5 re	černá - black	199,0	11,0	27	20	0,94
01302188	O	5 x 6 re	černá - black	497,0	15,4	59	43	1,08
01302174	O	5 x 10 rm	černá - black	821,0	19,5	79	59	2,00
01302205	O	5 x 16 rm	černá - black	1.103,0	22,5	102	79	2,39
01302071	O	7 x 2,5 re	černá - black	358,0	14,1	36	25	1,22
01302078	O	7 x 4 re	černá - black	566,0	18,0	47	34	
01302228	O	7 x 6 re	černá - black	681,0	20,0	59	43	
01302065	O	10 x 1,5 re	černá - black	367,0	14,2	27	20	
01302072	O	10 x 2,5 re	černá - black	517,0	17,3	36	25	
01302223	O	10 x 4 re	černá - black	830,0	21,6	47	34	
01302066	O	12 x 1,5 re	černá - black	385,0	14,4	27	20	
01302073	O	12 x 2,5 re	černá - black	627,0	17,8	36	25	

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)
01302069	O	19 x 1,5 re	černá - black	579,0	18,0	27	20	
01302070	O	24 x 1,5 re	černá - black	756,0	20,1	27	20	
01302077	O	24 x 2,5 re	černá - black	1.027,0	23,0	36	25	
01302221	O	24 x 4 re	černá - black	1.600,0	28,2	47	34	

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