

E-AYY-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 Jednovodičové nebo vícevrstvé hliníkové vodiče,
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-radiation

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 aluminium 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 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)
01305068	J	1 x 25 rm	černá - black	185,0	11,5	160	110
01305080	J	1 x 50 rm	černá - black	283,0	14,1	230	166
01305086	J	1 x 70 rm	černá - black	362,0	15,7	283	210
01305076	J	1 x 95 rm	černá - black	466,0	17,8	340	259
01305054	J	1 x 120 rm	černá - black	563,0	19,2	389	302
01305082	J	1 x 150 rm	černá - black	673,0	21,4	436	345
01305075	J	1 x 185 rm	černá - black	808,0	22,0	496	401
01305040	J	1 x 240 rm	černá - black	1.054,0	26,2	578	479
01305042	J	1 x 300 rm	černá - black	1.298,0	27,8	656	555
01305084	J	1 x 500 rm	černá - black	2.038,0	32,8	873	772
01305085	J	1 x 630 rm	černá - black	2.497,0	39,5	1011	915
01305018	J	3 x 240+120 sm	černá - black	3.649,0	53,4	364	338
01305106		3 x 300+150 sm	černá - black	5.000,0	58,0	0	0
01305064	J	4 x 16 rm	černá - black	606,0	20,3	0	0
01305050	J	4 x 25 re	černá - black	883,0	24,3	102	82
01305051	J	4 x 25 rm	černá - black	883,0	24,3	102	82
01305039	J	4 x 35 sm	černá - black	990,0	25,5	123	100
01305020	J	4 x 50 sm	černá - black	1.022,0	28,8	144	119
01305037	J	4 x 70 sm	černá - black	1.320,0	32,5	179	152
01305021	J	4 x 95 sm	černá - black	1.781,0	37,4	215	186
01305022	J	4 x 120 sm	černá - black	2.119,0	40,5	245	216
01305023	J	4 x 150 se	černá - black	2.629,0	45,1	275	246
01305024	J	4 x 150 sm	černá - black	2.629,0	45,1	275	246
01305025	J	4 x 185 sm	černá - black	3.218,0	49,5	313	285

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)
01305026	J	4 x 240 sm	černá - black	4.197,0	55,3	364	338
01305073	J	4 x 300 sm	černá - black	5.100,0	62,0	419	400
01305077	J	5 x 10 re	černá - black	450,0	18,0	63	45
01305079	J	5 x 10 rm	černá - black	450,0	18,0	63	45
01305063	J	5 x 16 rm	černá - black	756,0	26,6	81	65
01305055	J	5 x 25 rm	černá - black	1.095,0	27,4	102	81
01305056	J	5 x 35 rm	černá - black	1.356,0	30,0	121	99
01305104	J	5 x 35 sm	černá - black	1.356,0	30,0	121	99
01305057	J	5 x 50 rm	černá - black	1.847,0	38,0	144	119
01305078	J	5 x 50 sm	černá - black	1.847,0	35,1	144	119
01305058	J	5 x 70 rm	černá - black	2.377,0	39,6	179	152
01305069	J	5 x 70 sm	černá - black	2.377,0	39,6	179	152
01305059	J	5 x 95 rm	černá - black	3.225,0	46,2	215	186
01305070	J	5 x 95 sm	černá - black	3.225,0	46,2	215	186
01305060	J	5 x 120 rm	černá - black	3.687,0	50,1	245	216
01305071	J	5 x 120 sm	černá - black	3.687,0	50,1	245	216
01305061	J	5 x 150 rm	černá - black	3.840,0	53,3	275	246
01305102	J	5 x 150 sm	černá - black	3.840,0	53,3	275	246
01305062	J	5 x 185 rm	černá - black	4.555,0	59,5	313	285
01305103	J	5 x 185 sm	černá - black	4.555,0	59,5	313	285
01305066	J	5 x 240 rm	černá - black	5.885,0	67,8	364	338
01305101	J	5 x 240 sm	černá - black	5.885,0	67,8	364	338
01305095	J	5 x 300 rm	černá - black	6.709,0	74,0	0	0
01305105	J	5 x 300 sm	černá - black	6.709,0	72,0	0	0