

E-AYY-J



prihláška

Napájacie káble na použitie v pôde, vo vode, vonku, 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

ÖVE K 23 a K 603,
spomaľovač horenia v súlade s VDE 0482-332-1-2, 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 Jednovodičové alebo viacvodičové hliníkové vodiče podľa DIN VDE 0295 triedy 1 alebo triedy 2, BS 6360 triedy 1 alebo triedy 2 alebo IEC 60228 triedy 1 alebo 2

izolácia jadra polyvinylchlorid (PVC)

Základný farebný kód HD 308 S2, čierna zo 7 jadier s nepretržitou bielou číselnou tlačou

Vnútorný prvok viacjadrové vláknuté vo vrstvách

Materiál vnútornej bundy plniaca bunda alebo pásy

materiál vonkajšieho plášťa polyvinylchlorid (PVC), čierny

Odolný voči 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

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

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

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