

E-AYY-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, 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 Odolný proti 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 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 Füllmantel oder Bänderung

Outer Insulation Material Polyvinyl chloride (PVC), black

Constant Against UV-beständig

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	-40 °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	-40 °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)
01305067	O	1 x 25 rm	černá - black	174,0	11,9	106	87
01305072	O	1 x 35 rm	černá - black	209,0	12,8	127	107
01305044	O	1 x 50 rm	černá - black	296,0	14,5	151	131
01305043	O	1 x 70 rm	černá - black	375,0	16,1	185	166
01305041	O	1 x 95 rm	černá - black	485,0	18,1	222	205
01305045	O	1 x 120 rm	černá - black	580,0	19,6	253	239
01305027	O	1 x 150 rm	černá - black	780,0	21,4	284	273
01305028	O	1 x 185 rm	černá - black	895,0	23,0	322	317
01305001	O	1 x 240 rm	černá - black	1.058,0	26,0	375	378
01305029	O	1 x 300 rm	černá - black	1.344,0	31,2	425	437
01305047	O	1 x 400 rm	černá - black	1.890,0	32,3	487	513
01305048	O	1 x 500 rm	černá - black	2.600,0	36,2	558	600
01305049	O	1 x 630 rm	černá - black	2.780,0	39,8	635	701
01305004	O	4 x 25 rm	černá - black	843,0	25,4	102	82
01305005	O	4 x 35 sm	černá - black	956,0	26,7	123	100
01305007	O	4 x 50 sm	černá - black	1.021,0	29,9	144	119
01305008	O	4 x 70 sm	černá - black	1.341,0	34,4	179	152
01305010	O	4 x 95 sm	černá - black	1.805,0	37,0	215	186
01305012	O	4 x 120 sm	černá - black	2.225,0	38,5	245	216
01305014	O	4 x 150 sm	černá - black	2.605,0	42,5	275	246
01305016	O	4 x 185 sm	černá - black	3.242,0	47,0	313	285
01305017	O	4 x 240 sm	černá - black	4.217,0	54,5	364	338
01305083	O	4 x 300 sm	černá - black	5.100,0	62,0	419	400