

E-AY2Y-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

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 polyethylen (PE), černý

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 und K 603

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 Poly ethylene (PE), black

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	-20 °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	-20 °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.
01306035	O	1 x 120 rm	černá - black	525,0	20,0
01306032	J	1 x 120 rm	černá - black	525,0	20,0
01306037	O	1 x 240 rm	černá - black	1.058,0	26,5
01306036	J	1 x 240 rm	černá - black	1.058,0	26,5
01306055	O	1 x 300 rm	černá - black	1.344,0	31,2
01306056	J	1 x 300 rm	černá - black	1.344,0	31,2
01306064	O	1 x 400 rm	černá - black	1.760,0	33,9
01306058	O	3 x 240 sm	černá - black	3.751,0	49,4
01306024	O	3 x 240+120 sm	černá - black	3.510,0	52,0
01306033	J	3 x 240+120 sm	černá - black	3.510,0	52,0
01306034	J	4 x 25 re	černá - black	689,0	25,0
01306040	J	4 x 25 rm	černá - black	700,0	26,0
01306002	O	4 x 25 rm	černá - black	700,0	26,0
01306030	J	4 x 35 sm	černá - black	729,0	24,5
01306027	J	4 x 50 se	černá - black	900,0	26,5
01306031	J	4 x 50 sm	černá - black	929,0	27,0
01306005	O	4 x 50 sm	černá - black	929,0	27,0
01306038	J	4 x 70 sm	černá - black	1.341,0	32,0
01306013	J	4 x 95 se	černá - black	1.573,0	33,5
01306029	J	4 x 95 sm	černá - black	1.632,0	35,0
01306007	O	4 x 95 sm	černá - black	1.632,0	35,0
01306039	J	4 x 120 sm	černá - black	2.225,0	38,5
01306051	J	4 x 150 se	černá - black	2.320,0	42,0
01306022	J	4 x 150 sm	černá - black	2.450,0	42,5

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01306009	O	4 x 150 sm	černá - black	2.450,0	42,5
01306046	J	4 x 185 se	černá - black	3.102,0	51,0
01306015	J	4 x 185 sm	černá - black	3.102,0	51,0
01306010	O	4 x 185 sm	černá - black	3.102,0	51,0
01306047	J	4 x 240 se	černá - black	3.985,0	54,5
01306016	J	4 x 240 sm	černá - black	3.985,0	56,0
01306011	O	4 x 240 sm	černá - black	3.985,0	56,0
01306059	J	4 x 300 sm	černá - black	5.500,0	62,0
01306060	O	4 x 300 sm	černá - black	5.500,0	62,0
01306054	J	5 x 25 rm	černá - black	1.018,0	27,5