

E-YCY-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 je vyžadována zvýšená mechanická ochrana nebo ochrana proti kontaktnímu napětí.

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 Holý měděný vodič, jeden nebo více vodičů, podle DIN VDE 0295 třídy 1 nebo třídy 2, BS 6360 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 vnitřního pláště plnicí směs

Celkové stínění Vyrobeno z soustředných vodičů s měděnými pásy

materiál vnějšího pláště polyvinylchlorid (PVC), 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, when increased mechanical protection respectively contact protection is required.

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 copper 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 Poly vinylchloride (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

Overall Shielding concentric conductors (copper wires) with copper tape for fixing

Outer Insulation Material Polyvinyl chloride (PVC), 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.
01308028	O	2 x 2,5/16	černá - black	480.0	15.0
01308036	O	2 x 4/16	černá - black	510.0	14.7
01308102	O	2 x 6/16	černá - black	580.0	15.2
01308147	O	2 x 10/16	černá - black	686.0	18.3
01308120	O	3 x 1,5/16	černá - black	389.0	14.5
01308121	J	3 x 1,5/16	černá - black	389.0	14.5
01308105	O	3 x 2,5/16	černá - black	459.0	15.0
01308106	J	3 x 2,5/16	černá - black	459.0	15.0
01308002	O	4 x 1,5/16	černá - black	260.0	14.0
01308003	O	4 x 2,5/16	černá - black	330.0	14.0
01308004	O	4 x 4/16	černá - black	630.0	16.0
01308035	O	4 x 6/16	černá - black	750.0	17.6
01308024	O	4 x 10/16	černá - black	970.0	19.6
01308025	O	4 x 16/16	černá - black	1,143.0	22.2
01308022	O	5 x 1,5/16	černá - black	387.0	14.1
01308117	J	5 x 1,5/16	černá - black	387.0	14.1
01308037	O	5 x 2,5/16	černá - black	580.0	15.4
01308006	O	5 x 4/16	černá - black	730.0	17.9
01308005	J	5 x 4/16	černá - black	730.0	17.9
01308027	O	5 x 6/16	černá - black	860.0	19.3
01308107	J	5 x 6/16	černá - black	860.0	19.3
01308118	O-re	5 x 10/16	černá - black	1,200.0	23.7
01308026	O-rm	5 x 10/16	černá - black	1,200.0	23.7
01308119	J-re	5 x 10/16	černá - black	1,200.0	23.7

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01308034	O	5 x 16/16	černá - black	1,475.0	26.0
01308109	J	5 x 16/16	černá - black	1,475.0	26.0
01308007	O	7 x 1,5/16	černá - black	540.0	17.0
01308013	O	7 x 2,5/16	černá - black	630.0	16.3
01308138	J	7 x 2,5/16	černá - black	630.0	16.3
01308038	O	7 x 4/16	černá - black	950.0	19.1
01308140	O	7 x 6/16	černá - black	1,192.0	26.0
01308008	O	10 x 1,5/16	černá - black	660.0	18.1
01308014	O	10 x 2,5/16	černá - black	800.0	19.9
01308031	O	12 x 1,5/16	černá - black	700.0	17.6
01308023	O	12 x 2,5/16	černá - black	890.0	20.4
01308009	O	14 x 1,5/16	černá - black	750.0	19.2
01308015	O	14 x 2,5/16	černá - black	980.0	21.4
01308033	O	16 x 1,5/16	černá - black	720.0	21.0
01308018	O	16 x 2,5/16	černá - black	1,100.0	23.0
01308010	O	19 x 1,5/16	černá - black	900.0	20.9
01308017	O	19 x 2,5/16	černá - black	1,180.0	24.0
01308011	O	24 x 1,5/16	černá - black	1,110.0	24.2
01308016	O	24 x 2,5/16	černá - black	1,450.0	27.4
01308012	O	30 x 1,5/16	černá - black	1,260.0	25.5
01308019	O	30 x 2,5/16	černá - black	1,630.0	28.7
01308020	O	37 x 1,5/16	černá - black	1,300.0	27.8
01308139	O	52 x 1,5/16	černá - black	1,620.0	32.0