

NYCY-O



aplikace

Napájecí kabely pro použití v půdě, ve vodě, venku, v betonu, v interiéru, 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

DIN VDE 0276-603 a DIN VDE 0276-627, 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 dle DIN VDE 0293 nebo HD 308 S2, černá s souvislým bílým číselným potiskem

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

DIN VDE 0276-603 & DIN VDE 0276-627, 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 Polyvinyl chloride (PVC)
Core Color acc. to 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.	volba	dimenze	malovat	hmotnost (kg/km)	Vnější průměr (mm)	Nosnost zemního proudu (A)	Nosnost proudu vzduchu (A)
Prod. Nr.	Option	Dimensions	Color	Weight (kg/km) approx.	Outer-Diameter (mm) approx.	Power Load Earth (A)	Power Load Air (A)
01307001	O	2 x 1,5 re/1,5	černá - black	215.0	12.0	27	20
01307016	O	2 x 2,5 re/2,5	černá - black	275.0	14.0	36	26
01307025	O	2 x 4 re/4	černá - black	365.0	15.0	47	34
01307028	O	2 x 6 re/6	černá - black	455.0	16.0	59	44
01307002	O	3 x 1,5 re/1,5	černá - black	235.0	13.0	27	20
01307017	O	3 x 2,5 re/2,5	černá - black	290.0	14.0	36	26
01307026	O	3 x 4 re/4	černá - black	415.0	16.0	47	34
01307005	O	3 x 6 re/6	černá - black	500.0	17.0	59	44
01307003	O	4 x 1,5 re/1,5	černá - black	270.0	14.0	27	20
01307018	O	4 x 2,5 re/2,5	černá - black	350.0	15.0	36	26
01307027	O	4 x 4 re/4	černá - black	460.0	17.0	47	34
01307029	O	4 x 6 re/6	černá - black	580.0	18.0	59	44
01307048	O	4 x 10 re/10	černá - black	900.0	21.0	79	60
01307004	O	5 x 1,5 re/1,5	černá - black	310.0	15.0	27	20
01307019	O	5 x 2,5 re/2,5	černá - black	460.0	17.0	36	26
01307041	O	5 x 4 re/4	černá - black	560.0	16.0	47	34
01307030	O	5 x 6 re/6	černá - black	720.0	20.0	59	44
01307051	O	5 x 10 re/10	černá - black	940.0	21.4	79	60
01307006	O	7 x 1,5 re/2,5	černá - black	340.0	15.0	27	20
01307020	O	7 x 2,5 re/2,5	černá - black	460.0	16.0	36	26
01307047	O	7 x 2,5 re/35	černá - black	760.0	19.0	36	26
01307044	O	7 x 4 re/4	černá - black	670.0	21.0	47	34
01307049	O	7 x 6 re/6	černá - black	790.0	24.0	59	44
01307007	O	10 x 1,5 re/2,5	černá - black	410.0	17.0	27	20

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)
01307021	O	10 x 2,5 re/4	černá - black	570.0	20.0	36	26
01307050	O	10 x 4 re/6	černá - black	838.0	23.0	47	34
01307008	O	12 x 1,5 re/2,5	černá - black	465.0	17.0	27	20
01307022	O	12 x 2,5 re/4	černá - black	680.0	20.0	36	26
01307055	O	12 x 4 re/6	černá - black	938.0	24.0	47	34
01307009	O	14 x 1,5 re/2,5	černá - black	650.0	21.0	27	20
01307038	O	14 x 2,5 re/6	černá - black	750.0	21.0	36	26
01307053	O	14 x 2,5 re/35	černá - black	1,026.0	21.9	36	26
01307010	O	16 x 1,5 re/4	černá - black	585.0	19.0	27	20
01307023	O	16 x 2,5 re/6	černá - black	830.0	22.0	36	26
01307011	O	19 x 1,5 re/4	černá - black	690.0	21.0	27	20
01307036	O	19 x 2,5 re/6	černá - black	1,100.0	24.0	36	26
01307056	O	19 x 4 re/6	černá - black	938.0	24.0	47	34
01307054	O	21 x 1,5 re/6	černá - black	790.0	23.0	27	20
01307012	O	24 x 1,5 re/6	černá - black	815.0	24.0	27	20
01307024	O	24 x 2,5 re/10	černá - black	1,240.0	28.0	36	26
01307013	O	30 x 1,5 re/6	černá - black	1,200.0	27.0	27	20
01307045	O	30 x 2,5 re/10	černá - black	1,610.0	30.0	36	26
01307014	O	40 x 1,5 re/10	černá - black	1,500.0	32.0	27	20
01307046	O	40 x 2,5 re/10	černá - black	2,000.0	38.0	36	26
01307039	O	52 x 1,5 re/10	černá - black	1,600.0	32.0	27	20
01307040	O	52 x 2,5 re/10	černá - black	2,450.0	38.0	36	26