

NYO



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 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

DIN VDE 0276-603,
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	Jeden nebo vícedítný měděný vodič, holý 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	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

DIN VDE 0276 - 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	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	Füllmantel oder Bänderung
Outer Insulation Material	Polyvinyl chloride (PVC), black
Constant Against	UV-radiation

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	-5 °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	-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.	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)
01301248	O	1 x 2,5 re	černá - black	105,0	7,9	39	28
01301208	O	1 x 4 re	černá - black	115,0	9,0	50	37
01301214	O	1 x 6 re	černá - black	125,0	9,0	62	47
01301200	O	1 x 10 re	černá - black	168,0	10,0	83	64
01301001	O	1 x 16 re	černá - black	230,0	11,0	107	84
01301206	O	1 x 16 rm	černá - black	230,0	11,0	107	84
01301002	O	1 x 25 rm	černá - black	348,0	13,0	138	114
01301003	O	1 x 35 rm	černá - black	448,0	14,0	164	139
01301004	O	1 x 50 rm	černá - black	586,0	15,0	195	169
01301005	O	1 x 70 rm	černá - black	796,0	17,0	238	213
01301006	O	1 x 95 rm	černá - black	1.068,0	19,0	286	264
01301007	O	1 x 120 rm	černá - black	1.304,0	21,0	325	307
01301008	O	1 x 150 rm	černá - black	1.594,0	22,0	365	352
01301009	O	1 x 185 rm	černá - black	1.954,0	25,0	413	406
01301010	O	1 x 240 rm	černá - black	2.560,0	27,0	479	483
01301011	O	1 x 300 rm	černá - black	3.149,0	31,0	541	557
01301012	O	1 x 400 rm	černá - black	4.003,0	35,0	614	646
01301204	O	1 x 500 rm	černá - black	5.130,0	40,0	693	747
01301223	O	1 x 630 rm	černá - black	6.850,0	42,0	777	858
01301231	O	1 x 800 rm	černá - black	8.500,0	49,0	859	971
01301246	O	1 x 1000 rm	černá - black	10.033,0	51,0	936	1078
01301014	O	2 x 1,5 re	černá - black	160,0	11,0	0	0
01301015	O	2 x 2,5 re	černá - black	200,0	12,0	0	0
01301016	O	2 x 4 re	černá - black	270,0	14,0	0	0

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)
01301017	O	2 x 6 re	černá - black	340,0	15,0	0	0
01301018	O	2 x 10 re	černá - black	460,0	16,0	0	0
01301019	O	2 x 16 re	černá - black	620,0	18,0	0	0
01301207	O	2 x 25 rm	černá - black	760,0	23,5	0	0
01301227	O	2 x 35 rm	černá - black	891,0	23,5	0	0
01301020	O	3 x 1,5 re	černá - black	179,0	11,0	27	20
01301021	O	3 x 2,5 re	černá - black	222,0	12,0	36	25
01301022	O	3 x 4 re	černá - black	312,0	14,0	47	34
01301023	O	3 x 6 re	černá - black	389,0	15,0	59	43
01301025	O	3 x 10 re	černá - black	538,0	17,0	79	59
01301211	O	3 x 16 rm	černá - black	747,0	19,0	102	79
01301029	O	3 x 25 rm	černá - black	1.300,0	25,0	133	106
01301037	O	3 x 25/16 rm/re	černá - black	1.323,0	24,0	0	0
01301030	O	3 x 35 rm	černá - black	1.530,0	25,0	159	129
01301038	O	3 x 35/16 sm/re	černá - black	1.541,0	26,0	0	0
01301031	O	3 x 50 rm	černá - black	1.800,0	28,0	188	157
01301039	O	3 x 50/25 sm/rm	černá - black	2.139,0	30,0	0	0
01301032	O	3 x 70 sm	černá - black	2.400,0	30,0	232	199
01301040	O	3 x 70/35 sm/sm	černá - black	2.906,0	34,0	0	0
01301033	O	3 x 95 sm	černá - black	3.300,0	35,0	280	246
01301041	O	3 x 95/50 sm/sm	černá - black	3.976,0	39,0	0	0
01301034	O	3 x 120 sm	černá - black	4.000,0	38,0	318	285
01301042	O	3 x 120/70 sm	černá - black	4.996,0	43,0	0	0
01301035	O	3 x 150 sm	černá - black	4.900,0	42,0	359	326

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)
01301043	O	3 x 150/70 sm	černá - black	5.939,0	48,0	0	0
01301036	O	3 x 185 sm	černá - black	6.500,0	47,0	406	374
01301195	O	3 x 240 sm	černá - black	8.300,0	53,0	473	445
01301045	O	3 x 240/120 sm	černá - black	9.682,0	59,0	0	0
01301046	O	4 x 1,5 re	černá - black	208,0	12,0	27	20
01301047	O	4 x 2,5 re	černá - black	261,0	13,0	36	25
01301048	O	4 x 4 re	černá - black	371,0	15,0	47	34
01301049	O	4 x 6 re	černá - black	469,0	16,0	59	43
01301050	O	4 x 10 re	černá - black	687,0	19,0	79	59
01301051	O	4 x 10 rm	černá - black	687,0	19,0	79	59
01301052	O	4 x 16 re	černá - black	929,0	20,0	102	79
01301053	O	4 x 16 rm	černá - black	929,0	20,0	102	79
01301054	O	4 x 25 rm	černá - black	1.453,0	25,0	133	106
01301055	O	4 x 35 sm	černá - black	1.750,0	26,0	159	129
01301056	O	4 x 50 sm	černá - black	2.347,0	32,0	188	157
01301057	O	4 x 70 sm	černá - black	3.234,0	34,0	232	199
01301058	O	4 x 95 sm	černá - black	4.415,0	39,0	280	246
01301059	O	4 x 120 sm	černá - black	5.506,0	43,0	318	285
01301060	O	4 x 150 sm	černá - black	6.714,0	47,0	359	326
01301061	O	4 x 185 sm	černá - black	8.478,0	53,0	406	374
01301062	O	4 x 240 sm	černá - black	10.905,0	60,0	473	445
01301239	O	4 x 300 sm	černá - black	13.407,0	67,0	535	511
01301063	O	5 x 1,5 re	černá - black	238,0	13,0	0	0
01301064	O	5 x 2,5 re	černá - black	302,0	14,0	0	0

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)
01301245	O	5 x 4 re	černá - black	433,0	16,0	0	0
01301212	O	5 x 10 rm	černá - black	821,0	21,0	0	0
01301065	O	7 x 1,5 re	černá - black	291,0	13,0	0	0
01301074	O	7 x 2,5 re	černá - black	377,0	15,0	0	0
01301233	O	7 x 4 re	černá - black	549,0	19,0	0	0
01301066	O	10 x 1,5 re	černá - black	395,0	15,0	0	0
01301075	O	10 x 2,5 re	černá - black	534,0	18,0	0	0
01301067	O	12 x 1,5 re	černá - black	442,0	16,0	0	0
01301076	O	12 x 2,5 re	černá - black	604,0	19,0	0	0
01301068	O	14 x 1,5 re	černá - black	485,0	18,0	0	0
01301077	O	14 x 2,5 re	černá - black	671,0	20,0	0	0
01301069	O	16 x 1,5 re	černá - black	562,0	19,0	0	0
01301078	O	16 x 2,5 re	černá - black	749,0	20,0	0	0
01301070	O	19 x 1,5 re	černá - black	629,0	20,0	0	0
01301079	O	19 x 2,5 re	černá - black	845,0	21,0	0	0
01301071	O	24 x 1,5 re	černá - black	787,0	22,0	0	0
01301080	O	24 x 2,5 re	černá - black	1.062,0	24,0	0	0
01301072	O	30 x 1,5 re	černá - black	935,0	24,0	0	0
01301081	O	30 x 2,5 re	černá - black	1.271,0	26,0	0	0
01301244	O	48 x 1,5 re	černá - black	1.316,0	28,4	0	0