

NYCKWY-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

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

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01310037	O	1 x 70 rm/16	černá - black	989.0	18.6	0	0	
01310032	O	1 x 120 rm/16	černá - black	1,490.0	25.0	0	0	
01310036	O	1 x 240 rm/16	černá - black	2,750.0	29.2	0	0	
01310044	O	1 x 300 rf/35	černá - black	4,090.0	37.8	0	0	
01310043	O	1 x 300 rm/35	černá - black	4,100.0	33.0	0	0	
01310001	O	2 x 10 re/10	černá - black	600.0	18.0	0	0	
01310031	O	2 x 16 re/16	černá - black	650.0	19.0	0	0	
01310045	O	2 x 25 rm/16	černá - black	1,247.0	24.9	0	0	
01310041	O	2 x 25 rm/25	černá - black	1,247.0	24.9	0	0	
01310040	O	2 x 35 rm/16	černá - black	1,495.0	26.9	0	0	
01310002	O	3 x 10 re/10	černá - black	700.0	19.0	79	60	
01310004	O	3 x 16 re/16	černá - black	970.0	21.0	102	80	
01310006	O	3 x 25 rm/16	černá - black	1,438.0	25.9	133	108	
01310007	O	3 x 25 rm/25	černá - black	1,566.0	25.9	133	108	
01310009	O	3 x 35 sm/16	černá - black	1,503.0	25.0	160	132	
01310034	J	3 x 35 sm/16	černá - black	1,503.0	25.0	160	132	
01310010	O	3 x 35 sm/35	černá - black	1,759.0	25.6	160	132	
01310012	O	3 x 50 sm/25	černá - black	2,097.0	27.9	190	160	
01310013	O	3 x 50 sm/50	černá - black	2,324.0	28.5	190	160	
01310015	O	3 x 70 sm/35	černá - black	2,846.0	31.6	234	202	

ACS Handels GmbH
Kabely - Dráty - Příslušenství
 Bahnhofstraße 1,4531 Kematen/Krems

Tel.: +43 7228 200 880 E-mail: office@acs.at

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny
 Technické změny a chyby tisku vyhrazeny Obrázky

produktu jsou symbolické fotografie Obrázky
 produktu jsou symbolické fotografie

Copyright© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01310016	O	3 x 70 sm/70	černá - black	3,148.0	31.6	234	202	
01310018	O	3 x 95 sm/50	černá - black	3,868.0	36.0	280	249	
01310019	O	3 x 95 sm/95	černá - black	4,337.0	36.6	280	249	
01310021	O	3 x 120 sm/70	černá - black	4,793.0	38.7	319	289	

ACS Handels GmbH
Kabely - Dráty - Příslušenství
Bahnhofstraße 1,4531 Kematen/Krems

Tel.: +43 7228 200 880 E-mail: office@acs.at

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny
Technické změny a chyby tisku vyhrazeny Obrázky

produktu jsou symbolické fotografie Obrázky
produktu jsou symbolické fotografie

Copyright© ACS Handels GmbH

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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01310022	O	3 x 120 sm/120	černá - black	5,133.0	39.1	319	289	
01310024	O	3 x 150 sm/70	černá - black	5,906.0	46.0	357	329	
01310025	O	3 x 150 sm/150	černá - black	6,486.0	43.5	357	329	
01310027	O	3 x 185 sm/95	černá - black	7,549.0	47.6	402	377	
01310042	O	3 x 185 sm/185	černá - black	8,500.0	51.0	402	377	
01310028	O	3 x 240 sm/120	černá - black	9,276.0	53.0	463	443	
01310003	O	4 x 10 re/10	černá - black	830.0	20.0	79	60	1.69
01310005	O	4 x 16 re/16	černá - black	1,210.0	23.4	102	80	2.08
01310008	O	4 x 25 rm/16	černá - black	1,769.0	28.2	133	108	2.67
01310046	O	4 x 25 rm/25	černá - black	1,769.0	28.2	133	108	2.67
01310011	O	4 x 35 sm/16	černá - black	2,012.0	28.7	160	132	2.92
01310047	O	4 x 35 sm/35	černá - black	2,012.0	28.7	160	132	
01310014	O	4 x 50 sm/25	černá - black	2,724.0	32.3	190	160	3.44
01310048	O	4 x 50 sm/50	černá - black	2,724.0	32.3	190	160	
01310017	O	4 x 70 sm/35	černá - black	3,703.0	37.2	234	202	4.17
01310020	O	4 x 95 sm/50	černá - black	5,004.0	42.0	280	249	5.33
01310049	O	4 x 95 sm/95	černá - black	5,004.0	42.0	280	249	
01310023	O	4 x 120 sm/70	černá - black	6,214.0	46.2	319	289	5.94
01310026	O	4 x 150 sm/70	černá - black	7,183.0	50.6	357	329	7.22
01310029	O	4 x 185 sm/95	černá - black	9,392.0	56.0	402	377	

Energiekabel 1kV

Power Cables copper 1 kV



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)	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01310030	O	4 x 240 sm/120	černá - black	12,018.0	63.1	463	443	
01310035	O	4 x 300 sm/150	černá - black	14,910.0	72.0	518	504	
01310038	J	5 x 25 rm/16	černá - black	2,094.0	30.6	0	0	
01310039	J	5 x 35 rm/16	černá - black	2,665.0	33.6	0	0	

ACS Handels GmbH
Kabely - Dráty - Příslušenství
 Bahnhofstraße 1,4531 Kematen/Krems

Tel.: +43 7228 200 880 E-mail: office@acs.at

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny
 Technické změny a chyby tisku vyhrazeny Obrázky

produktu jsou symbolické fotografie Obrázky
 produktů jsou symbolické fotografie

Copyright© ACS Handels GmbH