

NSShoeu



aplikace

Pro použití v dolech, lomech, průmyslových oblastech, na staveništích, v zemědělství a jako tažný kabel. Kabely jsou také určeny pro stacionární použití jako napájecí kabely v podzemních a otevřených těžbách, pro stavbu tunelů a podobné aplikace.

norem

VDE 0472-501, 502, 503, 508, 512, VDE 0472-401, 402, 602, 303, 615, 613, VDE 0473-811-404, EN 60811-404 IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič Měděný vodič, pocínovaný, jemnovláknový v souladu s DIN VDE 0295 třída 5 a IEC 60228 třída 5

izolace jádra Síťovaná elastomerní sloučenina typu 3GI3 (VDE 0207 - Část 20)

Materiál vnitřního pláště Síťovaná elastomerní sloučenina typu GM1b (VDE 0207 - Část 21)

materiál vnějšího pláště Zesíťená elastomerní sloučenina typu 5GM5 (VDE 0207 - Část 21)

Odolný vůči odolný vůči oleji, odolný proti UV záření, převážně zpomalující hoření

Application

For use in mines, quarries, industrial areas, construction sites, agricultural operations and as trailing cable. The cables are also suitable for fixed application as power supply cable for underground mining and open-cast mining applications, for tunnelling applications and similar applications.

Standards

VDE 0472-501, 502, 503, 508, 512
VDE 0472-401, 402, 602, 303, 615, 613
VDE 0473-811-404, EN 60811-404
IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor fine-stranded tinned copper to DIN VDE 0295 and IEC 60228 cl. 5

Core Insulation 3GI3 type cross-linked elastomeric compound (VDE 0207 - Part 20)

Inner Sheath Material GM1b type cross-linked elastomeric compound (VDE 0207 - Part 21)

Outer Insulation Material 5GM5 type cross-linked elastomeric compound (VDE 0207 - Part 21)

Constant Against Oil Resistant, UV Resistant, largely flame retardant

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 600 /1000 Volt
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	3000 V
Pevný poloměr ohybu (xD)	0
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 80 °C
Provozní teplota pohyblivá	-25 °C bis 80 °C
Teplota zkratu	250 °C
Doba zkratu	5 sek.

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 600 /1000 Volt
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	3000 V
Bending Radius fixed (xD)	0
Operating Temperature solid	-40 °C to 80 °C
Operating Temperature moving	-25 °C to 80 °C
Short Circuit Temperature	250 °C
Short Circuit Duration	5 sek.

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00405001	1 x 16	žlutá - yellow	260.0	12.0
00405002	1 x 25	žlutá - yellow	390.0	14.0
00405003	1 x 35	žlutá - yellow	500.0	16.0
00405004	1 x 50	žlutá - yellow	680.0	18.0
00405005	1 x 70	žlutá - yellow	910.0	20.0
00405006	1 x 95	žlutá - yellow	1,160.0	22.0
00405007	1 x 120	žlutá - yellow	1,460.0	24.0
00405008	1 x 150	žlutá - yellow	1,850.0	28.0
00405009	1 x 185	žlutá - yellow	2,280.0	30.0
00405010	1 x 240	žlutá - yellow	2,940.0	33.0
00405011	1 x 300	žlutá - yellow	3,450.0	34.7
00405081	1 x 400	žlutá - yellow	4,231.0	40.3
00405012	2 x 1,5	žlutá - yellow	190.0	12.0
00405094	2 x 2,5	žlutá - yellow	213.0	12.4
00405013	3 x 1,5	žlutá - yellow	220.0	13.0
00405017	3 x 2,5	žlutá - yellow	280.0	14.0
00405076	3 x 4	žlutá - yellow	280.0	14.0
00405077	3 x 6	žlutá - yellow	610.0	19.0
00405053	3 x 50/25	žlutá - yellow	3,470.0	44.0
00405044	3 x 70/35	žlutá - yellow	4,530.0	48.0
00405045	3 x 95/50	žlutá - yellow	6,010.0	57.0
00405046	3 x 120/70	žlutá - yellow	6,550.0	55.2
00405071	3 x 150/70	žlutá - yellow	8,200.0	68.0
00405088	3 x 240/120	žlutá - yellow	12,046.0	75.6

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00405014	4 x 1,5	žlutá - yellow	250.0	13.0
00405018	4 x 2,5	žlutá - yellow	380.0	16.0
00405024	4 x 4	žlutá - yellow	500.0	18.0
00405027	4 x 6	žlutá - yellow	610.0	19.0
00405030	4 x 10	žlutá - yellow	950.0	23.0
00405032	4 x 16	žlutá - yellow	1,420.0	28.0
00405034	4 x 25	žlutá - yellow	2,120.0	31.5
00405035	4 x 35	žlutá - yellow	2,660.0	34.0
00405036	4 x 50	žlutá - yellow	3,700.0	44.0
00405038	4 x 70	žlutá - yellow	4,605.0	47.0
00405039	4 x 95	žlutá - yellow	6,220.0	54.0
00405047	4 x 120	žlutá - yellow	7,205.0	59.0
00405074	4 x 150	žlutá - yellow	8,200.0	70.0
00405080	4 x 185	žlutá - yellow	10,604.0	76.2
00405075	4 x 240	žlutá - yellow	11,152.0	77.0
00405015	5 x 1,5	žlutá - yellow	300.0	14.0
00405019	5 x 2,5	žlutá - yellow	440.0	17.0
00405026	5 x 4	žlutá - yellow	590.0	19.0
00405029	5 x 6	žlutá - yellow	770.0	21.0
00405031	5 x 10	žlutá - yellow	1,130.0	25.0
00405033	5 x 16	žlutá - yellow	1,680.0	30.0
00405048	5 x 25	žlutá - yellow	2,460.0	34.0
00405068	5 x 35	žlutá - yellow	3,400.0	45.0
00405078	5 x 50	žlutá - yellow	3,900.0	47.0

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00405086	5 x 70	žlutá - yellow	5,230.0	54.2
00405079	5 x 95	žlutá - yellow	7,000.0	58.0
00405087	5 x 120	žlutá - yellow	7,951.0	63.0
00405037	7 x 1,5	žlutá - yellow	466.0	18.0
00405020	7 x 2,5	žlutá - yellow	500.0	18.0
00405021	8 x 2,5	žlutá - yellow	560.0	19.0
00405095	10 x 2,5	žlutá - yellow	666.0	22.5
00405022	12 x 2,5	žlutá - yellow	810.0	24.0
00405096	14 x 2,5	žlutá - yellow	825.0	24.1
00405023	18 x 2,5	žlutá - yellow	1,140.0	28.5
00405097	19 x 2,5	žlutá - yellow	1,160.0	29.0
00405098	24 x 2,5	žlutá - yellow	1,316.0	30.9
00405099	30 x 2,5	žlutá - yellow	1,545.0	32.7