

NSSoEU

alkalmazás

Használható bányákban, kőbányákban, ipari területeken, építkezéseken, mezőgazdaságban és vontatókábelként. A kábelek helyhez kötött tápegységként is használhatók föld alatti és nyílt öntött bányászatban, alagútépítéshez és hasonló alkalmazásokhoz.

szabványok

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 = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

beállítások

belső vezető	Ónozott rézvezető, finomszálú, a DIN VDE 0295 5. osztályú és az IEC 60228 5. osztálynak megfelelően
magszigetelés	3GI3 típusú térhálósított elasztomer vegyület (VDE 0207 - 20. rész)
Belső kabát anyaga	GM1b típusú térhálósított elasztomer vegyület (VDE 0207 - 21. rész)
külső kabát anyaga	5GM5 típusú térhálósított elasztomer vegyület (VDE 0207 - 21. rész)
Ellenáll	olajálló, UV-álló, nagyrészt égésgátló



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

Műszaki adatok

névleges feszültség	U ₀ /U: 600 /1000 Volt
Névleges feszültség DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Vizsgálati feszültség	3000 V
Rögzített hajlítási sugár (xD)	0
Rögzített üzemi hőmérséklet	-40 °C bis 80 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	-25 °C bis 80 °C
Rövidzárlat hőmérséklete	250 °C
Rövidzárlat időtartama	5 másodperc

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.

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

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

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