

**1-AES**

Samonosný závěsný vodič s PE izolací | Self-supporting conductor with PE insulation

**KONSTRUKCE**

1. Hliníkový vodič kulatý, komprimovaný, lanovaný, třída 2
2. PE izolace černá odolná povětrnostním podmínkám
3. Žíly jsou stočeny

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
Zkušební napětí:	4 kV
Dovolená provozní teplota:	min. -40 °C max. +70 °C
Minimální teplota	
- při montáži	
a manipulaci:	-5 °C
- při skladování:	-40 °C
Maximální teplota při skladování:	+40 °C
Použití:	Pro pevné uložení na vzduchu podle HD 516 S2.
Barva izolace:	černá
Značení žil:	fázové vodiče - 1, 2 nebo 3 podélné výstupky. Ochranná žíla je bez výstupku - je značena po celé délce grafickou značkou pro uzemnění.
Vyrobena dle:	PN-DK 1-08
Standardní balení:	bubny

**CONSTRUCTION**

1. Round, compacted stranded aluminium conductor, class 2
2. Weather resistant PE insulation
3. Cores twisted

**TECHNICAL SPECIFICATION**

Rated voltage:	0.6/1 kV
Test voltage:	4 kV
Perm. operating temperature:	min. -40 °C max. +70 °C
Min. perm. temp.	
- with installation	
and handling:	-5 °C
- storage:	-40 °C
Max. perm. storage temp.:	+40 °C
Use:	For fixed installation in open air according to HD 516 S2.
Colour of insulation:	black
Marking of cores:	Phase conductors - 1, 2 or 3 longitudinal protrusions. Protective conductor does not have a protrusion - marked lengthwise with ground symbol.
Manufactured according to:	PN-DK 1-08
Standard packing:	drums

**TECHNICKÉ ÚDAJE | TECHNICAL DATA**

jmenovitý průřez nominal cross-section	jmenovitá tloušťka izolace nominal thickness of insulation	vnější průměr informativní outer diameter informative value	činný odpor jádra při 20 °C conductor resistance at 20 °C	proudová zatížitelnost na vzduchu při 35 °C current carrying capacity in air at 35 °C	informativní hmotnost kabelu informative weight of cable
mm <sup>2</sup>	mm	mm	Ω/km	A	kg/km
<b>1-AES</b>					
2 x 16	1,2	15	1,910	49	140
2 x 25	1,3	19	1,200	80	190
2 x 35	1,4	20	0,868	100	270
4 x 16	1,2	18	1,910	49	290
4 x 25	1,3	21	1,200	80	440
4 x 35	1,4	24	0,868	100	550
4 x 50	1,4	28	0,641	125	750
4 x 70	1,5	32	0,443	160	1 000
4 x 95	1,6	37	0,320	185	1 350
4 x 120	1,8	41	0,253	202	1 700

Číselné údaje jsou pouze informativní, technické změny vyhrazeny. Numerical data are only informative, subject to technical changes.

◁ EZU ▷