

AsXSn (0,6/1 kV)



AsXSn - przewód samonośny (**s**) z żyłami aluminium (**A**), w izolacji z polietylenu usieciowanego, uodpornionego na działanie promieni słonecznych (**XS**) oraz rozprzestrzenianie się płomienia (**n**).

AsXSn - overhead line (**s**) with aluminium conductor (**A**) with XLPE insulation (**XS**), resistance to UV and fire propagation (**n**).



Napięcie znamionowe / Rated voltage: 0,6/1 kV



Wyróżnianie żył:

żyły fazowe: wzdłużne, wypukłe żebra na powłoce izolacyjnej w ilości 1, 2, 3, widoczne gołym okiem i sprawdzalne przez dotyk,
żyła neutralna: nadruk wklęsły podający nazwę przewodu, przekroje żył fazowych i neutralnej, wykonawcę, rok produkcji, napięcie (0,6/1kV), oznaczenie certyfikacji (znak B),
żyły dodatkowe: jedna dokrętka - bez oznaczeń, dwie dokrętki - na jednej wzdłużne, wypukłe żebro.
 Poniższy rysunek przedstawia oznakowanie żył.



Core classification:

phase cores: longitudinal ridges on the insulating coverings, in amount 1, 2, 3 pcs, visible with the naked eye and testable by touch,

neutral core: embossed marking with the cable name, cross-section of phase and neutral cores, producer name, year, nominal voltage 0,6/1 kV certification sign (B),

additional cores: one core - without ridges, two cores - on the second longitudinal ridge.

The drawing below describes the core identification.



Budowa:

- żyły fazowe, neutralna i dodatkowe (tzw. dokrętki) wykonane są jako linki zagęszczane, siedmio lub dziewiętnastodrutowe z aluminium. Własności drutów aluminium przed skręceniem są zgodne z normą PN-EN 60889,
- izolacja wykonana jest metodą wytłaczania z polietylenu usieciowanego (XLPE) uodpornionego na działanie promieni słonecznych. Mieszanka izolacyjna zawiera specjalny dodatek uodporniający na rozprzestrzenianie płomienia (badanie wg PN-EN 60332-1-2). Izolacja ściśle przylega do żył, lecz nie jest z nimi spójna i daje się łatwo zdejmować.

Construction:

- phase cores, neutral additional cores made as aluminum multiwire compacted conductors with 7 or 19 wires. Aluminum wires parameters (before standing) acc to PN-EN 60889,
- insulation extruded from crosslinked polyethylene (XLPE) UV resistant. Insulation compound contains additional concentrate with extended resistance to fire propagation (tested acc. to PN-EN 60332-1-2).



Bębny drewniane (wielkość bębnow oraz długości odcinków należy uzgodnić przy zamówieniu).

Wooden drums (size of the drum and cable lengths should be agreed during ordering).

Dane techniczne / Technical data - AsXSn

Typowymiar Crossection	Przybliżona średnica wiązki Outer diamener approx	Przybliżony ciężar Weight approx.	Obliczeniowa minimalna siła zrywająca wiązki Calculated min. core breaking force
	mm	kg / km	kN
1 x 25	8,7	98	4,0
1 x 35	9,8	130	5,6
1 x 50	11,6	183	8,0
1 x 70	13,0	242	11,2
2 x 16	14,2	142	5,0
2 x 25	17,4	211	7,8
2 x 35	19,6	263	11,0
4 x 16	17,2	270	9,8
4 x 25	21,0	401	15,4
4 x 35	23,7	529	21,5
4 x 50	28,0	744	30,7
4 x 70	31,5	980	43,0
4 x 95	36,0	1319	58,4
4x 120	39,7	1625	73,7
4 x 35+25	25,0	634	21,5
4 x 50+25	29,0	848	30,7
4 x 70+25	33,5	1085	43,0
4 x 95+25	38,0	1424	58,4
4 x 120+25	41,0	1730	73,7
4 x 35+35	25,5	660	21,5
4 x 50+35	29,5	874	30,7
4 x 70+35	34,0	1111	43,0
4 x 95+35	38,5	1450	58,4
4 x 120+35	41,5	1756	73,7
4 x 50+2x25	30,0	954	30,7
4 x 70+2x25	34,0	1191	43,0
4 x 95+2x25	39,0	1529	58,4
4 x 120+2x25	42,0	1835	73,7
4 x 50+2x35	31,0	1006	30,7
4 x 70+2x35	34,0	1243	43,0
4 x 95+2x35	39,5	1582	58,4
4 x 120+2x35	43,0	1887	73,7