AsXSn (0,6/1 kV)



AsXSn - przewód samonośny (**s**) z żyłami aluminiowymi (**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: longtudinal 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, crossection of phase and neutral cores, producer name, year, nominal voltage 0,6/1 kV certification sigh (B),
additional cores: one core - without ridges, two cores - on the second longtudinal ridge.
The drawing blow desribe the core identification.



Budowa:
- żyły fazowe, neutralna i dodatkowe (tzw. dokrętki) wykonane są jako linki zagęszczane, siedmio lub dziewiętnastodrutowe z aluminium. Własności drutów aluminiowych 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 spojona 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 poliethylene (XLPE) UV resistant. Insulation compound contain additional concentrate with extend resistance to fire propagation (tested acc. to PN-EN 60332-1-2).

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

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

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

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