



AsXSn 0,6/1 kV

Norma: PN-HD 626 S1:2002 + PN-HD 626 S1:2002/A2:2003, ZN-TF-207:2007

- Przewody elektroenergetyczne, samonośne o żyłach aluminiowych zagęszczanych i izolacji z polietylenu usieciowanego odpornego na rozprzestrzenianie płomienia



Konstrukcja

Żyła robocza

Żyła aluminiowa okrągła zagęszczana wg PN-EN 60228 o minimalnej wytrzymałości drutów 160MPa

Izolacja z żył roboczych

Polietylen usieciowany niepalniony typ TIX-4 wg PN-HD 626 S1:2002 +A2:2003 tablica 2

Oznakowanie

Cyfrowy nadruk lub wzdłużne karby, których liczba odpowiada numerowi żyły. W kablach 6-cio żyłowych żyły o zmniejszonym przekroju oznaczone są następująco: jedna żyła oznaczona jest cyfrą „0”, druga jednym karbem

Charakterystyka

Objaśnienie symboliki literowej kabla

Max. temperatura żyły dla obciążenia długotrwałego

AsXSn – Przewód elektroenergetyczny samonośny (s) o żyłach aluminiowych (A) i izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) odporny na rozprzestrzenianie płomienia (n)

90°C

Max. temperatura żyły roboczej przy zwarciu 5 sek.

250°C

Temperatura montażu przewodów

do -20°C

Zastosowanie

Linie elektroenergetyczne prowadzone po fasadach budynków i na słupach

Pakowanie

Bębny drewniane po 500 m lub 1000 m
Inne długości odcinków wedle zamówień i uzgodnień z Klientem

Przewody elektroenergetyczne, samonośne o żyłach aluminiowych oraz izolacji z polietylenu usieciowanego odpornego na rozprzestrzenianie płomienia

Parametry

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Grubość znamionowa izolacji	Obliczeniowa średnica zewnętrzna przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C	Masa przybliżona 1 km przewodu
n × mm ²	mm	mm	Ω/km	kg/km
2 × 16	1,2	14,2	1,91	130
2 × 25	1,3	17,0	1,2	195
2 × 35	1,3	19,2	0,868	256
4 × 16	1,2	17,1	1,91	261
4 × 25	1,3	20,5	1,2	391
4 × 35	1,3	23,2	0,868	512
4 × 35 + 1 × 25	1,3	25,3	0,868 / 1,2	610
4 × 35 + 1 × 35	1,3	25,9	0,868	641
4 × 35 + 2 × 25	1,3	27,7	0,868 / 1,2	708
4 × 50	1,5	27,2	0,641	690
4 × 50 + 1 × 25	1,5 / 1,3	28,9	0,641 / 1,2	788
4 × 50 + 1 × 35	1,5 / 1,3	29,5	0,641 / 0,868	818
4 × 50 + 2 × 25	1,5 / 1,3	31,0	0,641 / 1,2	886
4 × 50 + 2 × 35	1,5 / 1,3	32,1	0,641 / 0,868	946
4 × 70	1,5	30,7	0,443	942

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Grubość znamionowa izolacji	Obliczeniowa średnica zewnętrzna przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C	Masa przybliżona 1 km przewodu
n × mm²	mm	mm	Ω/km	kg/km
4 × 70 + 1 × 25	1,5 / 1,3	32,0	0,443 / 1,2	1040
4 × 70 + 1 × 35	1,5 / 1,3	32,6	0,443 / 0,868	1070
4 × 70 + 2 × 25	1,5 / 1,3	33,9	0,443 / 1,2	1138
4 × 70 + 2 × 35	1,5 / 1,3	35,0	0,443 / 0,868	1199
4 × 95	1,7	36,0	0,32	1293
4 × 95 + 1 × 25	1,7 / 1,3	36,8	0,32 / 1,2	1390
4 × 95 + 1 × 35	1,7 / 1,3	37,4	0,32 / 0,868	1421
4 × 95 + 2 × 25	1,7 / 1,3	38,3	0,32 / 1,2	1489
4 × 95 + 2 × 35	1,7 / 1,3	39,4	0,32 / 0,868	1549
4 × 120	1,7	38,9	0,253	1580
4 × 120 + 1 × 25	1,7 / 1,3	39,4	0,253 / 1,2	1678
4 × 120 + 1 × 35	1,7 / 1,3	40,0	0,253 / 0,868	1708
4 × 120 + 2 × 25	1,7 / 1,3	40,7	0,253 / 1,2	1777
4 × 120 + 2 × 35	1,7 / 1,3	41,8	0,253 / 0,868	1838

Przekrój Znamionowy	Minimalna siła zrywająca	Dopuszczalna długotrwale wartość prądu ¹⁾
mm²	N	A
16	2560	93
25	4000	112
35	5600	138
50	8000	168
70	11200	213
95	15200	258
120	19200	296

¹⁾ Dopuszczalny długotrwale prąd obciążenia przewodu wyznaczony dla następujących warunków eksploatacji:

- częstotliwość robocza f=50Hz
- prędkość wiatru o kierunku prostopadłym do przewodu 0,6m/s
- temperatura otoczenia 30°C
- bezpośrednie nagrzewanie promieniami słonecznymi
- temperatura ustalona żyły 90°C