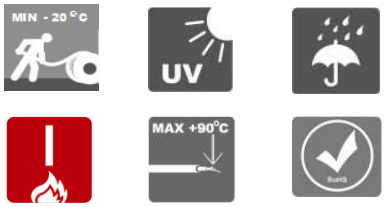
AsXSn 0,6/1kV

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





Budowa:	
Żyła:	Żyła aluminiowa okrągła zagęszczana wg PN-EN 60228 o minimalnej wytrzymałości drutów 160MPa
Izolacja:	Izolacja polietylen usieciowany uniepalniony typ TIX-4 wg PN-HD 626 S1:2002 +A2:2003 tablica 2
Barwa izolacji:	Czarna
Wyróżnienie żył	Żyły powinny być wyróżnione zgodnie z wymaganiami PN-HD 626 S1:2002 +A2:2003 Żyły fazowe oznaczone za pomocą karbów na izolacji których wymiary powinny zapewnić identyfikację przez dotyk. Żyła neutralna powinna być gładka lub oznakowana za pomocą karbów rozłożonych równomiernie na całej powierzchni

Właściwości:	
Napięcie przemienne U_0/U: U_0–napięcie przewód-ziemia, U -napięcie przewód-przewód	0,6/1kV
Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu:	+90 °C
Temperatura otoczenia podczas pracy przewodu ułożonego na stałe:	od -20 °C do +50 °C
Minimalna temperatura otoczenia podczas instalacji przewodu:	od -20 °C
Dopuszczalna temperatura żyły w czasie zwarcia:	+250°C
Minimalny promień gięcia	15D

Zastosowanie:	
Przeznaczone do budowy i modernizacji elektroenergetycznych linii napowietrznych nn.	
Standardowe opakowanie:	Bębny drewniane po 500 lub 1000 metrów Inne długości odcinków wedle zamówień i uzgodnień z Klientem

CERTYFIKATY, UZNANIA I POŚWIADCZENIA
BBJ

AsXSn 1kV GK 06-10-2016

TELE-FONIKA Kable S.A.
www.tfkable.com

AsXSn 0,6/1kV

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

Parametry przewodów

Przekrój przewodu	Grubość izolacji polietylenowej (XLPE)	Przybliżona średnica przewodu	Orientacyjna waga przewodu	Maksymalna rezystancja przewodu w 20°C	Prąd zwarciowy 1sek przy temp 250°C dla temp początkowej 90°C. Czas zwarcia maks 5sek
mm^2	mm	mm	kg/km	Ω/km	kA
2X16	1,2	14,2	130	1,91	1,5
2X25	1,3	17,0	195	1,2	2,35
2X35	1,3	19,2	256	0,868	3,29
4X16	1,2	17,1	261	1,91	1,5
4X25	1,3	20,5	391	1,2	2,35
4X35	1,3	23,2	512	0,868	3,29
4X35+1X25	1,3	25,3	610	0,868 / 1,2	3,29
4X35+1X35	1,3	25,9	641	0,868	3,29
4X35+2X25	1,3	27,7	708	0,868 / 1,2	3,29
4X50	1,5	27,2	688	0,641	4,7
4X50+1X25	1,5 / 1,3	28,9	788	0,641 / 1,2	4,7
4X50+1X35	1,5 / 1,3	29,5	818	0,641 / 0,868	4,7
4X50+2X25	1,5 / 1,3	31,0	886	0,641 / 1,2	4,7
4X50+2X35	1,5 / 1,3	32,1	946	0,641 / 0,868	4,7
4X70	1,5	30,7	940	0,443	6,58
4X70+1X25	1,5 / 1,3	32,0	1040	0,443 / 1,2	6,58
4X70+1X35	1,5 / 1,3	32,6	1070	0,443 / 0,868	6,58
4X70+2X25	1,5 / 1,3	33,9	1138	0,443 / 1,2	6,58
4X70+2X35	1,5 / 1,3	35,0	1199	0,443 / 0,868	6,58
4X95	1,7	36,0	1293	0,32	8,93
4X95+1X25	1,7 / 1,3	36,8	1390	0,32 / 1,2	8,93
4X95+1X35	1,7 / 1,3	37,4	1421	0,32 / 0,868	8,93
4X95+2X25	1,7 / 1,3	38,3	1489	0,32 / 1,2	8,93
4X95+2X35	1,7 / 1,3	39,4	1549	0,32 / 0,868	8,93
4X120	1,7	38,9	1576	0,253	11,28

TELE-FONIKA Kable S.A.
www.tfkable.com

AsXSn 0,6/1kV

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

4X120+1X25	1,7 / 1,3	39,4	1678	0,253 / 1,2	11,28
4X120+1X35	1,7 / 1,3	40,0	1708	0,253 / 0,868	11,28
4X120+2X25	1,7 / 1,3	40,7	1777	0,253 / 1,2	11,28
4x120+2x35	1,7 / 1,3	41,8	1838	0,253 / 0,868	11,28

Przekrój Znamionowy	Wartość obliczeniowa siły zrywającej [1)]	Dopuszczalna długotrwale wartość prądu [2)]
mm^2	N	A
16	2560	95
25	4000	112
35	5600	140
50	8000	170
70	11200	215
95	15200	260
120	19200	296

[1)] Obliczeniową wartość siły zrywającej przewód wyznaczono dla jednej żyły przy założeniu, że minimalna wartość wytrzymałości mechanicznej drutu przed skręceniem wynosi 160 MPa

[2)] 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

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie włącznie z tabelami i rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Informacje te nie stanowią gwarancji ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Tele-Fonika Kable S.A. Tele-Fonika Kable S..A rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.