

AAsXSn 12/20 kV

Norma: PN-EN 50397-1, EN 50183, ZN-96/MP-13-K2-114

- Przewód samonośny (s) z żyłą ze stopu aluminium (AA), w powłoce izolacyjnej z polietylenu usieciowanego uodpornionego na działanie promieni słonecznych (XS) oraz rozprzestrzenianie się płomienia (n)

Konstrukcja

Żył	Żyłą zagęszczoną ze stopu Al-Mg-Si, uszczelnioną przeciwko wzdłużnej migracji wilgoci
Izolacja	Izolacja polietylenowa XLPE wg EN 50397-1
Barwa izolacji	Czarna

Charakterystyka

Napięcie przemienne U0/U	12/20 kV U0 – napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód
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
Minimalny promień gięcia	15D
Zastosowanie	Do linii energetycznych o napięciu znamionowym nie przekraczającym 20kV
Pakowanie	Bębny drewniane po 500 lub 1000 metrów Inne długości odcinków wedle zamówień i uzgodnień z Klientem



Parametry

Przekrój przewodu	Orientacyjna waga uszczelnionej żyły nieizolowanej	Grubość izolacji polietyle nowej (XLPE)	Przybliżona średnica przewodu	Orientacyjna waga przewodu	Maksymalna rezystancja przewodu	Prąd zwarciovowy 1sek przy temp 200°C dla temp początkowej zwarcia 800C	Obciążalność maks..	
mm ²	kg/km	mm	mm	kg/km	Ω/km	kA	Kwiecień- październik	Listopad- marzec
35	96	2,3	11,7	174	0,986	2,8	170	190
50	136	2,3	13,3	234	0,720	4,1	210	235
70	192	2,3	14,7	305	0,493	5,7	255	290
95	256	2,3	16,1	388	0,363	7,6	345	390
120	328	2,3	17,6	466	0,288	9,8	415	475

Przekrój przewodu	Moduł sprężystości	Współczynnik rozszerzalności liniowej	Obliczeniowa siła zrywająca przewód
mm ²	GPa	1/°C	kN
35	60	23x10 ⁻⁶	10,2
50	60	23x10 ⁻⁶	14,6
70	60	23x10 ⁻⁶	20,7
95	57	23x10 ⁻⁶	27,7
120	57	23x10 ⁻⁶	35

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - włącznie z tabelami i rysunkami - zostały podane poglądowo i nie mają charakteru oferty handlowej, ani nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń wobec TELE-FONIKA Kable S.A. Doboru danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić co do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.