

XnHKXS 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Norma: PN-HD-620 S2:10C

- Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą miedzianą o izolacji z polietylenu usieciowanego z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną, z powłoką z polietylenu termoplastycznego o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia

Konstrukcja

Żyła robocza	Miedziana, klasy 2
Ekran na żyłę	Polietylen półprzewodzący
Izolacja	Polietylen usieciowany
Ekran na izolacji	Polietylen półprzewodzący
Obwój ekranu	Przewodzące taśmy niemetaliczne
Żyła powrotna	Druty miedziane + taśma miedziana
Obwój ośrodka	Taśma poliestrowa
Powłoka	Polietylen termoplastyczny z uniepalniaczem

Charakterystyka

Napięcie próbiercze	3,5 x U ₀ / 5 minut
Intensywność wyładowań niezupełnych	maks. 2 pC / 2 x U ₀
Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego	+90°C
Maks. temp. żyły roboczej przy zwarciu 5 sek.	+250°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły robocze	50 x S (S = przekrój żyły Cu w mm ²) [N]
Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu	-20°C
Min. promień gięcia	15 d (d = średnica kabla)
Objaśnienie symboliki literowej kabla	XnHKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą, o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) i powłocą z z polietylenu o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Xn)

Uwaga: po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

Zastosowanie

Do przesyłu energii elektrycznej w liniach o napięciu znamionowym nie przekraczającym U₀/U (U_m) = 6/10 (12) kV; 12/20 (24) kV; 18/30 (36) kV

*na życzenie dostępne są także konstrukcje na napięcia 3,6/6(7,2) kV i 8,7/15(17,5) kV wg ZN-TF 501, bez badań CPR

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	IEC 60332-1-2
CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 13501-6)	Eca



Parametry XnHKXS 6/10 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnątrzna kabla	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km
		izolacji	powłoki		
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	kg/km
35	16	3,4	2,5	23,4	780
50	16	3,4	2,5	24,8	920
70	25	3,4	2,5	26,3	1210
95	35	3,4	2,5	28,2	1580
120	50	3,4	2,5	30,3	1970
150	50	3,4	2,5	31,7	2250
185	50	3,4	2,5	33,3	2600
240	50	3,4	2,5	36,0	3150
300	50	3,4	2,5	37,8	3730
400	50	3,4	2,5	40,1	4590
500	50	3,4	2,5	43,6	5650
630	50	3,4	2,5	47,4	6950
800	50	3,4	2,7	52,2	8600
1000	50	3,4	2,8	56,3	10570

Parametry XnHKXS 12/20 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnątrzna kabla	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km
		izolacji	powłoki		
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	kg/km
35	16	5,5	2,5	27,8	930
50	16	5,5	2,5	29,0	1070
70	25	5,5	2,5	30,5	1370
95	35	5,5	2,5	32,4	1750
120	50	5,5	2,5	34,5	2150
150	50	5,5	2,5	35,9	2430
185	50	5,5	2,5	37,5	2800
240	50	5,5	2,5	40,2	3370
300	50	5,5	2,5	42,0	3950
400	50	5,5	2,5	44,4	4820
500	50	5,5	2,5	47,7	5910
630	50	5,5	2,6	51,8	7260
800	50	5,5	2,8	57,2	8990
1000	50	5,5	2,9	60,7	10950

Parametry XnHKXS 18/30 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnątrzna kabla	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km
		izolacji	powłoki		
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	kg/km
50	16	8,0	2,5	34,6	1310
70	25	8,0	2,5	35,5	1590
95	35	8,0	2,5	37,4	1980
120	50	8,0	2,5	39,5	2400
150	50	8,0	2,5	40,9	2690
185	50	8,0	2,5	42,5	3070
240	50	8,0	2,5	45,2	3650
300	50	8,0	2,5	46,2	4250
400	50	8,0	2,6	49,6	5160
500	50	8,0	2,7	53,1	6300
630	50	8,0	2,8	57,2	7680
800	50	8,0	3,0	62,0	9400
1000	50	8,0	3,1	66,1	11430

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.