



N2XS(FL)2Y, 2XS(FL)2Y

Tip: cablu din cupru de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE) si dubla bariera, longitudinala si transversala, impotriva patrunderii apei.

Simbol international: N2XS(F)2Y (VDE 0276-620)

Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 30/36 kV

Domeniu de utilizare: in statii de transformare, zone industriale, pentru alimentarea obiectivelor.



Constructia

Conductoare: multifilare din cupru, rasucite si compactizate; strat semiconductor nr.1; **Izolatie:** din polietilena reticulata; strat semiconductor nr.2; **Umplutura:** polietilena reticulata XLPE, extrudata; **Ecranare:** din sarma de cupru; banda de cupru; **Bariere:** longitudinale si transversale impotriva patrunderii apei; **Manta:** din polietilena neagra

Temperatura mediului ambiant: -20 °C la +80 °C

temperatura maxima admisa: +90 °C

temperatura maxima la scurt circuit: +250 °C

Parametri tehnici:

Sectiunea (mm ²)	Diametrul exterior max. (mm)	Diametru conductor max. (mm)	Masa totala aproximativa (kg/km)	Sarcina max. admisa	
				pamant (A)	aer (A)
N2XS(FL)2Y 6/10 kV					
1 x 50 RM/16	24,5	8,2	890	231	260
1 x 70 RM/16	26,0	9,8	1120	283	326
1 x 95 RM/16	28,0	11,4	1390	340	398
1 x 120 RM/16	29,5	12,9	1650	386	459
1 x 150 RM/25	30,5	14,2	1920	431	520
1 x 185 RM/25	32,5	15,8	2330	489	600
1 x 240 RM/25	35,5	18,2	2880	565	705
1 x 300 RM/25	37,5	20,3	3510	635	810
1 x 400 RM/35	40,5	23,5	4310	720	935
1 x 500 RM/35	44,0	26,3	5430	810	1080
N2XS(FL)2Y 12/20 kV					
1 x 50 RM/16	29,0	8,2	1080	224	255
1 x 70 RM/16	30,0	9,8	1330	274	320
1 x 95 RM/16	32,0	11,4	1640	328	390
1 x 120 RM/16	34,0	12,9	1920	373	450
1 x 150 RM/25	35,5	14,2	2200	416	510
1 x 185 RM/25	37,5	15,8	2580	471	585
1 x 240 RM/25	39,5	18,2	3160	544	690
1 x 300 RM/25	42,5	20,3	3800	611	790
1 x 400 RM/35	45,5	23,5	4660	688	910
1 x 500 RM/35	49,5	26,3	5810	776	1050