



N2XS(F)2Y

Mittelspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das N2XS(F)2Y Kabel ist ein längswasserdichtes Mittelspannungskabel mit Kupferleiter, VPE-Isolation und widerstandsfähigem PE-Mantel. Es kombiniert hohe elektrische Sicherheit mit

TECHNISCHE DATEN

AL / CU
Copper
CE conformity
yes
Copper screen
Yes
Flame retardant
no
Insulation color
uncoloured
Max short-circuit temp
+250
Min storage temp
-35
Operating temp range
-35 - +90
Rated voltage
12/20
Sheath color
black
Wi
5.5

Al foil
No
Conductive tape below
Yes
CPR class
Fca
Insulation
XLPE
Max operating temp
+90
Min laying temp
-20
Non-conductive tape above
Yes
Packaging
wooden or metal drums
Sheath
PE
Test voltage
42
Wm
2.1



N2XS(F)2Y

QUERSCHNITTSDATEN — 12/20 kV

QS	DI [mm]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	AL / CU	G [kg/km]	OD_cond [mm]	Iso	Sh	T_op_max [C]	T_sc_max [C]	T_range [C]	
1x35/16	19,5	5,5	0,2k	0,2k	5	2,1	0,4k	Copper	0,9k	7,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x50/16	20,5	5,5	0,2k	0,2k	7,1	2,1	0,4k	Copper	1,1k	8,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x70/16	22,1	5,5	0,3k	0,3k	10	2,1	0,5k	Copper	1,3k	9,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x95/16	23,6	5,5	0,4k	0,3k	13,6	2,1	0,5k	Copper	1,6k	11,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x120/16	25,1	5,5	0,4k	0,4k	17,1	2,1	0,5k	Copper	1,9k	12,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x150/25	26,5	5,5	0,5k	0,4k	21,4	2,1	0,5k	Copper	2,2k	14,2	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x185/25	28,1	5,5	0,5k	0,5k	26,4	2,1	0,6k	Copper	2,6k	15,8	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x240/25	30,6	5,5	0,6k	0,5k	34,3	2,1	0,6k	Copper	3,2k	18,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x300/25	33	5,5	0,7k	0,6k	42,9	2,1	0,6k	Copper	3,9k	20,7	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x400/35	35,6	5,5	0,8k	0,7k	57,2	2,1	0,7k	Copper	4,8k	23,3	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35
1x500/35	38,8	5,5	1k	0,8k	71,4	2,1	0,7k	Copper	5,9k	26,5	XLPE	PE	+90	+250	-35- +90	-35