



N2X2Y

Niederspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das N2X2Y Kabel ist ein VPE-isoliertes Niederspannungskabel mit HDPE-Mantel, das für feste Verlegungen unter anspruchsvollen Bedingungen entwickelt wurde. Es überzeugt durch seine hohe

TECHNISCHE DATEN

AL / CU	Copper screen
CU	No
CPR class	Flame retardant
Fca	no
Insulation	Insulation color
XLPE	HD 308 S2
Max operating temp	Max short-circuit temp
90	250
Min laying temp	Min storage temp
-20	-35
Operating temp range	Packaging
- 35 - +90	cable drums
Rated voltage	Rbv
0.6/1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)
RoHS/REACH	Sheath
yes/yes	PE
Sheath color	Test voltage
black	4



N2X2Y

QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

QS	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	AL / CU	G [kg/km]	Iso	Sh	T_op_max [C]	T_sc_max [C]	T_range [C]	T_st_min [C]	T_lay_min [C]	V_test [kV]	
1x10	1,83	0,7	1,8	12xD	CU	0,1k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x16	1,15	0,7	1,8	12xD	CU	0,2k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x25	0,727	0,9	1,8	12xD	CU	0,3k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x35	0,524	0,9	1,8	12xD	CU	0,4k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x50	0,387	1	1,8	12xD	CU	0,5k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x70	0,268	1,1	1,8	12xD	CU	0,7k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x95	0,193	1,1	1,8	12xD	CU	1k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x120	0,153	1,2	1,8	12xD	CU	1,2k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x150	0,124	1,4	1,8	12xD	CU	1,5k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x240	0,0991	1,7	1,8	12xD	CU	2,4k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x300	0,0601	1,8	1,8	12xD	CU	3k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x400	0,047	2	1,9	12xD	CU	3,8k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
1x500	0,0366	2,2	2	12xD	CU	4,8k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x10	1,83	0,7	1,8	12xD	CU	0,5k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x16	1,15	0,7	1,8	12xD	CU	0,7k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x25	0,727	0,9	1,8	12xD	CU	1,1k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x35	0,524	0,9	1,8	12xD	CU	1,5k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x50	0,387	1	1,8	12xD	CU	1,7k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x70	0,268	1,1	1,9	12xD	CU	2,4k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x95	0,193	1,1	2	12xD	CU	3,2k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x120	0,153	1,2	2,1	12xD	CU	4k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x150	0,124	1,4	2,3	12xD	CU	4,9k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x185	0,0991	1,6	2,4	12xD	CU	6k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x240	0,0754	1,7	2,6	12xD	CU	7,8k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x35+16	0,524	0.9/0.7	1,8	12xD	CU	1,7k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x50+25	0,387	1.0/0.9	1,8	12xD	CU	2,1k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x70+35	0,268	1.1/0.9	1,9	12xD	CU	2,8k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x95+50	0,193	1.1/1.0	2,1	12xD	CU	3,8k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x120+70	0,153	1.2/1.1	2,2	12xD	CU	4,7k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x150+70	0,124	1.4/1.1	2,3	12xD	CU	5,7k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x185+95	0,0991	1.6/1.1	2,5	12xD	CU	7,1k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
3x240+120	0,0754	1.7/1.2	2,7	12xD	CU	9,1k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
4x10	1,83	0,7	1,8	12xD	CU	0,6k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
4x16	1,15	0,7	1,8	12xD	CU	0,9k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
4x25	0,727	0,9	1,8	12xD	CU	1,4k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
4x35	0,524	0,9	1,8	12xD	CU	1,8k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
4x50	0,387	1	1,9	12xD	CU	2,3k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
4x70	0,268	1,1	2	12xD	CU	3,2k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
4x95	0,193	1,1	2,1	12xD	CU	4,2k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
4x120	0,153	1,2	2,3	12xD	CU	5,3k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
4x150	0,124	1,4	2,4	12xD	CU	6,4k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
4x185	0,0991	1,6	2,6	12xD	CU	8k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
4x240	0,0754	1,7	2,8	12xD	CU	10,3k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
5x10	1,83	0,7	1,8	12xD	CU	0,8k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
5x16	1,15	0,7	1,8	12xD	CU	1,1k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
5x25	0,727	0,9	1,8	12xD	CU	1,7k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
5x35	0,524	0,9	1,8	12xD	CU	2,3k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
5x50	0,387	1	2	12xD	CU	2,9k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
5x70	0,268	1,1	2,1	12xD	CU	4k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
5x95	0,193	1,1	2,3	12xD	CU	5,3k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla
5x120	0,153	1,2	2,4	12xD	CU	6,6k	XLPE	PE	90	0,3k	-35- +90	-35	-20	4	HD 308 S2 bla