



NAY2Y

Niederspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das NAY2Y Kabel ist ein besonders robustes Niederspannungskabel mit Aluminiumleiter und HDPE-Mantel, das speziell für Installationen mit hoher mechanischer Beanspruchung entwickelt

TECHNISCHE DATEN

AL / CU	Copper screen
AL	No
CPR class	Flame retardant
Fca	no
Insulation	Insulation color
PVC	HD 308 S2
Max operating temp	Max short-circuit temp
70	<= 300 mm ² : +160, > 300 mm ² : +140
Min laying temp	Min storage temp
-5	-35
Operating temp range	Packaging
- 35 - +70	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



NAY2Y

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}
1x16	1,91	1	1,8	12xD	AL	0,1k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x25	1,2	1,2	1,8	12xD	AL	0,2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x35	0,868	1,2	1,8	12xD	AL	0,2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x50	0,641	1,4	1,8	12xD	AL	0,3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x70	0,443	1,4	1,8	12xD	AL	0,4k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x95	0,32	1,6	1,8	12xD	AL	0,5k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x120	0,253	1,6	1,8	12xD	AL	0,5k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x150	0,206	1,8	1,8	12xD	AL	0,7k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x185	0,164	2	1,8	12xD	AL	0,8k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x240	0,125	2,2	1,8	12xD	AL	1k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x300	0,1	2,4	1,9	12xD	AL	1,3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x400	0,0778	2,6	2	12xD	AL	1,6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
1x500	0,0605	2,8	2,1	12xD	AL	2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x10	3,08	1	1,8	12xD	AL	0,4k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x16	1,91	1	1,8	12xD	AL	0,5k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x25	1,2	1,2	1,8	12xD	AL	0,7k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x35	0,868	1,2	1,8	12xD	AL	0,9k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x50	0,641	1,4	1,8	12xD	AL	1k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x70	0,443	1,4	2	12xD	AL	1,3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x95	0,32	1,6	2,1	12xD	AL	1,6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x120	0,253	1,6	2,2	12xD	AL	1,9k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x150	0,206	1,8	2,3	12xD	AL	2,3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x185	0,164	2	2,5	12xD	AL	2,8k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x240	0,125	2,2	2,7	12xD	AL	3,6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x35+16	0,868	1.2/1.0	1,8	12xD	AL	1k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x50+25	0,641	1.4/1.2	1,9	12xD	AL	1,2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x70+35	0,443	1.4/1.2	2	12xD	AL	1,6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x95+50	0,32	1.6/1.4	2,2	12xD	AL	2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x120+70	0,253	1.6/1.4	2,3	12xD	AL	2,4k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x150+70	0,206	1.8/1.4	2,4	12xD	AL	2,9k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x185+95	0,164	2.0/1.6	2,6	12xD	AL	3,5k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
3x240+120	0,125	2.2/1.6	2,8	12xD	AL	4,4k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x16	1,91	1	1,8	12xD	AL	0,6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x16	1,91	1	1,8	12xD	AL	0,6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x25	1,2	1,2	1,8	12xD	AL	0,9k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x25	1,2	1,2	1,8	12xD	AL	0,9k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x35	0,868	1,2	1,8	12xD	AL	1,1k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x50	0,641	1,4	1,9	12xD	AL	1,2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x50	0,641	1,4	1,9	12xD	AL	1,3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x70	0,443	1,4	2,1	12xD	AL	1,6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x95	0,32	1,6	2,2	12xD	AL	2,1k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x120	0,253	1,6	2,4	12xD	AL	2,5k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x150	0,206	1,8	2,5	12xD	AL	3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x150	0,206	1,8	2,5	12xD	AL	3,2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x185	0,164	2	2,7	12xD	AL	3,7k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x185	0,164	2	2,7	12xD	AL	3,9k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x240	0,125	2,2	2,9	12xD	AL	4,6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
4x240	0,125	2,2	2,9	12xD	AL	4,9k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
5x16	1,91	1	1,8	12xD	AL	0,7k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
5x25	1,2	1,2	1,8	12xD	AL	1,1k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
5x35	0,868	1,2	1,9	12xD	AL	1,3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
5x50	0,641	1,4	2	12xD	AL	1,7k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
5x70	0,443	1,4	2,2	12xD	AL	2,1k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
5x95	0,32	1,6	2,4	12xD	AL	2,8k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla
5x120	0,253	1,6	2,5	12xD	AL	3,3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4	HD 308 S2 bla