



NAYY

Niederspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das NAYY Kabel ist ein vielseitiges Niederspannungskabel mit Aluminiumleiter, das für die feste Verlegung in Gebäuden, im Erdreich, im Wasser oder im Freien konzipiert ist. Es bietet eine

TECHNISCHE DATEN

Copper screen
No
Flame retardant
IEC 60332-1-2
Insulation color
HD 308 S2
Max short-circuit temp
≤ 300 mm²: +160, > 300 mm²: +140
Min storage temp
-35
Packaging
cable drums
Rbv
15xD (Single core); 12xD (Multi core)
Sheath
PVC
Test voltage
4

CPR class
Eca
Insulation
PVC
Max operating temp
70
Min laying temp
-5
Operating temp range
- 35 - +70
Rated voltage
0.6/1
RoHS/REACH
yes/yes
Sheath color
black

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	CU	0,2k	PVC	PVC	70	300 mm ² : +140 -35- +70	-35	-5	4	
1x25	1,2	1,2	1,8	12xD	AL	0,2k	PVC	PVC	70	300 mm ² : +140 -35- +70	-35	-5	4	
1x25	1,2	1,2	1,8	12xD	AL	0,2k	PVC	PVC	70	300 mm ² : +140 -35- +70	-35	-5	4	
1x35	0,868	1,2	1,8	12xD	AL	0,2k	PVC	PVC	70	300 mm ² : +140 -35- +70	-35	-5	4	

HD 308 S2 bl
HD 308 S2 bl
HD 308 S2 bl
HD 308 S2 bl



NAYY

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}	
1x35	0,868	1,2	1,8	12xD	AL	0,3k	PVC	PVC	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	PVC	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	PVC	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	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
1x120	0,253	1,6	1,8	12xD	AL	0,6k	PVC	PVC	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	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
1x185	0,164	2	1,8	12xD	AL	0,9k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
1x240	0,125	2,2	1,8	12xD	AL	1,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
1x300	0,1	2,4	1,9	12xD	AL	1,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
1x400	0,0778	2,6	2	12xD	AL	1,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
1x500	0,0605	2,8	2,1	12xD	AL	2,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
1x630	0,0469	2,8	2,2	12xD	AL	2,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
2x16	1,91	1	1,8	12xD	AL	0,5k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x16	1,91	1	1,8	12xD	AL	0,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x25	1,2	1,2	1,8	12xD	AL	0,8k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x35	0,868	1,2	1,8	12xD	AL	1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x50	0,641	1,4	1,8	12xD	AL	1,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x70	0,443	1,4	2	12xD	AL	1,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x95	0,32	1,6	2,1	12xD	AL	1,8k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x120	0,253	1,6	2,2	12xD	AL	2,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x150	0,206	1,8	2,3	12xD	AL	2,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x185	0,164	2	2,5	12xD	AL	3,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x240	0,125	2,2	2,7	12xD	AL	4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x300	0,1	2,4	2,9	12xD	AL	4,9k	PVC	PVC	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	1,1k	PVC	PVC	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	1,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
3x70+35	0,443	1.4/1.2	2	12xD	AL	1,7k	PVC	PVC	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	2,2k	PVC	PVC	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	2,6k	PVC	PVC	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	3,1k	PVC	PVC	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	3,7k	PVC	PVC	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	4,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x16	1,91	1	1,8	12xD	AL	0,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x25	1,2	1,2	1,8	12xD	AL	1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x25	1,2	1,2	1,8	12xD	AL	1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x35	0,868	1,2	1,8	12xD	AL	1,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x35	0,868	1,2	1,8	12xD	AL	1,2k	PVC	PVC	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	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x50	0,641	1,4	1,9	12xD	AL	1,5k	PVC	PVC	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	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x50	0,641	1,4	1,9	12xD	AL	1,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x70	0,443	1,4	2,1	12xD	AL	1,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x70	0,443	1,4	2,1	12xD	AL	1,8k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x95	0,32	1,6	2,2	12xD	AL	2,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x95	0,32	1,6	2,2	12xD	AL	2,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x120	0,253	1,6	2,4	12xD	AL	2,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x120	0,253	1,6	2,4	12xD	AL	2,8k	PVC	PVC	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	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x150	0,206	1,8	2,5	12xD	AL	3,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x185	0,164	2	2,7	12xD	AL	4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x185	0,164	2	2,7	12xD	AL	4,2k	PVC	PVC	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	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x240	0,125	2,2	2,9	12xD	AL	5,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
4x300	0,1	2,4	3,1	12xD	AL	6,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla
5x16	1,91	1	1,8	12xD	AL	0,8k	PVC	PVC	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	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5		4	HD 308 S2 bla



NAYY

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	
5x25	1,2	1,2	1,8	12xD	AL	1,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4		HD 308 S2 bla
5x35	0,868	1,2	1,9	12xD	AL	1,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4		HD 308 S2 bla
5x50	0,641	1,4	2,1	12xD	AL	2,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4		HD 308 S2 bla
5x50	0,641	1,4	2,1	12xD	AL	1,8k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4		HD 308 S2 bla
5x70	0,443	1,4	2,2	12xD	AL	2,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4		HD 308 S2 bla
5x70	0,443	1,4	2,2	12xD	AL	2,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4		HD 308 S2 bla
5x95	0,32	1,6	2,4	12xD	AL	3,5k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4		HD 308 S2 bla
5x95	0,32	1,6	2,4	12xD	AL	3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4		HD 308 S2 bla
5x120	0,253	1,6	2,5	12xD	AL	4,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4		HD 308 S2 bla
5x120	0,253	1,6	2,5	12xD	AL	3,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	4		HD 308 S2 bla