



NYY

Niederspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das NYY ist ein universell einsetzbares Niederspannungskabel für feste Verlegung in Gebäuden, im Freien, im Erdreich oder sogar im Wasser - überall dort, wo keine besonderen mechanischen

TECHNISCHE DATEN

AL / CU	Copper screen
CU	No
CPR class	Flame retardant
Eca	IEC 60332-1-2
Insulation	Insulation color
PVC	HD 308 S2
Max operating temp	Max short-circuit temp
70	$\leq 300 \text{ mm}^2$: +160, $> 300 \text{ mm}^2$: +140
Min laying temp	Min storage temp
-5	-35
Operating temp range	Packaging
-35 - +70	cable coils/cable drums
Rated voltage	Rbv
0.6/1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)
RoHS/REACH	Sheath
yes/yes	PVC
Sheath color	Test voltage
black	4



NY Y

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}	
1x1.5	12,1	0,8	1,8	12xD	CU	73	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x2.5	7,41	0,8	1,8	12xD	CU	88	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x4.0	4,61	1	1,8	12xD	CU	0,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x6.0	3,08	1	1,8	12xD	CU	0,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x10.0	1,83	1	1,8	12xD	CU	0,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x16	1,15	1	1,8	12xD	CU	0,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x16	1,15	1	1,8	12xD	CU	0,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x25	0,727	1,2	1,8	12xD	CU	0,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x35	0,524	1,2	1,8	12xD	CU	0,5k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x50	0,387	1,4	1,8	12xD	CU	0,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x70	0,268	1,4	1,8	12xD	CU	0,8k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x95	0,193	1,6	1,8	12xD	CU	1,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x120	0,153	1,6	1,8	12xD	CU	1,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x150	0,124	1,8	1,8	12xD	CU	1,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x185	0,0991	2	1,8	12xD	CU	2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x240	0,0754	2,2	1,8	12xD	CU	2,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x300	0,0601	2,4	1,9	12xD	CU	3,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x400	0,047	2,6	2	12xD	CU	4,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x500	0,0366	2,8	2,1	12xD	CU	5,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
2x1.5	12,1	0,8	1,8	12xD	CU	0,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
2x2.5	7,41	0,8	1,8	12xD	CU	0,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
2x4.0	4,61	1	1,8	12xD	CU	0,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
2x6.0	3,08	1	1,8	12xD	CU	0,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
2x10.0	1,83	1	1,8	12xD	CU	0,5k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
2x16	1,15	1	1,8	12xD	CU	0,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
2x16	1,15	1	1,8	12xD	CU	0,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
2x25	0,727	1,2	1,8	12xD	CU	1,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
2x35	0,524	1,2	1,8	12xD	CU	1,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x1.5	12,1	0,8	1,8	12xD	CU	0,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x2.5	7,41	0,8	1,8	12xD	CU	0,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x4.0	4,61	1	1,8	12xD	CU	0,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x6.0	3,08	1	1,8	12xD	CU	0,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x10.0	1,83	1	1,8	12xD	CU	0,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x16	1,15	1	1,8	12xD	CU	0,9k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x16	1,15	1	1,8	12xD	CU	0,9k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x25	0,727	1,2	1,8	12xD	CU	1,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x35	0,524	1,2	1,8	12xD	CU	1,5k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x50	0,387	1,4	1,8	12xD	CU	2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x70	0,268	1,4	2	12xD	CU	2,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x95	0,193	1,6	2,1	12xD	CU	3,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x120	0,153	1,6	2,2	12xD	CU	4,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x150	0,124	1,8	2,3	12xD	CU	5,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x185	0,0991	2	2,5	12xD	CU	6,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x240	0,0754	2,2	2,7	12xD	CU	8,5k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x300	0,0601	2,4	2,9	12xD	CU	10,5k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x25+16	0,727	1.2/1.0	1,8	12xD	CU	1,5k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x35+16	0,524	1.2/1.0	1,8	12xD	CU	1,8k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x50+25	0,387	1.4/1.2	1,9	12xD	CU	2,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x70+35	0,268	1.4/1.2	2	12xD	CU	3,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x95+50	0,193	1.6/1.4	2,2	12xD	CU	4,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x120+70	0,153	1.6/1.4	2,3	12xD	CU	5,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x150+70	0,124	1.8/1.4	2,4	12xD	CU	6,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x185+95	0,0991	2.0/1.6	2,6	12xD	CU	7,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x240+120	0,0754	2.2/1.6	2,8	12xD	CU	9,9k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x300+150	0,0601	2.4/1.8	3	12xD	CU	12,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x1.5	12,1	0,8	1,8	12xD	CU	0,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla



NYN

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}	
4x2.5	7,41	0,8	1,8	12xD	CU	0,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x4.0	4,61	1	1,8	12xD	CU	0,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x6.0	3,08	1	1,8	12xD	CU	0,5k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x10.0	1,83	1	1,8	12xD	CU	0,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x10	1,83	1	1,8	12xD	CU	0,8k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x16	1,15	1	1,8	12xD	CU	1,1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x25	0,727	1,2	1,2	12xD	CU	1,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x35	0,524	1,2	1,8	12xD	CU	2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x50	0,387	1,4	1,9	12xD	CU	2,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x70	0,268	1,4	2,1	12xD	CU	3,5k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x95	0,193	1,6	2,2	12xD	CU	4,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x120	0,153	1,6	2,4	12xD	CU	5,8k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x150	0,124	1,8	2,5	12xD	CU	7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x185	0,0991	2	2,7	12xD	CU	8,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x240	0,0754	2,2	2,9	12xD	CU	11,2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
4x300	0,0601	2,4	3,1	12xD	CU	13,8k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x1.5	12,1	0,8	1,8	12xD	CU	0,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x2.5	7,41	0,8	1,8	12xD	CU	0,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x4.0	4,61	1	1,8	12xD	CU	0,5k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x6.0	3,08	1	1,8	12xD	CU	0,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x10.0	1,83	1	1,8	12xD	CU	0,8k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x10	1,83	1	1,8	12xD	CU	1k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x16	1,15	1	1,8	12xD	CU	1,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x16	1,15	1	1,8	12xD	CU	1,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x25	0,727	1,2	1,8	12xD	CU	2k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x35	0,524	1,2	1,9	12xD	CU	2,6k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x50	0,387	1,4	2	12xD	CU	3,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x50	0,387	1,4	2	12xD	CU	3,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x70	0,268	1,4	2,2	12xD	CU	4,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x70	0,268	1,4	2,2	12xD	CU	4,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x95	0,193	1,6	2,4	12xD	CU	6,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x95	0,193	1,6	2,4	12xD	CU	5,9k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x120	0,153	1,6	2,5	12xD	CU	7,7k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
5x120	0,153	1,6	2,5	12xD	CU	7,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
7x1.5	12,1	0,8	1,8	12xD	CU	0,3k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
7x2.5	7,41	0,8	1,8	12xD	CU	0,4k	PVC	PVC	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla