



NY2Y

Niederspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das NY2Y ist ein besonders widerstandsfähiges Niederspannungskabel für die feste Verlegung unter hohen mechanischen Anforderungen - ob im Erdreich, im Wasser oder in industrieller

TECHNISCHE DATEN

AL / CU	Copper screen
CU	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



NY2Y

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}	
1x10	1,83	1	1,8	12xD	CU	0,2k	PVC	PE	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	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x25	0,727	1,2	1,8	12xD	CU	0,3k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x35	0,524	1,2	1,8	12xD	CU	0,4k	PVC	PE	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	PE	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	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x95	0,193	1,6	1,8	12xD	CU	1k	PVC	PE	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	PE	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	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x185	0,0991	2	1,8	12xD	CU	1,9k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x240	0,0754	2,2	1,8	12xD	CU	2,5k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x300	0,0601	2,4	1,9	12xD	CU	3,1k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x400	0,047	2,6	2	12xD	CU	4k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
1x500	0,0366	2,8	2,1	12xD	CU	5k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x10	1,83	1	1,8	12xD	CU	0,6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x16	1,15	1	1,8	12xD	CU	0,8k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x25	0,727	1,2	1,8	12xD	CU	1,2k	PVC	PE	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	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x50	0,387	1,4	1,8	12xD	CU	1,9k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x70	0,268	1,4	2	12xD	CU	2,6k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x95	0,193	1,6	2,1	12xD	CU	3,4k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x120	0,153	1,6	2,2	12xD	CU	4,2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x150	0,124	1,8	2,3	12xD	CU	5,2k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x185	0,0991	2	2,5	12xD	CU	6,4k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla
3x240	0,0754	2,2	2,7	12xD	CU	8,3k	PVC	PE	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	1,7k	PVC	PE	70	300 mm2: +140 -35- +70	-35	-5	-5	4	HD 308 S2 bla