



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 Umgebung. Dank seiner Materialkombination ist es für vielfältige Einsatzbedingungen bestens geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Biegeradius (mm)	15xD (Single core); 12xD (Multi core) mm
CPR class	Fca
Maximal operating conductor temperature (°C)	70 °C
Maximal short-circuit temperature (°C)	300 mm ² : +140 °C
Minimal storage temperature (°C)	-35 °C
Minimal temperature for laying (°C)	-5 °C
Nennspannung (kV)	0.6/1 kV
Prüfspannung (kV)	4 kV
Self-extinguishing of single cable	no
Temperaturbereich (°C)	-35-+70 °C


QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

Spannung	0.6/1 kV
Prüfspannung	4 kV
Temperaturbereich	-35-+70 °C
Leitertemperatur (max.)	70 °C
Kurzschlussstemperatur (max.)	300 mm ² : +140 °C
Minimale Verlegetemperatur	-5 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C
CPR-Klasse	Fca
Flammhemmend	no

Adern & Querschnitt	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x10	RE	1,83	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	10	157
1x16	RE	1,15	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	11	219
1x25	RMV	0,727	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	12	329
1x35	RMV	0,524	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	14	429
1x50	RMV	0,387	1,4	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	15	565
1x70	RMV	0,268	1,4	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	17	772
1x95	RMV	0,193	1,6	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	19	1042
1x120	RMV	0,153	1,6	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	20	1278
1x150	RMV	0,124	1,8	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	22	1571
1x185	RMV	0,0991	2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	1947
1x240	RMV	0,0754	2,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	2514
1x300	RMV	0,0601	2,4	1,9		30	3130



					15xD (Single core); 12xD (Multi core)		
1x400	RMV	0,047	2,6	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	34	3972
1x500	RMV	0,0366	2,8	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	37	5043
3x10	RE	1,83	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	18	589
3x16	RE	1,15	1	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	20	810
3x25	RMV	0,727	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	24	1227
3x35	SM	0,524	1,2	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	25	1464
3x50	SM	0,387	1,4	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	28	1887
3x70	SM	0,268	1,4	2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	31	2584
3x95	SM	0,193	1,6	2,1	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	36	3448
3x120	SM	0,153	1,6	2,2	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	38	4199
3x150	SM	0,124	1,8	2,3	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	43	5178
3x185	SM	0,0991	2	2,5	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	47	6381
3x240	SM	0,0754	2,2	2,7	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	53	8264
3x35+16	SM/RE	0,524	1.2/1.0	1,8	15xD (Single core); 12xD (Multi core)	27	1698