NIEDERSPANNUNGSKABEL

NYCWY



ANWENDUNG

NYCWY Kabel sind robuste Niederspannungskabel mit konzentrischem Leiter, geeignet für die Energieverteilung in Gebäuden, Industrieanlagen und bei Erdverlegung. Durch PVC-Isolierung und -Mantel sind sie mechanisch stabil, feuchtigkeitsresistent und vielseitig einsetzbar - auch in Beton oder Wasser.

TECHNISCHE DATEN

Biegeradius (mm)	15/12xD mm	**CPR class**	Eca
Maximal operating conductor temperature (°C)	70 °C	**Maximal short-circuit temperature (°C)**	160 °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	IEC 60332-1-2	**Temperaturbereich (°C)**	-35-+70 °C

KONFIGURATIONEN — 0.6/1 KV

Adern & QS	Leiter	Form	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
2x10/10	Cu	RE	1,83	1	1,8	12xD	19	670
2x16/16	Cu	RE	1,15	1	1,8	12xD	21	890
3x10/10	Cu	RE	1,83	1	1,8	12xD	20	773
3x10/10	Cu	RMV	1,83	1	1,8	12xD	21	817
3x16/16	Cu	RE	1,15	1	1,8	12xD	22	1045
3x16/16	Cu	RMV	1,15	1	1,8	12xD	22	1085
3x25/16	Cu	RMV	0,727	1,2	1,8	12xD	26	1490
3x25/25	Cu	RMV	0,727	1,2	1,8	12xD	26	1582
3x35/16	Cu	SM	0,524	1,2	1,8	12xD	26	1729
3x35/35	Cu	SM	0,524	1,2	1,8	12xD	26	1913

3x50/25	Cu	SM	0,387	1,4	1,9	12xD	29	2272
3x50/50	Cu	SM	0,387	1,4	1,9	12xD	30	2498
3x70/35	Cu	SM	0,268	1,4	2	12xD	33	3128
3x70/70	Cu	SM	0,268	1,4	2	12xD	34	3473
3x95/50	Cu	SM	0,193	1,6	2,2	12xD	38	4177
3x95/95	Cu	SM	0,193	1,6	2,2	12xD	38	4640
3x120/70	Cu	SM	0,153	1,6	2,3	12xD	41	5168
3x120/120	Cu	SM	0,153	1,6	2,3	12xD	41	5674
3x150/70	Cu	SM	0,124	1,8	2,4	12xD	46	6193
3x150/150	Cu	SM	0,124	1,8	2,4	12xD	47	6982
3x185/95	Cu	SM	0,0991	2	2,6	12xD	50	7689
3x185/185	Cu	SM	0,0991	2	2,6	12xD	51	8609
3x240/120	Cu	SM	0,0754	2,2	2,8	12xD	56	9950
4x10/10	Cu	RE	1,83	1	1,8	12xD	21	903
4x16/16	Cu	RE	1,15	1	1,8	12xD	24	1237
4x25/16	Cu	RMV	0,727	1,2	1,8	12xD	28	1801
4x25/25	Cu	RMV	0,727	1,2	1,8	12xD	28	1886
4x35/16	Cu	SM	0,524	1,2	1,8	12xD	28	2156
4x35/35	Cu	SM	0,524	1,2	1,8	12xD	28	2333
4x50/25	Cu	SM	0,387	1,4	2	12xD	33	2944
4x50/50	Cu	SM	0,387	1,4	2	12xD	34	3171
4x70/35	Cu	SM	0,268	1,4	2,1	12xD	36	3932
4x70/70	Cu	SM	0,268	1,4	2,1	12xD	37	4277
4x95/50	Cu	SM	0,193	1,6	2,3	12xD	42	5276
4x95/70	Cu	SM	0,193	1,6	2,3	12xD	42	5488
4x95/95	Cu	SM	0,193	1,6	2,3	12xD	42	5740
4x120/70	Cu	SM	0,153	1,6	2,4	12xD	46	6571
4x120/120	Cu	SM	0,153	1,6	2,4	12xD	46	7077
4x150/70	Cu	SM	0,124	1,8	2,6	12xD	51	7883
4x185/95	Cu	SM	0,0991	2	2,8	12xD	56	9892
4x185/185	Cu	SM	0,0991	2	2,8	12xD	57	10813
4x240/120	Cu	SM	0,0754	2,2	3	12xD	62	12658