



NYY

Niederspannungskabel



TECHNISCHE DATEN

Biegeradius (min.) (mm)

15/12xD

Colour of sheath

black

CUScreen

No

Isolierung

PVC

Leiter

CU

Mantel

PVC

Minimale Verlegetemperatur (°C)

-5

Prüfspannung (kV)

4

Temperaturbereich (°C)

-35-+70

Colour of insulation

HD 308 S2

CPR-Klasse

Eca

Flammhemmend

IEC 60332-1-2

Kurzschlussstemperatur (max.) (°C)

300 mm²: +140

Leitertemperatur (max.) (°C)

70

Minimale Lagertemperatur (°C)

-35

Nennspannung (kV)

0.6/1

RoHS/REACH

yes/yes

Verpackung

cable coils/cable drums



NYN

QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

Spannung 0.6/1 kV	Prüfspannung 4 kV	Temperaturbereich -35-+70 °C
Leitertemperatur (max.) 70 °C	Kurzschluss temperatur (max.) 300 mm ² : +140 °C	Minimale Verlegetemperatur -5 °C
Minimale Lagertemperatur -35 °C	CPR-Klasse Eca	Flammhemmend IEC 60332-1-2

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x1.5	Cu	~2,9	12,1	0,8	1,8	12xD	6,5	73
1x2.5	Cu	~3,4	7,41	0,8	1,8	12xD	7	88
1x4.0	Cu	~4,4	4,61	1	1,8	12xD	8	122
1x6.0	Cu	~4,9	3,08	1	1,8	12xD	8,5	150
1x10.0	Cu	~5,4	1,83	1	1,8	12xD	9	205
1x16	Cu	~7,4	1,15	1	1,8	12xD	11	249
1x16	Cu	~7,4	1,15	1	1,8	12xD	11	255
1x25	Cu	~8,4	0,727	1,2	1,8	12xD	12	366
1x35	Cu	~10,4	0,524	1,2	1,8	12xD	14	471
1x50	Cu	~11,4	0,387	1,4	1,8	12xD	15	609
1x70	Cu	~13,4	0,268	1,4	1,8	12xD	17	823
1x95	Cu	~15,4	0,193	1,6	1,8	12xD	19	1100
1x120	Cu	~16,4	0,153	1,6	1,8	12xD	20	1340
1x150	Cu	~18,4	0,124	1,8	1,8	12xD	22	1640
1x185	Cu	~21,4	0,0991	2	1,8	12xD	25	2024
1x240	Cu	~23,4	0,0754	2,2	1,8	12xD	27	2601
1x300	Cu	~26,2	0,0601	2,4	1,9	12xD	30	3232
1x400	Cu	~30	0,047	2,6	2	12xD	34	4093
1x500	Cu	~32,8	0,0366	2,8	2,1	12xD	37	5184
2x1.5	Cu	~7,4	12,1	0,8	1,8	12xD	11	164
2x2.5	Cu	~8,4	7,41	0,8	1,8	12xD	12	200
2x4.0	Cu	~9,4	4,61	1	1,8	12xD	13	275
2x6.0	Cu	~10,4	3,08	1	1,8	12xD	14	338
2x10.0	Cu	~12,4	1,83	1	1,8	12xD	16	457
2x16	Cu	~15,4	1,15	1	1,8	12xD	19	714
2x16	Cu	~16,4	1,15	1	1,8	12xD	20	743
2x25	Cu	~19,4	0,727	1,2	1,8	12xD	23	1059
2x35	Cu	~21,4	0,524	1,2	1,8	12xD	25	1349
3x1.5	Cu	~7,4	12,1	0,8	1,8	12xD	11	184
3x2.5	Cu	~8,4	7,41	0,8	1,8	12xD	12	226
3x4.0	Cu	~10,4	4,61	1	1,8	12xD	14	318
3x6.0	Cu	~11,4	3,08	1	1,8	12xD	15	403



NYN

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
3x10.0	Cu	~13,4	1,83	1	1,8	12xD	17	557
3x16	Cu	~16,4	1,15	1	1,8	12xD	20	872
3x16	Cu	~17,4	1,15	1	1,8	12xD	21	902
3x25	Cu	~20,4	0,727	1,2	1,8	12xD	24	1303
3x35	Cu	~21,4	0,524	1,2	1,8	12xD	25	1532
3x50	Cu	~24,4	0,387	1,4	1,8	12xD	28	1966
3x70	Cu	~27	0,268	1,4	2	12xD	31	2685
3x95	Cu	~31,8	0,193	1,6	2,1	12xD	36	3582
3x120	Cu	~33,6	0,153	1,6	2,2	12xD	38	4351
3x150	Cu	~38,4	0,124	1,8	2,3	12xD	43	5356
3x185	Cu	~42	0,0991	2	2,5	12xD	47	6582
3x240	Cu	~47,6	0,0754	2,2	2,7	12xD	53	8519
3x300	Cu	~52,2	0,0601	2,4	2,9	12xD	58	10504
3x25+16	Cu	~21,4	0,727	1.2/1.0	1,8	12xD	25	1482
3x35+16	Cu	~23,4	0,524	1.2/1.0	1,8	12xD	27	1786
3x50+25	Cu	~26,2	0,387	1.4/1.2	1,9	12xD	30	2364
3x70+35	Cu	~30	0,268	1.4/1.2	2	12xD	34	3133
3x95+50	Cu	~34,6	0,193	1.6/1.4	2,2	12xD	39	4196
3x120+70	Cu	~37,4	0,153	1.6/1.4	2,3	12xD	42	5224
3x150+70	Cu	~42,2	0,124	1.8/1.4	2,4	12xD	47	6210
3x185+95	Cu	~45,8	0,0991	2.0/1.6	2,6	12xD	51	7712
3x240+120	Cu	~52,4	0,0754	2.2/1.6	2,8	12xD	58	9931
3x300+150	Cu	~58	0,0601	2.4/1.8	3	12xD	64	12265
4x1.5	Cu	~8,4	12,1	0,8	1,8	12xD	12	214
4x2.5	Cu	~9,4	7,41	0,8	1,8	12xD	13	269
4x4.0	Cu	~11,4	4,61	1	1,8	12xD	15	374
4x6.0	Cu	~12,4	3,08	1	1,8	12xD	16	491
4x10.0	Cu	~14,4	1,83	1	1,8	12xD	18	669
4x10	Cu	~17,4	1,83	1	1,8	12xD	21	818
4x16	Cu	~18,4	1,15	1	1,8	12xD	22	1062
4x25	Cu	~23,6	0,727	1,2	1,2	12xD	26	1606
4x35	Cu	~23,4	0,524	1,2	1,8	12xD	27	1962
4x50	Cu	~27,2	0,387	1,4	1,9	12xD	31	2594
4x70	Cu	~29,8	0,268	1,4	2,1	12xD	34	3492
4x95	Cu	~34,6	0,193	1,6	2,2	12xD	39	4668
4x120	Cu	~38,2	0,153	1,6	2,4	12xD	43	5754
4x150	Cu	~43	0,124	1,8	2,5	12xD	48	7026
4x185	Cu	~47,6	0,0991	2	2,7	12xD	53	8715
4x240	Cu	~53,2	0,0754	2,2	2,9	12xD	59	11195
4x300	Cu	~58,8	0,0601	2,4	3,1	12xD	65	13815
5x1.5	Cu	~9,4	12,1	0,8	1,8	12xD	13	255
5x2.5	Cu	~10,4	7,41	0,8	1,8	12xD	14	327
5x4.0	Cu	~12,4	4,61	1	1,8	12xD	16	460
5x6.0	Cu	~13,4	3,08	1	1,8	12xD	17	598



NYN

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
5x10.0	Cu	~15,4	1,83	1	1,8	12xD	19	842
5x10	Cu	~18,4	1,83	1	1,8	12xD	22	975
5x16	Cu	~20,4	1,15	1	1,8	12xD	24	1275
5x16	Cu	~21,4	1,15	1	1,8	12xD	25	1315
5x25	Cu	~25,4	0,727	1,2	1,8	12xD	29	1960
5x35	Cu	~28,2	0,524	1,2	1,9	12xD	32	2584
5x50	Cu	~33	0,387	1,4	2	12xD	37	3419
5x50	Cu	~31	0,387	1,4	2	12xD	35	3258
5x70	Cu	~37,6	0,268	1,4	2,2	12xD	42	4689
5x70	Cu	~35,6	0,268	1,4	2,2	12xD	40	4411
5x95	Cu	~43,2	0,193	1,6	2,4	12xD	48	6354
5x95	Cu	~40,2	0,193	1,6	2,4	12xD	45	5944
5x120	Cu	~47	0,153	1,6	2,5	12xD	52	7727
5x120	Cu	~44	0,153	1,6	2,5	12xD	49	7255
7x1.5	Cu	~9,4	12,1	0,8	1,8	12xD	13	301
7x2.5	Cu	~11,4	7,41	0,8	1,8	12xD	15	388