



NAYY

Niederspannungskabel



TECHNISCHE DATEN

Biegeradius (min.) (mm)

15/12xD

Colour of sheath

black

CUScreen

No

Isolierung

PVC

Leitertemperatur (max.) (°C)

70

Minimale Lagertemperatur (°C)

-35

Nennspannung (kV)

0.6/1

RoHS/REACH

yes/yes

Verpackung

cable drums

Colour of insulation

HD 308 S2

CPR-Klasse

Eca

Flammhemmend

IEC 60332-1-2

Kurzschluss temperatur (max.) (°C)

300 mm2: +140

Mantel

PVC

Minimale Verlegetemperatur (°C)

-5

Prüfspannung (kV)

4

Temperaturbereich (°C)

-35-+70



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]
1x16	Al	~7,4	1,91	1	1,8	12xD	11	153
1x25	Al	~8,4	1,2	1,2	1,8	12xD	12	196
1x25	Al	~8,4	1,2	1,2	1,8	12xD	12	213
1x35	Al	~9,4	0,868	1,2	1,8	12xD	13	236
1x35	Al	~10,4	0,868	1,2	1,8	12xD	14	256
1x50	Al	~11,4	0,641	1,4	1,8	12xD	15	322
1x70	Al	~13,4	0,443	1,4	1,8	12xD	17	406
1x95	Al	~15,4	0,32	1,6	1,8	12xD	19	519
1x120	Al	~16,4	0,253	1,6	1,8	12xD	20	610
1x150	Al	~18,4	0,206	1,8	1,8	12xD	22	738
1x185	Al	~21,4	0,164	2	1,8	12xD	25	897
1x240	Al	~23,4	0,125	2,2	1,8	12xD	27	1106
1x300	Al	~26,2	0,1	2,4	1,9	12xD	30	1371
1x400	Al	~30	0,0778	2,6	2	12xD	34	1714
1x500	Al	~32,8	0,0605	2,8	2,1	12xD	37	2135
1x630	Al	~36,6	0,0469	2,8	2,2	12xD	41	2631
2x16	Al	~15,4	1,91	1	1,8	12xD	19	526
3x16	Al	~16,4	1,91	1	1,8	12xD	20	586
3x25	Al	~20,4	1,2	1,2	1,8	12xD	24	841
3x35	Al	~23,4	0,868	1,2	1,8	12xD	27	1022
3x50	Al	~24,4	0,641	1,4	1,8	12xD	28	1094
3x70	Al	~27	0,443	1,4	2	12xD	31	1428
3x95	Al	~31,8	0,32	1,6	2,1	12xD	36	1835
3x120	Al	~33,6	0,253	1,6	2,2	12xD	38	2150
3x150	Al	~38,4	0,206	1,8	2,3	12xD	43	2633
3x185	Al	~42	0,164	2	2,5	12xD	47	3183
3x240	Al	~47,6	0,125	2,2	2,7	12xD	53	4048
3x300	Al	~52,2	0,1	2,4	2,9	12xD	58	4887
3x35+16	Al	~23,4	0,868	1.2/1.0	1,8	12xD	27	1081
3x50+25	Al	~26,2	0,641	1.4/1.2	1,9	12xD	30	1338
3x70+35	Al	~30	0,443	1.4/1.2	2	12xD	34	1707
3x95+50	Al	~34,6	0,32	1.6/1.4	2,2	12xD	39	2158
3x120+70	Al	~37,4	0,253	1.6/1.4	2,3	12xD	42	2603
3x150+70	Al	~42,2	0,206	1.8/1.4	2,4	12xD	47	3069



Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
3x185+95	Al	~45,8	0,164	2.0/1.6	2,6	12xD	51	3730
3x240+120	Al	~52,4	0,125	2.2/1.6	2,8	12xD	58	4727
4x16	Al	~18,4	1,91	1	1,8	12xD	22	679
4x25	Al	~22,4	1,2	1,2	1,8	12xD	26	954
4x25	Al	~22,4	1,2	1,2	1,8	12xD	26	989
4x35	Al	~24,4	0,868	1,2	1,8	12xD	28	1160
4x35	Al	~25,4	0,868	1,2	1,8	12xD	29	1207
4x35	Al	~22,4	0,868	1,2	1,8	12xD	26	1064
4x50	Al	~28,2	0,641	1,4	1,9	12xD	32	1547
4x50	Al	~26,2	0,641	1,4	1,9	12xD	30	1340
4x50	Al	~27,2	0,641	1,4	1,9	12xD	31	1431
4x70	Al	~28,8	0,443	1,4	2,1	12xD	33	1706
4x70	Al	~29,8	0,443	1,4	2,1	12xD	34	1816
4x95	Al	~32,6	0,32	1,6	2,2	12xD	37	2216
4x95	Al	~34,6	0,32	1,6	2,2	12xD	39	2338
4x120	Al	~36,2	0,253	1,6	2,4	12xD	41	2695
4x120	Al	~38,2	0,253	1,6	2,4	12xD	43	2818
4x150	Al	~39	0,206	1,8	2,5	12xD	44	3152
4x150	Al	~43	0,206	1,8	2,5	12xD	48	3396
4x185	Al	~44,6	0,164	2	2,7	12xD	50	3973
4x185	Al	~47,6	0,164	2	2,7	12xD	53	4181
4x240	Al	~50,2	0,125	2,2	2,9	12xD	56	4935
4x240	Al	~53,2	0,125	2,2	2,9	12xD	59	5234
4x300	Al	~58,8	0,1	2,4	3,1	12xD	65	6343
5x16	Al	~20,4	1,91	1	1,8	12xD	24	796
5x25	Al	~24,4	1,2	1,2	1,8	12xD	28	1147
5x25	Al	~25,4	1,2	1,2	1,8	12xD	29	1189
5x35	Al	~27,2	0,868	1,2	1,9	12xD	31	1369
5x35	Al	~28,2	0,868	1,2	1,9	12xD	32	1424
5x50	Al	~32,8	0,641	1,4	2,1	12xD	37	2088
5x50	Al	~30,8	0,641	1,4	2,1	12xD	35	1805
5x70	Al	~37,6	0,443	1,4	2,2	12xD	42	2659
5x70	Al	~35,6	0,443	1,4	2,2	12xD	40	2316
5x95	Al	~43,2	0,32	1,6	2,4	12xD	48	3549
5x95	Al	~40,2	0,32	1,6	2,4	12xD	45	3032
5x120	Al	~47	0,253	1,6	2,5	12xD	52	4206
5x120	Al	~44	0,253	1,6	2,5	12xD	49	3586