



N2X2Y

Niederspannungskabel



TECHNISCHE DATEN

Biegeradius (min.) (mm)	15/12xD	Colour of insulation	HD 308 S2
Colour of sheath	black	CPR-Klasse	Fca
CUScreen	No	Flammhemmend	n0
Isolierung	XLPE	Kurzschlussstemperatur (max.) (°C)	250
Leiter	CU	Leitertemperatur (max.) (°C)	90
Mantel	PE	Minimale Lagertemperatur (°C)	-35
Minimale Verlegetemperatur (°C)	-20	Nennspannung (kV)	0.6/1
Prüfspannung (kV)	4	RoHS/REACH	yes/yes
Temperaturbereich (°C)	-35-+90	Verpackung	cablE drums



QUERSCHNITTSDATEN — 0.6/1 kV

Spannung 0.6/1 kV	Prüfspannung 4 kV	Temperaturbereich -35-+90 °C
Leitertemperatur (max.) 90 °C	Kurzschluss temperatur (max.) 250 °C	Minimale Verlegetemperatur -20 °C
Minimale Lagertemperatur -35 °C	CPR-Klasse Fca	Flammhemmend no

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x10	Cu	~5,4	1,83	0,7	1,8	12xD	9	141
1x16	Cu	~6,4	1,15	0,7	1,8	12xD	10	200
1x25	Cu	~8,4	0,727	0,9	1,8	12xD	12	301
1x35	Cu	~9,4	0,524	0,9	1,8	12xD	13	397
1x50	Cu	~10,4	0,387	1	1,8	12xD	14	520
1x70	Cu	~12,4	0,268	1,1	1,8	12xD	16	725
1x95	Cu	~14,4	0,193	1,1	1,8	12xD	18	972
1x120	Cu	~16,4	0,153	1,2	1,8	12xD	20	1207
1x150	Cu	~18,4	0,124	1,4	1,8	12xD	22	1488
1x240	Cu	~22,4	0,0991	1,7	1,8	12xD	26	2388
1x300	Cu	~25,4	0,0601	1,8	1,8	12xD	29	2964
1x400	Cu	~28,2	0,047	2	1,9	12xD	32	3772
1x500	Cu	~32	0,0366	2,2	2	12xD	36	4808
3x10	Cu	~13,4	1,83	0,7	1,8	12xD	17	529
3x16	Cu	~15,4	1,15	0,7	1,8	12xD	19	741
3x25	Cu	~19,4	0,727	0,9	1,8	12xD	23	1122
3x35	Cu	~22,4	0,524	0,9	1,8	12xD	26	1473
3x50	Cu	~22,4	0,387	1	1,8	12xD	26	1729
3x70	Cu	~26,2	0,268	1,1	1,9	12xD	30	2414
3x95	Cu	~29	0,193	1,1	2	12xD	33	3210
3x120	Cu	~32,8	0,153	1,2	2,1	12xD	37	3962
3x150	Cu	~36,4	0,124	1,4	2,3	12xD	41	4906
3x185	Cu	~40,2	0,0991	1,6	2,4	12xD	45	6047
3x240	Cu	~45,8	0,0754	1,7	2,6	12xD	51	7833
3x35+16	Cu	~22,4	0,524	0.9/0.7	1,8	12xD	26	1652
3x50+25	Cu	~25,4	0,387	1.0/0.9	1,8	12xD	29	2075
3x70+35	Cu	~28,2	0,268	1.1/0.9	1,9	12xD	32	2828
3x95+50	Cu	~32,8	0,193	1.1/1.0	2,1	12xD	37	3757
3x120+70	Cu	~35,6	0,153	1.2/1.1	2,2	12xD	40	4707
3x150+70	Cu	~40,4	0,124	1.4/1.1	2,3	12xD	45	5675
3x185+95	Cu	~44	0,0991	1.6/1.1	2,5	12xD	49	7071
3x240+120	Cu	~50,6	0,0754	1.7/1.2	2,7	12xD	56	9138
4x10	Cu	~14,4	1,83	0,7	1,8	12xD	18	642
4x16	Cu	~17,4	1,15	0,7	1,8	12xD	21	910



Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
4x25	Cu	~21,4	0,727	0,9	1,8	12xD	25	1391
4x35	Cu	~24,4	0,524	0,9	1,8	12xD	28	1834
4x50	Cu	~25,2	0,387	1	1,9	12xD	29	2255
4x70	Cu	~29	0,268	1,1	2	12xD	33	3158
4x95	Cu	~32,8	0,193	1,1	2,1	12xD	37	4200
4x120	Cu	~36,4	0,153	1,2	2,3	12xD	41	5259
4x150	Cu	~41,2	0,124	1,4	2,4	12xD	46	6439
4x185	Cu	~45,8	0,0991	1,6	2,6	12xD	51	7967
4x240	Cu	~51,4	0,0754	1,7	2,8	12xD	57	10324
5x10	Cu	~16,4	1,83	0,7	1,8	12xD	20	767
5x16	Cu	~18,4	1,15	0,7	1,8	12xD	22	1100
5x25	Cu	~23,4	0,727	0,9	1,8	12xD	27	1676
5x35	Cu	~27,4	0,524	0,9	1,8	12xD	31	2266
5x50	Cu	~29	0,387	1	2	12xD	33	2877
5x70	Cu	~33,8	0,268	1,1	2,1	12xD	38	3979
5x95	Cu	~37,4	0,193	1,1	2,3	12xD	42	5342
5x120	Cu	~42,2	0,153	1,2	2,4	12xD	47	6625