



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 (min.) (mm)

15/12xD

Colour of sheath

black

CUScreen

No

Isolierung

PVC

Leiter

CU

Mantel

PE

Minimale Verlegetemperatur (°C)

-5

Prüfspannung (kV)

4

Temperaturbereich (°C)

-35-+70

Colour of insulation

HD 308 S2

CPR-Klasse

Fca

Flammhemmend

no

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 drums



NY2Y

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

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x10	Cu	~6,4	1,83	1	1,8	12xD	10	157
1x16	Cu	~7,4	1,15	1	1,8	12xD	11	219
1x25	Cu	~8,4	0,727	1,2	1,8	12xD	12	329
1x35	Cu	~10,4	0,524	1,2	1,8	12xD	14	429
1x50	Cu	~11,4	0,387	1,4	1,8	12xD	15	565
1x70	Cu	~13,4	0,268	1,4	1,8	12xD	17	772
1x95	Cu	~15,4	0,193	1,6	1,8	12xD	19	1042
1x120	Cu	~16,4	0,153	1,6	1,8	12xD	20	1278
1x150	Cu	~18,4	0,124	1,8	1,8	12xD	22	1571
1x185	Cu	~21,4	0,0991	2	1,8	12xD	25	1947
1x240	Cu	~23,4	0,0754	2,2	1,8	12xD	27	2514
1x300	Cu	~26,2	0,0601	2,4	1,9	12xD	30	3130
1x400	Cu	~30	0,047	2,6	2	12xD	34	3972
1x500	Cu	~32,8	0,0366	2,8	2,1	12xD	37	5043
3x10	Cu	~14,4	1,83	1	1,8	12xD	18	589
3x16	Cu	~16,4	1,15	1	1,8	12xD	20	810
3x25	Cu	~20,4	0,727	1,2	1,8	12xD	24	1227
3x35	Cu	~21,4	0,524	1,2	1,8	12xD	25	1464
3x50	Cu	~24,4	0,387	1,4	1,8	12xD	28	1887
3x70	Cu	~27	0,268	1,4	2	12xD	31	2584
3x95	Cu	~31,8	0,193	1,6	2,1	12xD	36	3448
3x120	Cu	~33,6	0,153	1,6	2,2	12xD	38	4199
3x150	Cu	~38,4	0,124	1,8	2,3	12xD	43	5178
3x185	Cu	~42	0,0991	2	2,5	12xD	47	6381
3x240	Cu	~47,6	0,0754	2,2	2,7	12xD	53	8264



NY2Y

Bezeichnung	Leiter	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
3x35+16	Cu	~23,4	0,524	1.2/1.0	1,8	12xD	27	1698