



Technisches Datenblatt Erdkabel (N)2XY-J/O



❖ 1. Anwendung

Als Stromverteilerkabel Verlegung in Kabelkanälen in der Erde und im freien Raum, wo das Kabel keinen mechanischen Beschädigungen ausgesetzt ist: im städtischen Netz, in Elektrozentralen und Industrieanlagen

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Leiter:	Kupferleiter voll oder verseilt nach DIN VDE 0295
1. Isolation:	VPE (vernetztes Polyethylen) extrudierte äußere Leitschicht
3. Schirm:	Kupferdrähte und Querleitwendel aus Kupfer. Füllmischung
4. Außenmantel:	PVC schwarz

❖ 3. Eigenschaften

3.1 Elektrische Eigenschaften

Nennspannung:	0,6/1 kV
Prüfspannung:	4 kV

3.2 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius:	15 x Kabeldurchmesser für einadrige Kabel 12 x Kabeldurchmesser für mehradrige Kabel
--------------	---

3.3 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:	-5 °C - +50 °C (beim Verlegen) -30 °C - +90 °C (nach Verlegen)
Betriebstemperatur:	+90 °C (max.)



Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m
(N)2XY-J			
3X1,5 RE	11,5	4,3	19,0
3X2,5 RE	12,5	7,2	23,5
3X4 RE	13,5	11,5	29,5
3X6 RM	15,0	17,3	40,0
3X10 RM	16,5	28,8	55,0
3X16 RM	18,5	46,1	77,5
3X25 RM	22,0	72,0	113,5
3X35 RM	25,0	100,8	153,5
3X50 SM	26,5	144,0	186,0
3X70 SM	30,0	201,6	250,5
3X95 SM	33,0	273,6	331,0
3X25 RM/16 RM	23,0	87,4	130,5
3X35 RM/16 RM	26,0	116,2	170,5
3X50 SM/25 RM	30,0	168,0	229,0
3X70 SM/35 RM	33,0	235,2	302,0
3X95 SM/50 RM	38,0	321,6	412,5
3X120 SM/70 RM	36,0	412,8	404,0
3X150 SM/70 RM	41,0	499,2	508,5
3X185 SM/95 RM	45,5	624,0	634,5
3X240 SM/120 RM	50,5	806,4	814,0
4X1,5 RE	12,0	5,8	21,5
4X2,5 RE	13,0	9,6	27,5
4X4 RE	14,0	15,4	35,0
4X6 RM	16,0	23,0	48,0
4X10 RM	18,0	38,4	67,5
4X16 RM	20,0	61,4	95,5
4X25 RM	24,5	96,0	146,0
4X35 RM	27,5	134,4	191,5
4X50 SM	30,0	192,0	244,0
4X70 SM	33,5	268,8	324,0
4X95 SM	38,0	364,8	442,5
4X120 SM	42,0	460,8	546,5
4X150 SM	47,0	576,0	678,0
4X185 SM	52,0	710,4	837,5

Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m
5X1,5 RE	13,0	7,2	25,0
5X2,5 RE	14,0	12,0	32,5
5X4 RE	15,0	19,2	41,5
5X6 RM	17,5	28,8	58,0
5X10 RM	19,5	48,0	81,5
5X16 RM	22,0	76,8	115,5
5X25 RM	27,0	120,0	178,0
7X1,5 RE	14,0	10,1	30,0
7X2,5 RE	15,0	16,8	38,5
12X1,5 RE	17,5	17,3	45,0
12X2,5 RE	19,0	28,8	49,0
24X2,5 RE	25,5	57,6	91,0
(N)2XY-0			
1X16 RM	10,5	15,4	23,5
1X25 RM	12,0	24,0	33,5
1X35 RM	13,0	33,6	43,5
1X50 RM	14,5	48,0	56,5
1X70 RM	16,5	67,2	78,0
1X95 RM	18,0	91,2	103,5
1X120 RM	19,5	115,2	127,5
1X150 RM	21,5	144,0	155,5
1X185 RM	23,5	177,6	193,5
1X240 RM	26,0	230,4	248,5
1X300 RM	28,5	288,0	308,5
1X400 RM	32,0	384,0	397,5
2X1,5 RE	11,0	2,9	17,0
2X2,5 RE	12,0	4,8	20,5
2X4 RE	12,5	7,7	25,0
2X6 RM	14,5	11,5	34,0
2X10 RM	16,0	19,2	45,5
2X16 RM	17,5	30,7	62,0
2X25 RM	21,0	48,0	90,5

Version 2	Type (N)2XY-J/O Erdkabel	 HARDY SCHMITZ GRUPPE
ID -Nr.	Bereich Erdkabel	
Erstellt am/geändert am: 26.02.2015	Erstellt von P.S.	interne Art-Nr: 1166XXX