



Technisches Datenblatt Starkstromkabel nach VDE 0276-603 NYY-J / NYY-O



❖ **1. Anwendung**

Als festverlegtes Energie- und Steuerkabel zur Verwendung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und in Kabelkanälen

❖ **2. Aufbau**

2.1 Ader

Leiter:	Kupferleiter, blank, nach VDE 0295; (RE) rund eindräftig oder (RM) rund mehrdräftig (> 50 qmm sind verdichtet) oder (SE) sektorenförmig eindräftig oder (SM) sektorenförmig mehrdräftig
1. Isolation:	PVC
2. Kennzeichnung:	nach VDE 0293 – 308 bis zu 5 Adern J = mit gr./ge. Schutzleiter O = ohne gr./ge. Schutzleiter ab 6 Adern sw mit weißen Ziffern Füllmantel
3. 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 (einadrig)
--------------	----------------------------------

3.3 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:	-5 °C - +70 °C (beim Verlegen) -30 °C - +70 °C (nach Verlegen)
Betriebstemperatur:	+70 °C (max.) 12 x Kabeldurchmesser (mehradrig)

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



3.4 Sonstige Eigenschaften

Flammwidrigkeit: nach VDE 0472 Teil 804 Prüfmart/B (IEC 332-1)

Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
NYJ-J			
1X4 RE	3,8	9,1	11,0
1X6 RE	5,8	9,5	13,0
1X10 RE	9,6	10,2	18,0
1X16 RE	15,4	11,2	24,0
1X25 RM	24,0	12,2	35,0
1X35 RM	33,6	13,2	46,0
1X50 RM	48,0	15,4	60,0
1X70 RM	67,2	16,4	80,0
1X95 RM	91,2	18,5	110,0
1X120 RM	115,2	20,5	135,0
1X150 RM	144,0	22,5	165,0
1X185 RM	177,6	24,6	200,0
1X240 RM	230,4	27,6	260,0
1X300 RM	288,0	29,7	320,0
1X400 RM	384,0	33,8	410,0
3X1,5 RE	4,3	11,2	19,0
3X2,5 RE	7,2	12,2	24,0
3X4 RE	11,5	14,2	33,0
3X6 RE	17,3	15,2	42,0
3X10 RE	28,8	17,3	58,0
3X16 RE	46,1	19,3	81,0
3X25 RM	72,0	24,5	130,0
3X35 SM	100,8	22,6	140,0
3X50 SM	144,0	25,6	180,0
3X70 SM	201,6	29,7	240,0
3X95 SM	273,6	33,8	330,0
3X120 SM	345,6	35,8	400,0
3X150 SM	432,0	39,8	490,0
3X185 SM	532,8	46,0	650,0
3X240 SM	691,2	51,0	830,0

Aderzahl x gmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
3X25 RM/16 RE	87,4	24,5	150,0
3X35 SM/16 RE	116,2	24,5	170,0
3X50 SM/25 RM	168,0	28,7	230,0
3X70 SM/35 SM	235,2	31,7	280,0
3X95 SM/50 SM	321,6	37,8	380,0
3X120 SM/70 SM	412,8	41,0	470,0
3X150 SM/70 SM	499,2	45,0	560,0
3X185 SM/95 SM	624,0	50,0	740,0
3X240 SM/120 SM	806,4	50,0	960,0
3X300 SM/150 SM	1008,0	64,0	1120,0
4X1,5 RE	5,8	12,2	22,0
4X2,5 RE	9,6	13,2	29,0
4X4 RE	15,4	15,3	40,0
4X6 RE	23,0	16,3	51,0
4X10 RE	38,4	18,3	72,0
4X16 RE	61,4	21,4	105,0
4X25 RM	96,0	25,5	160,0
4X35 SM	134,4	27,7	175,0
4X50 SM	192,0	29,8	230,0
4X70 SM	268,8	33,8	310,0
4X95 SM	364,8	38,9	420,0
4X120 SM	460,8	42,0	520,0
4X150 SM	576,0	47,0	640,0
4X185 SM	710,4	52,0	805,0
4X240 SM	921,6	58,0	1100,0
5X1,5 RE	7,2	13,2	27,0
5X2,5 RE	12,0	14,2	35,0
5X4 RE	19,2	16,3	48,0
5X6 RE	28,8	18,3	61,0
5X10 RE	48,0	20,4	88,0



Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
5X16 RE	76,8	22,4	125,0
5X25 RM	120,0	27,5	195,0
5X35 RM	168,0	33,6	240,0
5X50 RM	240,0	40,0	350,0
5X70 RM	336,0	42,4	445,0
5X95 RM	456,0	50,0	613,4
7X1,5 RE	10,1	16,0	30,0
7X2,5 RE	16,8	17,0	42,0
7X4 RE	26,9	19,0	63,0
7X6 RE	40,3	21,0	84,0
7X10 RE	67,2	23,0	115,0
8X1,5 RE	11,5	14,2	33,4
10X1,5 RE	14,4	19,0	36,0
12X1,5 RE	17,3	19,0	40,0
14X1,5 RE	20,2	20,0	45,0
16X1,5 RE	23,0	21,0	50,0
19X1,5 RE	27,4	22,0	56,0
21X1,5 RE	30,2	23,0	62,0
24X1,5 RE	34,6	25,0	70,0
30X1,5 RE	43,2	26,0	81,0
40X1,5 RE	57,6	29,0	105,0
52X1,5 RE	74,9	32,0	140,0
61X1,5 RE	87,8	34,0	165,0
10X2,5 RE	24,0	20,0	50,0
12X2,5 RE	28,8	21,0	56,0
14X2,5 RE	33,6	21,0	63,0
16X2,5 RE	38,4	22,0	71,0
19X2,5 RE	45,6	23,0	83,0
21X2,5 RE	50,4	25,0	91,0
24X2,5 RE	57,6	27,0	105,0
30X2,5 RE	72,0	28,0	125,0
40X2,5 RE	96,0	31,0	165,0
52X2,5 RE	124,8	35,0	215,0

Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
NYY-O			
1X2,5 RE	2,4	7,9	10,5
1X4 RE	3,8	9,1	11,0
1X6 RE	5,8	9,5	13,0
1X10 RE	9,6	10,2	18,0
1X16 RE	15,4	11,2	24,0
1X25 RM	24,0	12,2	35,0
1X35 RM	33,6	13,2	46,0
1X50 RM	48,0	15,4	60,0
1X70 RM	67,2	16,4	80,0
1X95 RM	91,2	18,5	110,0
1X120 RM	115,2	20,5	135,0
1X150 RM	144,0	22,5	165,0
1X185 RM	177,6	24,6	200,0
1X240 RM	230,4	27,6	260,0
1X300 RM	288,0	29,7	320,0
1X400 RM	384,0	33,8	410,0
1X500 RM	480,0	38,0	520,0
1X630 RM	604,8	42,5	665,0
2X1,5 RE	2,9	11,0	17,0
2X2,5 RE	4,8	12,0	21,0
2X4 RE	7,7	14,0	29,0
2X6 RE	11,5	15,2	36,0
2X10 RE	19,2	16,6	49,0
2X16 RE	30,7	19,0	66,0
2X25 RM	48,0	23,0	94,0
4X1,5 RE	5,8	12,2	22,0
4X2,5 RE	9,6	13,2	29,0
4X4 RE	15,4	15,3	40,0
4X6 RE	23,0	16,3	51,0
4X10 RE	38,4	18,3	72,0
4X16 RE	61,4	21,4	105,0
4X25 RM	96,0	25,5	160,0
4X35 SM	134,4	27,7	175,0
4X50 SM	192,0	29,8	230,0
4X70 SM	268,8	33,8	310,0
4X95 SM	364,8	38,9	420,0
4X120 SM	460,8	42,0	520,0
4X150 SM	576,0	47,0	640,0
4X185 SM	710,4	52,0	805,0
4X240 SM	921,6	58,0	1100,0

Version 2	Type NYY-J/O Strakstromkabel	 HARDY SCHMITZ GRUPPE
ID -Nr.	Bereich Erdkabel	
Erstellt/geändert am: 05.02.2015	Erstellt von O.K.	interne Art-Nr: 1161/2XX