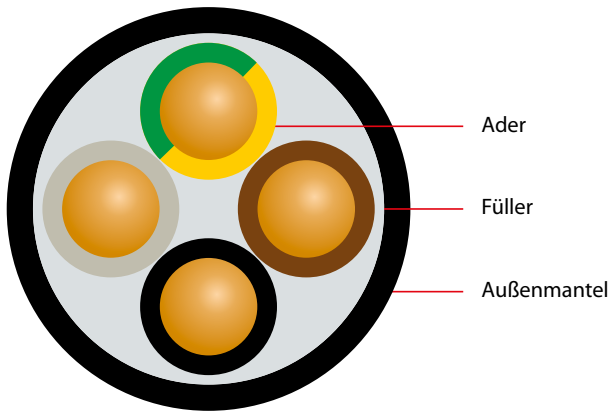


# 2XY-O/J (R2V) 0,6/1kV

nach NF C 32-321, IEC 60502



## ANWENDUNG

Für den Einsatz in elektrischen Industrieanlagen. Besonders geeignet für Umgebungen mit hohen Betriebstemperaturen und wenn eine hohe Beständigkeit gegenüber Sonneneinstrahlungen und Witterungseinflüssen erforderlich ist. Gute Beständigkeit auch bei niedrigen Temperaturen und gegen chemische Stoffe. Kann ohne weiteren mechanischen Schutz im Freien verwendet werden, an Wänden befestigt oder in Kanälen, in Bühnen oder allgemein in Leerräumen in Konstruktionen. Die unterirdische Verlegung wird genehmigt, wenn sie durch Platten, Fliesen oder Steine geschützt wird.

## AUFBAU

**Leiter:** Ein- oder mehrdrähtiger blanker Kupferleiter

**Aderisolation:** VPE (vernetztes Polyethylen)

**Aderkennzeichnung:** Farbe nach DIN VDE 0293

**Verseilung:** Adern in Lagen

**Außenmantel:** PVC; Farbe: schwarz;

POINT DE VUE (gefärbte Streifen): 1,5 mm<sup>2</sup> rosa, 2,5 mm<sup>2</sup> gelb, 4 mm<sup>2</sup> violett, 6 mm<sup>2</sup> blau, 10 mm<sup>2</sup> braun, 16 mm<sup>2</sup> grau.

## VERHALTEN IM BRANDFALL

Flammwidrigkeit geprüft nach VDE 0472-804/IEC 60332-1

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung U<sub>0</sub> / U 0,6/1 kV

Prüfspannung 3,5 kV

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich -10°C bis +90°C

max. Leitertemperatur +90°C

## LEITERFORMEN

(nach DIN VDE 0295)

RE rund, eindräftig

RM rund, mehrdräftig

RMv rund, mehrdräftig, verdichtet

SM sektorförmig, mehrdräftig

SMv sektorförmig, mehrdräftig, verdichtet

Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>2XY-O</b>				
1 x 1,5	RE	5,4	33	14,4
1 x 2,5	RE	5,8	43	24
1 x 4	RE	6,3	58	38
1 x 6	RM	6,8	81	58
1 x 10	RM	8,1	121	96
1 x 16	RM	9,1	177	154
1 x 25	RM	10,8	268	240
1 x 35	RM	11,9	358	336
1 x 50	RM	13,3	479	480
1 x 70	RM	14,5	673	672
1 x 95	RM	16,4	922	912
1 x 120	RM	18,2	1154	1152
1 x 150	RM	19,9	1415	1440
1 x 185	RM	22,2	1785	1776
1 x 240	RM	25,0	2304	2304
1 x 300	RM	27,5	2888	2880
1 x 400	RM	30,4	3780	3840
1 x 500	RM	32,5	4640	4800
2 x 1,5	RE	9,6	93	29
2 x 2,5	RE	10,4	121	48
2 x 4	RE	11,3	164	77
2 x 6	RM	12,8	229	115
2 x 10	RM	15,3	335	192
2 x 16	RM	17,4	478	307
2 x 25	RM	20,8	729	480
2 x 35	RM	23,4	955	672
3 x 1,5	RE	10,0	108	43
3 x 2,5	RE	10,9	144	72
3 x 4	RE	11,9	198	115
3 x 6	RM	13,5	280	173
3 x 10	RM	16,2	418	288
3 x 16	RM	18,4	608	461
3 x 25	RM	22,1	932	720
3 x 35	RM	24,9	1236	1008
3 x 50	RM	27,9	1657	1440
3 x 95	RM	34,6	3191	2736
3 x 120	RM	39,2	4009	3456
3 x 150	RM	43,1	4942	4320
3 x 185	RM	48,7	6270	5328
3 x 240	RM	54,5	8108	6912

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>2XY-O</b>				<b>2XY-J</b>					
4 x 1,5	RE	10,8	128	58	3 x 1,5	RE	10,0	108	43
4 x 2,5	RE	11,7	174	96	3 x 2,5	RE	10,9	144	72
4 x 4	RE	12,9	242	154	3 x 4	RE	11,9	198	115
4 x 6	RM	14,6	344	230	3 x 10	RM	16,2	418	288
4 x 10	RM	17,6	519	384	3 x 16	RM	18,4	608	461
4 x 16	RM	20,1	764	614	3 x 25	RM	22,1	932	720
4 x 25	RM	24,2	1187	960	4 x 1,5	RE	10,8	128	58
4 x 35	RM	27,3	1584	1344	4 x 2,5	RE	11,7	174	96
4 x 50	RM	30,9	2115	1920	4 x 4	RE	12,9	242	154
4 x 70	RM	34,0	2993	2688	4 x 6	RM	14,6	344	230
4 x 95	RM	38,3	4081	3648	4 x 10	RM	17,6	519	384
4 x 120	RM	43,5	5149	4608	4 x 16	RM	20,1	764	614
4 x 150	RM	47,8	6316	5760	4 x 25	RM	24,2	1187	960
4 x 185	RM	53,9	8032	7104	4 x 35	RM	27,3	1584	1344
4 x 240	RM	59,9	10389	9216	4 x 50	RM	30,9	2115	1920
					4 x 70	RM	34,0	2993	2688
					4 x 95	RM	38,3	4081	3648
					5 x 1,5	RE	11,6	150	72
					5 x 2,5	RE	12,6	205	120
					5 x 4	RE	13,9	288	192
					5 x 6	RM	16,6	410	288
					5 x 10	RM	19,1	624	480
					5 x 16	RM	22,0	941	768
					5 x 25	RM	26,5	1454	1200
					5 x 35	RM	29,9	1960	1680
					7 x 1,5	RE	12,4	188	101
					7 x 2,5	RE	13,6	264	168
					12 x 1,5	RE	15,6	287	173
					12 x 2,5	RE	17,3	412	288
					19 x 1,5	RE	18,0	420	274
					19 x 2,5	RE	20,0	613	456
					24 x 1,5	RE	20,8	525	346
					27 x 1,5	RE	21,2	625	389
					27 x 2,5	RE	23,9	833	648
					37 x 1,5	RE	23,6	760	533
					37 x 2,5	RE	26,4	1128	888

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

