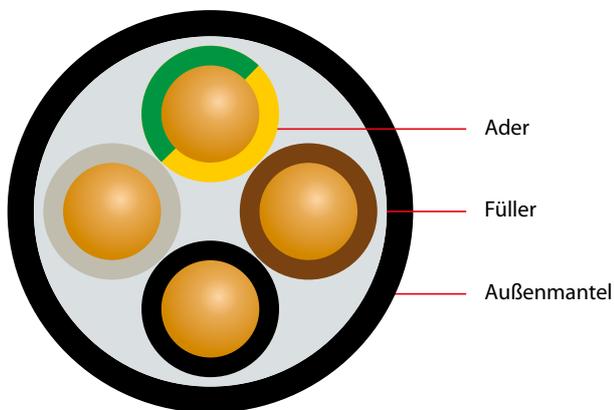


2XY-O/J (R2V) 0,6/1kV

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 mm² rosa, 2,5 mm² gelb, 4 mm² violett, 6 mm² blau, 10 mm² braun, 16 mm² grau.

VERHALTEN IM BRANDFALL

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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung U₀ / 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 |
|------------------------------|----|--------------------|------------------------|---------------|
| 2XY-O | | | | |
| 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



