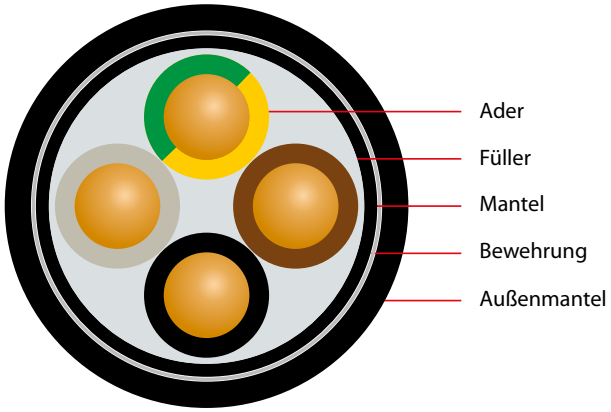
NYYSYö-FR-O/J 0,6/1 kV

in Anlehnung an VDE 0276-603



ANWENDUNG

Energieverteilungskabel zur Anwendung in Erde, im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen, Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen. Beständig gegen Einwirkung von Ölen.

AUFBAU

Leiter: Ein- oder mehrdrähtiger blanker Kupferleiter
Aderisolation: PVC nach VDE 0207
Aderkennzeichnung: Farbe nach DIN VDE 0293
Verseilung: Adern in Lagen
Mantel: PVC
Bewehrung: Geflecht aus verzinkten Stahldrähten (Ø 0,2 mm); optische Bedeckung ca. 80 %
Außenmantel: PVC-FR; ölbeständig nach DIN EN 60811-404, VDE 0473-811-404 Ausgabe 2012 ; Farbe: schwarz

VERHALTEN IM BRANDFALL

Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-22 / 24, DIN EN 60332-3-22 / 24
Geringe Rauchgasentwicklung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung U_0 / U	0,6/1 kV
Prüfspannung	4 kV

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-40°C bis +70°C
Biegeradius, fest verlegt	15 x Durchmesser

LEITERFORMEN

(nach DIN VDE 0295)
RE rund, eindrähtig

Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
2 x 1,5	RE	11,0	335	29
3 x 1,5	RE	11,5	365	43
3 x 2,5	RE	12,5	432	72
4 x 1,5	RE	12,0	405	58
5 x 1,5	RE	13,0	469	72
5 x 2,5	RE	14,5	590	120
7 x 1,5	RE	15,5	540	168
10 x 1,5	RE	18,0	625	240

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

T.K. Kabel oHG · Bahnhofstraße 6 · 71384 Weinstadt
Telefon +49 (0) 7151/60 68 70 · Telefax +49 (0) 7151/60 91 00 · info@tk-kabel.de · www.tk-kabel.de