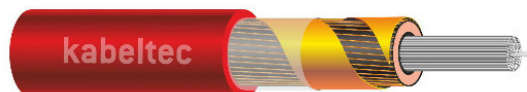


Gummileitungen / Rubber Cables

(N)TMCGCWÖU

Leitungstrosse
Power supply cable



Verwendung:

Leitungstrosse einadrig, zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen. Sollte bei Montage vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden.

Für Innen- und Außenverlegung.
Ozon-, UV- und Feuchtigkeitsbeständig
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Ader feindrätig, Klasse 5
- Gummiisolierte Adern
- innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
- Kupferdrahtumspinnung über jeder Ader
- Gummi Außenmantel, rot
- Torsion: +/- 25°/m

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5, EN 60228, DIN VDE 0295
Aderisolationwerkstoff	Gummi
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Gummi
Mantelfarbe	rot
Nennspannung [V]	6/10kV oder 12/20kV
Prüfspannung [V]	17kV bzw. 29kV
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	gemäß DIN VDE 0298, Part 4
kleinster Biegeradius fest [xd]	6xd
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15xd
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-25°C bis +60°C
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Normen	Ölbeständig: IEC60811-2-1 UV-, Ozonbeständig

Application:

Flexible single core power supply cable for short connections of mobile transformer substations to overhead lines, also for use in railway vehicles, switching stations and control panels.

Installation in cable ducts, tubes and outside.
Unrestricted outdoor and indoor use.
Ozone-, UV- and moisture resistant
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- finely stranded conductor, class 5
- EPR insulation
- inner and outer layers of semi-conductive rubber
- spinning of tinned copper wires around each core
- rubber outer sheath, red
- Torsion: +/- 25°/m

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5, EN 60228, DIN VDE 0295
core insulation	rubber
core identification	*
stranding	*
outer sheath	rubber
sheath colour	red
rated voltage [V]	6/10kV or 12/20kV
testing voltage [V]	17kV or 29kV
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	according to DIN VDE 0298, Part 4
min. bending radius fixed [xd]	6xd
min. bending radius moved [xd]	15xd
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-25°C up to +60°C
temp at conductor max.	+90°C
burning behaviour	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Approvals	oil resistant: IEC60811-2-1 UV and ozone resistant

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
640013500	1 x 35/16 12/20kV	25.00	57.60	97.00
640015000	1 x 50/16 12/20kV	27.30	71.20	120.00
640017000	1 x 70/16 12/20kV	29.10	91.20	144.00
640019500	1 x 95/16 12/20kV	30.80	114.50	169.00
	1 x 95/16 6/10kV	28.90	106.60	159.00
	1 x 120/16 6/10kV	30.90	145.20	188.00
640012000	1 x 120/16 12/20kV	37.80	174.00	236.00
640011500	1 x 150/25 12/20kV	36.00	174.00	251.00
	1 x 150/25 6/10kV	33.30	174.00	232.00
6400118500	1 x 185/25 12/20kV	37.00	208.30	281.00
	1 x 185/25 6/10kV	35.20	207.80	267.00
640012400	1 x 240/25 12/20kV	41.00	264.00	354.00
	1 x 240/25 6/10kV	38.30	264.00	331.00
640013000	1 x 300/25 12/20kV	47.00	330.90	441.70
	1 x 300/25 6/10kV	41.30	312.00	369.00