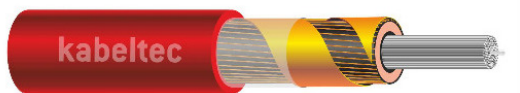


Gummileitungen / Rubber Cables (N)TSCGEWÖU MT PLUS

Leitungstrosse
Medium voltage reeling cable



Verwendung:

Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen wie:

- Trommelbetrieb
- Umlenkungen in verschiedenen Ebenen oder
- Torsion.

Abweichende Anwendungen müssen gesondert geklärt werden. Ansonsten keine Haftung und Einsatz auf eigenes Risiko.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- verzinnnte Kupferadern, Klasse 5
- Gummi Aderisolation
- innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
- halbleitende Mischung auf Polyesterkern
- halbleitendes Band
- Schutzleiter gedrittelt in den Außenwickeln
- Innenmantel aus Gummi
- Textilgeflecht als Torsionsschutz
- Außenmantel aus Gummi , rot

Application:

Flexible medium voltage reeling cable for high and extreme mechanical stress, e.g.:

- torsional stress
- deflection and
- high reeling speed.

Other applications must be agreed otherwise there will be no warranty and use at your own risk.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- tinned copper conductors, class 5
- rubber core insulation
- inner and outer semiconduction rubber layer
- semiconductive compound on polyester support
- semiconductive tape.
- earth cores split in the outer interstices
- rubber inner sheath
- polyester braid
- rubber outer sheath, red

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Gummi 3GI3
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Gummi 3GI3
Mantelfarbe	Rot
Nennspannung [V]	3.6/6 kV 6/10 kV 12/20 kV
Prüfspannung [V]	11k V bis 29k
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-20°C bis +80°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Normen	ölbeständig nach EN 60811-404 ozonbeständig VDE0250-813

Technical Data:

Conductor Material	tinned copper
Conductor class	Class 5
core insulation	rubber 3GI3
core identification	
stranding	
outer sheath	rubber 3GI3
sheath colour	Red
rated voltage [V]	3.6/6 kV 6/10 kV 12/20 kV
testing voltage [V]	11k V to 29k
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	
min. bending radius moved [xd]	15 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-20°C up to +80°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	flame-retardant acc. to VDE0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Approvals	oil resistant acc. to EN 60811-404 ozone-resistant VDE0250-813

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Aderm 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
	3x50+ x 3x25/3 3,6/6kV	47.70	168.00	352.00
	3x95+ x 3x50/3 3,6/6kV	57.60	321.60	558.00
	3x185+ x 3x95/3 3,6/6kV	70.20	624.00	940.00
	3x25+ x 3x25/3 6/10kV	40.30	96.00	238.00
	3x35+ x 3x25/3 6/10kV	44.60	124.80	292.00
	3x50+ x 3x25/3 6/10kV	47.70	168.00	352.00
	3x70+ x 3x35/3 6/10kV	51.60	235.20	443.00
	3x95+ x 3x50/3 6/10kV	57.60	321.60	564.00
	3x120+ x 3x70/3 6/10kV	61.40	412.80	683.00
	3x150+ x 3x70/3 6/10kV	68.30	499.20	832.00
	3x185+ x 3x95/3 6/10kV	70.20	624.00	950.00
	3x25+ x 3x25/3 12/20kV	48.10	96.00	308.00
630033500/3	3x35+ x 3x25/3 12/20kV	50.60	124.80	346.00
630035000/3	3x50+ x 3x25/3 12/20kV	55.50	168.00	431.00
	3x70+ x 3x35/3 12/20kV	59.30	235.20	531.00
	3x95+ x 3x50/3 12/20kV	63.10	321.60	618.00
6300312000/3	3x120+ x 3x70/3 12/20kV	68.70	412.80	773.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de