

Leitungstrosse BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-TR



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Flexibles Kabel zur Energieversorgung oder zum Anschluss von großen Förder- oder Bergbaumaschinen im Tagebau. Geeignet für den Schleppbetrieb mit extrem hohen mechanischen Belastungen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0815-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrüttelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM5
Torsionsschutz:	ja
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschluss temperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Nennspannung U_o: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	CI [µF/km]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu	G [kg]
053349	3x70+3x35/3	0,277	265	8,54	0,37	0,23	78	3150	2352	6837

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
L _b	Induktivitätsbelag
CI	Kapazitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zv}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000