

Leitungstrosse für Förderanlagen BITmining[®] (N)TSCGEWOEU-F



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Leitungstrosse zur Energieverteilung entlang von Materialfördersystemen. Zur festen Verlegung im Bergbau über und unter Tage.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
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.

BiTmining[®] (N)TSCGEWÖU-F 3,6/6 kV

Nennspannung U_o:	3,6 kV
Nennspannung U:	6 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	7,2 kV
Prüfspannung:	10 kV
Aderkennzeichnung:	Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu	G [kg]
054764	3x50 + 3x25/3	0,386	202	49	2250	1680	3548

BiTmining[®] (N)TSCGEWÖU-F 6/10 kV

Nennspannung U_o:	6 kV
Nennspannung U:	10 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	12 kV
Prüfspannung:	17 kV
Aderkennzeichnung:	Ziffern

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]
053387	3x35 + 3x25/3	0,554	162	5	0,32	0,45	47	1575	1248	3018
053388	3x35 + 3x50/3	0,554	162	5	0,34	0,45	50	1575	1488	3492
052532	3x50 + 3x25/3	0,386	202	7,15	0,3	0,51	50	2250	1680	3635
054750	3x95 + 3x50/3	0,206	301	13,6	0,28	0,65	59	4275	3216	5790

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