Leitungstrossen
SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB]

Verwendung: Als flexible Energieversorgungsleitung für den Einsatz in Minen und neben Förderanlagen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295)
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	DIN EN 60811-404 / VDE 0473-811-404 / IEC 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

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.

SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB] 3,6/6 kV

Mantelfarbe: rot

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053154	3X120 + 3X70/3 RT	0,161	352	59,7	4128	6482
053155	3X150 + 3X70/3 RT	0,129	404	64,9	4992	7846

SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB] 6/10 kV

Mantelfarbe: rot

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052858	3X35 + 3X25/3 RT	0,554	162	41,5	46	42,9	1248	2898
054687	3X50 + 3X25/3 RT	0,386	202			48,2	1680	3480
054529	3X50 + 3X35/3 RT	0,386	202	44,5	49,5	46,3	1776	3488
055115	3X50 + 3X50/3 RT	0,386	202	45,5	50,5	47,4	1920	3759
053412	3x70+3x35/3 RT	0,272	250	48,5	53,5	50,1	2352	4510
052859	3X70 + 3X50/3 RT	0,272	250			52,7	2496	4498
052860	3X95 + 3X50/3 RT	0,206	301	54,5	60	56,2	3216	5688
052861	3X120 + 3X70/3 RT	0,161	352			61,6	4128	6705
054688	3X150 + 3X70/3 RT	0,129	404			64,7	4992	7504
054024	3X150+3X95/3 RT	0,129	404			71,4	5232	9314
053347	3x150+2x70/2+10 RT	0,129	404			66,8	5088	7900
053413	3x185+3x95/3 RT	0,108	461			71,1	6240	9178
053232	3x240 + 3x120/3 RT	0,0801	528			83	8064	11813

SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB] 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054787	3X185 + 3X95/3 RT	0,108	488	75,5	6240	9749

SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB] 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054624	3x35+3x25/3 RT	0,554	172	51,3	1248	3497

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054046	3x70+3x35/3 RT	0,272	265	60,6	2352	5206
053344	3x70+3x35/3 SW (wasserbeständig bis 100 m)	0,272	265	68,1	2352	6266

SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB] 18/30 kV

Mantelfarbe: rot

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054689	3X50 + 3X25/3 RT	0,386	202	64,7	1680	5365
053518	3x70 + 3x35/3 RT	0,272	265	70,2	2352	6434
054060	3x70 + 3x50/3 RT	0,272	265	70	2496	6532
053519	3x120 + 3x70/3 RT	0,161	371	79,6	4128	9055
054690	3X150 + 3X70/3 RT	0,129	404	82,5	4992	10154
054691	3X240 + 3X120/3 RT	0,0817	528	95,3	8064	14561

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000