

Leitungstrosse

Protolon[®] (SB-SAM) (N)TSCGEWOEU



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Flexibles Kabel zur Energieversorgung von schweren mobilen Geräten wie Bagger oder Bohrgeräten. Unter extremen mechanischen Belastungen und Abrieb bei Schlepparbeiten im Tagebau. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 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.

(SB-SAM) (N)TSCGEWOEU 8,7/15 kV

Nennspannung U_o: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
052179	03X35 + 2X25/2 + 1X10ST SW	0,554	172	5,01	0,35	48,5	1575	1344	3439
052180	03X70 + 2X35/2 + 1X10ST SW	0,272	265	10,1	0,31	57,7	3150	2448	5375

(SB-SAM) (N)TSCGEWÖU 6/10 kV

Nennspannung U_o: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
051525	03X35 + 2X25/2 + 1X10ST SW	0,554	162	5,01	0,32	44,3	1575	1344	2960
052479	03X70 + 2X35/2 + 1X10ST SW	0,272	250	10,01	0,29	50,7	3150	2448	4611
051571	03X70 + 2X35/2 + 1X10ST OR	0,272	250	10,01	0,29	51,2	3150	2448	4611
052272	03X185 + 2X95/2 + 1X10ST SW	0,106	461	26,5	0,26	71,9	8325	6341	9640

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