

Trommelbare Leitung

Reelingflex AL



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare Leitung zur Stromversorgung für alle Arten von mobilen Geräten und Fahrzeugen konzipiert, die im Steinbruch, im Tagebau sowie im Hoch- und Tiefbau eingesetzt werden. Für Anwendungen in Bergbau- und Mühlenstandorten, Baumaschinen, Industrie etc. Die Leitung kann auch als Festoonleitung verwendet werden.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	HEPR
Pilotader:	Cu, blank, Klasse 5, halogenfrei, EVI-1, rot
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Tragorgan:	Kevlar®
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	180 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	200 m/min.



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.

Reelingflex AL

Nennspannung U_o: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Al	Cu	G [kg]
038183	3X25 + 3G6 + 2X2,5	1,285	75	28	251	48	750
038184	3X35 + 3G6 + 2X2,5	0,915	94	30	332	48	1000
038185	3X50 + 3G10 + 2X2,5	0,645	114	34,2	486	48	1250
038186	3X70 + 3G16 + 2X2,5	0,445	146	39	697	48	1600
038187	3X95 + 3G16 + 2X2,5	0,34	177	43,1	903	48	2150
038188	3X120 + 3G25 + 2X2,5	0,266	205	47,3	1170	48	2650
038189	3X150 + 3G25 + 2X2,5	0,213	235	54,7	1490	48	3380
038190	3X185 + 3G35 + 2X2,5	0,174	267	59,3	1782	48	4000
038191	3X240 + 3G50 + 2X2,5	0,132	319	63,5	2340	48	4900

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000