

Belastbarkeit und Spannungsabfall

PPB-TF

Verlegung	im Rohr in Erde			in Luft		Spannungsabfall ²⁾	
	Betriebsart Leiter- temperatur	Dauerlast	Industrielast	Notbetrieb ¹⁾	Dauer- oder Industrielast		Notbetrieb ¹⁾
		60 °C	60 °C	100 °C	60 °C		100 °C
Querschnitt mm ²	A	A	A	A	A	V	
4x95	190	200	270	190	295	0.621	
4x120	220	230	310	215	345	0.504	
3x150+95	245	260	355	250	390	0.419	
4x150	245	260	355	250	390	0.419	
4x185	285	300	410	290	450	0.347	
4x240	330	350	480	340	530	0.278	

- ¹⁾ Notbetrieb während **höchstens 8h/Tag** und 100h/Jahr (Rohrtemperatur darf 50 °C übersteigen)
²⁾ Spannungsabfall pro 100 m und einer Nennleistung von 10 kW (Nennspannung 400 V, cos φ = 0.95)

Hinweise:

- Erdung beidseitig
- Berechnungsbedingungen siehe Kapitel «Technische Informationen»
- zul. Kurzschlussstrom siehe Kapitel «Technische Informationen»

Beispiel: Querschnitt: 150 mm²
 Leistung: 25 kW
 Länge: 130 m
 ΔU: 1.35 V
 ΔU: 0.34%