

Zulässige Biegeradien

Für Energieleitungen

Leitungsart	Nennspannung bis 0,6/1 kV				Nennspg über 0,6/ 1kV
Leitungen für feste Verlegung	Außendurchmesser der Leitung oder Dicke der Flachleitung				
	bis 10	über 10 bis 25	über 25		
bei fester Verlegung	4 d	4 d	4 d		6 d
bei Ausformungen	1 d	2 d	3 d		4 d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung oder Dicke der Flachleitung				
	bis 8	über 8 bis 12	über 12 bis 20	über 20	
bei fester Verlegung	3 d	3 d	4 d	4 d	6 d
bei freier Bewegung	3 d	4 d	5 d	5 d	10 d
bei Einführung	3 d	4 d	5 d	5 d	10 d
bei zwangsweiser Führung* wie z.B. Trommelbetrieb	5 d	5 d	5 d	6 d	12 d
Leitungswagenbetrieb	3 d	4 d	5 d	5 d	10 d
Schleppkettenbetrieb	4 d	4 d	5 d	5 d	10 d
Rollenumlenkung	7,5 d	7,5 d	7,5 d	7,5 d	15 d

Anmerkung:

d = Außendurchmesser der Leitung oder Dicke der Flachleitung.

Bei Leitungsbauarten, die für mehrere Verwendungsarten möglich sind, ist gegebenenfalls Rücksprache mit dem Hersteller erforderlich.

* Die Eignung für diese Betriebsart muss durch besondere Aufbau Merkmale sichergestellt sein.

Für Energiekabel

Kabeltype	Kunststoffisolierte Kabel			
	mehradrig und vieladrig		einadrig	
	bis 1 kV	ab 1 kV	bis 1 kV	ab 1 kV
unbewehrt	12 d	15 d	15 d	15 d
bewehrt	15 d	15 d	15 d	15 d

d = Außendurchmesser des Kabels

Für Fernmeldekabel und Leitungen

Kabeltype	Mindestbiegeradius in mm
Installationsleitung	
YYSch, YR, F-vYAY, F-YAY,	7,5 d
J-Y(St)Y, JE-Y(ST)Y, JE-LiYCY	7,5 d
Außenkabel	
F-2YA2Y, F2YC2Y	10 d
F-2YJA2Y, A-2Y(L)2Y, A-2YF(L)2Y	7,5 d

d = Außendurchmesser des Kabels