

Kleinstzulässige Biegeradien nach DIN VDE-Vorschriften

Die in den Tabellen angegebenen Biegeradien dürfen nicht unterschritten werden. Bei einer Unterschreitung ist mit einer verkürzten Gebrauchsdauer zu rechnen.

Kleinstzulässige Biegeradien für Starkstromanlagen nach DIN VDE 0298 – Teil 3 – Nennspannung 0,6/1 kV

• Leitungen für feste Verlegung

Verlegeart	Außen Ø der Leitung oder Dicke der Flachleitung in mm (D)		
	bis 10 mm	über 10 bis 25 mm	über 25 mm
– bei fester Verlegung	4 x D	4 x D	4 x D
– bei Ausformen	1 x D	2 x D	3 x D

• Flexible Leitungen

	Außen Ø der Leitung oder Dicke der Flachleitung in mm (D)			
	bis 8 mm	über 8 bis 12 mm	über 12 bis 20 mm	über 20 mm
– bei fester Verlegung	3 x D	3 x D	4 x D	4 x D
– bei freier Bewegung	3 x D	4 x D	5 x D	5 x D
– bei Einführung	3 x D	4 x D	5 x D	5 x D
– bei zwangsweiser Führung (wie Trommelbetrieb)	5 x D	5 x D	5 x D	6 x D
– Leitungswagenbetrieb	3 x D	4 x D	5 x D	5 x D
– Schleppkettenbetrieb	4 x D	4 x D	5 x D	5 x D
– Rollenumlenkung	7,5 x D	7,5 x D	7,5 x D	7,5 x D

D = Außen Ø der Leitung oder Dicke der Flachleitung

Kleinstzulässige Biegeradien nach DIN VDE 0891 – Teil 5 für Installationskabel und -leitungen nach DIN VDE 0815

Type	Beim Versand	Mehrmaliges Biegen unter Zug	Einmaliges Biegen ohne Zug
J-Y(St)Y . . . Lg	7,5 x D	7,5 x D	5 x D
JE-Y(St)Y . . . Bd			2,5 x D
JE-H(St)H . . . Bd			
JE-H(St)H . . . Bd FE			
JE-YCY . . . Bd			
JE-HCH . . . Bd			
JE-LiYCY . . . Bd			
JE-LiHCH . . . Bd			
JE-LiYY . . . Bd			
JE-LiHH . . . Bd			
J-YY . . . Bd			
J-HH . . . Bd			
J-Y(St)Y . . . Bd			
J-H(St)H . . . Bd			

D = Außen Ø der Kabel

Hinweis: Für die einzelnen Anwendungsfälle sind darüberhinaus kabelbezogene Angaben zu beachten.