

Kleinste zulässige Biegeradien

nach DIN VDE 0298 Teil 3
 Nennspannung bis 0,6 / 1 kV

Leitungen für feste Verlegung	Außendurchmesser der Leitung / Dicke der Flachltg. in mm		
	bis 10 mm	über/bis 10-25 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	Außendurchmesser der Leitung / Dicke der Flachltg. in mm			
	bis 8 mm	über/bis 8-12 mm	über/bis 12-20 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

Flexible Leitungen bei zwangsweiser Führung	Außendurchmesser der Leitung / Dicke der Flachltg. in mm			
	bis 8 mm	über/bis 8-12 mm	über/bis 12-20 mm	über 20 mm
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	8 x d	8 x d	8 x d	8 x d

Lowest allowed bending radius

*in accordance with DIN VDE 0298 part 3
Nominal voltage up to 0,6/1kV*

Cables for fixed installation	Outer diameter of cable / Thickness of flat cable in mm		
	up to 10 mm	over/up to 10-25 mm	over 25 mm
<i>for fixed installation</i>	$4 \times d$	$4 \times d$	$4 \times d$
<i>for internal wiring</i>	$1 \times d$	$2 \times d$	$3 \times d$

Flexible cables	Outer diameter of cable / Thickness of flat cable in mm			
	up to 8 mm	over/up to 8-12 mm	over/up to 12-20 mm	over 20 mm
<i>for fixed installation</i>	$3 \times d$	$3 \times d$	$4 \times d$	$4 \times d$
<i>at free movement</i>	$3 \times d$	$4 \times d$	$5 \times d$	$5 \times d$
<i>at introduction</i>	$3 \times d$	$4 \times d$	$5 \times d$	$5 \times d$

Flexible cables at restricted guidance	Outer diameter of cable / Thickness of flat cable in mm			
	up to 8 mm	over/up to 8-12 mm	over/up to 12-20 mm	over 20 mm
<i>Drum operation</i>	$5 \times d$	$5 \times d$	$5 \times d$	$6 \times d$
<i>Cable trolley operation</i>	$3 \times d$	$4 \times d$	$5 \times d$	$5 \times d$
<i>Drag chain operation</i>	$4 \times d$	$4 \times d$	$5 \times d$	$5 \times d$
<i>Roller deviation</i>	$8 \times d$	$8 \times d$	$8 \times d$	$8 \times d$