

Ledningar med metallhölje

Enligt VDE 0298 del 3 (1983) måste följande böjningsradier efterhållas för plastkablar:

Kabelförläggning	$U_0 \leq 0,6/1 \text{ kV}$				$U_0 \geq 0,6/1 \text{ kV}$
Ledningsdiameter	ledningens ytterdiameter i mm				6d
Vid fast läggning	0 - 10 4d	10 - 25 4d	över 25 4d		
Anslutningsledningar	ledningens ytterdiameter i mm				6d
Vid fast läggning	$d \leq 8$ 3d	$8 < d \leq 25$ 3d	$12 < d < 20$ 4d	$20 < d$ 4d	
Vid införing	3d	4d	5d	5d	10d

Fiberkabel

Tillverkare	ledarens ytterdiameter i mm	minsta tillåtna böjningsradie i mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130




I norm EN 187101 ges följande rekommendationer:

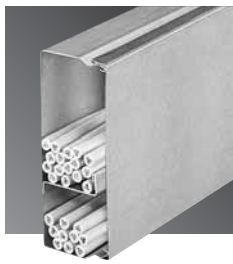

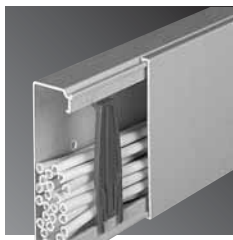

$$R_{\text{böjning}} = 10 \times d_{\text{kabel}}$$

Med $R_{\text{böjning}}$ = kabelns böjningsradie
 d_{kabel} = kabels diameter

Avvikelser i böjningsradier anges av de enskilda tillverkarna och återfinns i de tekniska produktbladen.

Monteringstider installationskanaler

Kanaltyp		Kanalmontering i min/m	förläggning av kabel i min/m
	BRN 70110	10,5	1,3
	skiljevägg	1,5	
	BRN 70130	8,5	1
	BRN 70170	8,5	1
	BRN 70210	9	1
	SL 20051	6	1
	SL 20071	6	1
	SL 15100	7	1
	SL 25100	7	1
	LF 40060; LFH 40060	8,5	1,3
	LF 40090	10	1,3
	LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110	10	1,2
	LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
	LF 40151; LF 60151; FB 60150	11	1,1
	LF 40191; LF 60191; FB 60190	12,5	1,1
	LF 60231; FB 60230	13	1,1
	formstycken LF, LFH, FB	2,5/styck	-

Kanaltyp		Kanalförmontering i min/m	förläggning av kabel i min/m
 LFS (stålplåt)	LFS 40060	11	1,3
	LFS 60060; LFS 60100	11,5	1,3
	LFS 60150	14	1,1
	LFS 60200	16	1,1
	formstycken LFS	3/styck	-
 FWK (brand- beständigt)	FWK 30/50110 Vertikale Montage	18	1,1
	FWK 30/50110 Horizontale Montage	24	1,3
	FWK 90/50110 Vertikale Montage	24	1,
	FWK 90/50110 Horizontale Montage	36	1,3
 LFG (GfK)	LFG 40060	8,5	2,3
	LFG 50100, LFG 80100	10,5	1,2
	LFG 50150	11,5	1,2
	LFG 50200, LFG 80200	12,5	1,2
	LFG 80300	15	1,2
	skiljevägg	3	
 Fönster- inklädning			montering i min/m
	Konsoler inkl lamellgaller vågrätt: djup 50-160 mm		30
	Konsoler inkl lamellgaller vågrätt: djup 200-300 mm31		
	Lamellgaller lodrätt		42
	Frontpanel lodrätt		30
	Riktvärde komplett installation av kanal med konsoler och lameller		72
	Riktvärde komplett installation av kanal med konsoler och paneler		60
	Montering av konsoler		7,25/st