

Cavi per uso in catene portacavi – cicli di piegatura e parametri applicativi

Nome della Famiglia di cavi	Prestazione Classe/ Livello	Traslazione mt	Accelerazione mt/S ²	Velocità		Temperatura		Cicli di flessione /traslazione riferiti al minimo raggio di curvatura (Fattore x diametro del cavo)									
				Catena autopotante m/s	Catena strisciante m/s	°C	°C	2 Mil.		3 Mil.		5 Mil.		7 Mil.		10 Mil.	
								< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m		
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC	Basic	10	5	3	3	0	≤ 15	12	14,5								
						> 15	≤ 50	10	12								
						> 50	70	12	14,5								
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY	Basic	10	5	3	3	0	≤ 15	12	14,5								
						> 15	≤ 50	10	12								
						> 50	70	12	14,5								
ÖLFLEX® CHAIN 809	Basic	10	5	3	3	0	≤ 15	12	14,5								
						> 15	≤ 50	10	12								
						> 50	70	12	14,5								
ÖLFLEX® CHAIN 809 CY	Basic	10	5	3	3	0	≤ 15	12	14,5								
						> 15	≤ 50	10	12								
						> 50	70	12	14,5								
ÖLFLEX® CHAIN 819 P	Basic	10	5	5	3	-5	≤ 15	12,5	15		19,5						
						> 15	≤ 50	10	12		15						
						> 50	70	12	14,5		19						
ÖLFLEX® CHAIN 819 CP	Basic	10	5	5	3	-5	≤ 15	12,5	15		19,5						
						> 15	≤ 50	10	12		15						
						> 50	70	12	14,5		19						
ÖLFLEX® FD 90	Core	20	20	10	5	-5	≤ 15		9,5	12	10,5	13	13	16,5			
						> 15	≤ 50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® FD 90 CY	Core	20	20	10	5	-5	≤ 15		9,5	12	10,5	13	13	16,5			
						> 15	≤ 50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810	Core	20	20	10	5	0	≤ 15		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
						> 15	≤ 50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY	Core	20	20	10	5	0	≤ 15		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
						> 15	≤ 50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® FD 891	Core	20	20	10	5	-5	≤ 15		9,5	12	10,5	13	13	16,5			
						> 15	≤ 50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® FD 891 CY	Core	20	20	10	5	-5	≤ 15		9,5	12	10,5	13	13	16,5			
						> 15	≤ 50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® CHAIN TM	Core	20	20	10	5	-25	≤ 5		10	12,5	11	13,5	13,5	17			
						> 5	≤ 50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® CHAIN TM CY	Core	20	20	10	5	-25	≤ 5		13	16,5	15	19	19	23,5			
						> 5	≤ 50		10	12,5	11,5	14,5	14	17,5			
						> 50	70		12	15	14	17,5	17,5	22			
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	Core	50	30	10	5	-5	≤ 15		8,5	11	10	12	12	15			
						> 15	≤ 50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50	70		8,5	11	10	12	12	15			
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP	Core	50	30	10	5	-5	≤ 15		8,5	11	10	12	12	15			
						> 15	≤ 50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50	70		8,5	11	10	12	12	15			
ÖLFLEX® FD 891 P	Core	50	30	10	5	-5	≤ 15		8,5	11	10	12	12	15			
						> 15	≤ 50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50	70		8,5	11	10	12	12	15			

I valori, i fattori e i cicli di flessione menzionati sopra, sono valori di riferimento e servono solo per una stima non vincolante della durata di esercizio prevista. La distanza percorsa, l'accelerazione e la velocità sono valori massimi che non possono essere utilizzati contemporaneamente nella stessa applicazione. Ci riserviamo il diritto di apportare correzioni e modifiche ai suddetti valori.

Nome della Famiglia di cavi	Prestazione Classe/ Livello	Trasla- zione mt	Accelera- zione mt/S ²	Velocità		Temperatura		Cicli di flessione/traslazione riferiti al minimo raggio di curvatura (Fattore x diametro del cavo)									
				Catena autoportante m/s	Catena strisciante m/s	°C	°C	2 Mil.		3 Mil.		5 Mil.		7 Mil.		10 Mil.	
								< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m		
ÖLFLEX® CHAIN 90 P	Extended	100	50	10	5	-35	≤ -15					9,5	12	11	13,5	13	16
						> -15	≤ 60					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 60	80					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® CHAIN 90 CP	Extended	100	50	10	5	-35	≤ -15					9,5	12	11	13,5	13	16
						> -15	≤ 60					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 60	80					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® FD 855 P	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					6,5	8,5	7,5	9,5	8,5	10,5
						> -15	≤ 60					5	6,5	5,5	7	6	7,5
						> 60	80					6	8	7	9	8	10
ÖLFLEX® FD 855 CP	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					10	12,5	11,5	14	13,5	17
						> -15	≤ 60					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 60	80					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP	Extended	100	50	10	5	-50	≤ -20					10	12,5	11,5	14	13,5	17
						> -20	≤ 60					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 60	80					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® CHAIN 896 P ≤ 16 mm ²	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					10	12,5	11,5	14	13,5	17
						> -15	≤ 70					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 70	90					9,5	12	11	13,5	13	16
ÖLFLEX® CHAIN 896 P ≥ 25 mm ²	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					13	16,5	15	19	17	21
						> -15	≤ 70					10	12,5	11	14	12	15
						> 70	90					12,5	15,5	14,5	18	16	20,5
ÖLFLEX® ROBUST FD	Extended	100	80	10	6	-40	≤ -15					10	12,5	11,5	14	13,5	17
						> -15	≤ 50					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 50	≤ 70					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® ROBUST FD C	Extended	100	80	10	6	-40	≤ -15					10	12,5	11,5	14	13,5	17
						> -15	≤ 50					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 50	≤ 70					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY ≤ 16 mm ²	Core	20	20	10	5	-5	≤ 15					9,5	12	11	13,5	13,5	17
						> 15	≤ 50					7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5
						> 50	70					9	11,5	10,5	13	13	16,5
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY ≥ 25 mm ²	Core	20	20	10	5	-5	≤ 15					10	12,5	11,5	15	15	19
						> 15	≤ 50					7,5	9,5	9	11,5	11	14
						> 50	70					9,5	12	11,5	14,5	14,5	18
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					10	13	11,5	15	13,5	17,5
						> -15	≤ 70					7,5	10	8,5	11	9,5	12,5
						> 70	90					9,5	12,5	11	14,5	13	17
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP ≤ 16 mm ²	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					10	13	11,5	15	13,5	17,5
						> -15	≤ 70					7,5	10	8,5	11	9,5	12,5
						> 70	90					9,5	12,5	11	14,5	13	17
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP ≥ 25 mm ²	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					13	17	15	19,5	17	21,5
						> -15	≤ 70					10	13	11	14,5	12	15,5
						> 70	90					12,5	16,5	14,5	19	16	21
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					9,5	12,5	10,5	14	13	17
						> -15	≤ 70					7,5	10	8,5	11	9,5	12,5
						> 70	90					9	12	10	13	12,5	16,5
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL	Extended	20	50	10	5	-40	≤ -15					10	13	11,5	15	13,5	17,5
						> -15	≤ 70					7,5	10	8,5	11	9,5	12,5
						> 70	90					9,5	12,5	11	14,5	13	17

I valori, i fattori e i cicli di flessione menzionati sopra, sono valori di riferimento e servono solo per una stima non vincolante della durata di esercizio prevista. La distanza percorsa, l'accelerazione e la velocità sono valori massimi che non possono essere utilizzati contemporaneamente nella stessa applicazione. Ci riserviamo il diritto di apportare correzioni e modifiche ai suddetti valori.