

# CAVI PLUS

## RAGGIO MINIMO DI CURVATURA X Ø

	SEZ ≤ 16mmq		SEZ > 16mmq		VELOCITÀ	ACCELERAZIONE	LUNGHEZZA CATENA (solo orizzontale)
	POSA FISSA	POSA MOBILE	POSA FISSA	POSA MOBILE			
● PMXX®-ST SERVO	3	6	5	10	fino a 300 mt/min	fino a 50 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 25 mt
● PMXX®-ST SERVO WITH PAIRS	3	6	5	10	fino a 300 mt/min	fino a 50 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 25 mt
● PMXX®-ST SERVO WITH TRIPLET (SEW)	4	7	—	—	fino a 300 mt/min	fino a 50 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● PMXX® POWER CONTROL MULTICORE	4	6	4	10	fino a 300 mt/min	fino a 50 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● PMXX®-ST POWER CONTROL MULTICORE	4	6	4	10	fino a 300 mt/min	fino a 50 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● PMXX® SINGLE CORE	5	7	5	10	fino a 300 mt/min	fino a 50 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● PMXX®-ST SINGLE CORE	5	7	5	10	fino a 300 mt/min	fino a 50 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● PMXX® ENCODER RESOLVER	5	7	—	—	fino a 300 mt/min	fino a 50 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 25 mt
● PMXX® SIGNAL TRASMISSION	4	6	—	—	fino a 300 mt/min	fino a 30 m/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● PMXX®-ST SIGNAL TRASMISSION	4	6	—	—	fino a 300 mt/min	fino a 30 m/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● PMXX®-ST PAIRS SIGNAL TRASMISSION	4	6,5	5	10	fino a 300 mt/min	fino a 30 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
	SEZ ≤ 0,25mmq		SEZ ≥ 0,34mmq				
	POSA FISSA	POSA MOBILE	POSA FISSA	POSA MOBILE			
● FRX®-ST SERVO	4	7,5	5	10	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● FRX®-ST SERVO WITH PAIRS	4	7,5	5	10	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● FRX® POWER CONTROL MULTICORE	4	7,5	5	10	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● FRX®-ST POWER CONTROL MULTICORE	4	7,5	5	10	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● FRX® SINGLE CORE	4	7,5	6	10	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● FRX®-ST SINGLE CORE	4	7,5	6	10	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● FRX® ENCODER RESOLVER	6	7,5	—	—	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● FRX® SIGNAL TRASMISSION	6	7,5	—	—	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 10 mt
● FRX®-ST SIGNAL TRASMISSION	6	7,5	—	—	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 10 mt
● FE-ST SERVO	5	10	5	12	fino a 100 mt/min	fino a 2 m/sec <sup>2</sup>	fino a 10 mt
● FE-ST SERVO WITH PAIRS	5	10	5	12	fino a 100 mt/min	fino a 2 m/sec <sup>2</sup>	fino a 10 mt

N.B: I valori indicati sono da intendersi come valori massimi e devono essere valutati in ogni singola applicazione considerando ambiente di utilizzo e temperature ambiente.  
I valori indicati sono legati ad una corretta installazione dei cavi stessi nelle catene portacavi seguendo le linee guida di installazione da pag. 290 a 296 del catalogo 2020.

# CAVI STANDARD

## RAGGIO MINIMO DI CURVATURA X Ø

	SEZ ≤ 16mmq		SEZ > 16mmq		VELOCITÀ	ACCELERAZIONE	LUNGHEZZA CATENA (solo orizzontale)
	POSA FISSA	POSA MOBILE	POSA FISSA	POSA MOBILE			
● PMXX®-ST SERVO	3	6	5	10	fino a 240 mt/min	fino a 30 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● PMXX®-ST SERVO WITH PAIRS	3	6	5	10	fino a 240 mt/min	fino a 30 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● PMXX®-ST SERVO WITH TRIPLET (SEW)	—	—	—	—	—	—	—
● PMXX® POWER CONTROL MULTICORE	3	6	—	—	fino a 240 mt/min	fino a 30 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● PMXX®-ST POWER CONTROL MULTICORE	3	6	—	—	fino a 240 mt/min	fino a 30 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● PMXX® SINGLE CORE	3	6	5	10	fino a 240 mt/min	fino a 30 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● PMXX®-ST SINGLE CORE	3	6	5	10	fino a 240 mt/min	fino a 30 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● PMXX® SIGNAL TRASMISSION	3	6	—	—	fino a 240 mt/min	fino a 30 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● PMXX®-ST SIGNAL TRASMISSION	3	6	—	—	fino a 240 mt/min	fino a 30 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● PMXX®-ST PAIRS SIGNAL TRASMISSION	3	6	—	—	fino a 240 mt/min	fino a 30 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt
● PMXX® ENCODER RESOLVER	3	6	—	—	fino a 180 mt/min fino a 240 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup> fino a 30 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 15 mt fino a 20 mt
● FRX®-ST SERVO	4	7,5	4	10	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● FRX®-ST SERVO WITH PAIRS	4	7,5	4	10	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● FRX® POWER CONTROL MULTICORE	4	7,5	—	—	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 10 mt
● FRX®-ST POWER CONTROL MULTICORE	4	7,5	4	10	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● FRX® SINGLE CORE	6	7,5	6	10	fino a 120 mt/min	fino a 5 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● FRX®-ST SINGLE CORE	6	7,5	6	10	fino a 120 mt/min	fino a 5 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● FRX® SIGNAL TRASMISSION	6	7,5	—	—	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 10 mt
● FRX®-ST SIGNAL TRASMISSION	6	7,5	—	—	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 10 mt
● FRX® ENCODER RESOLVER	6	7,5	—	—	fino a 180 mt/min	fino a 10 mt/sec <sup>2</sup>	fino a 20 mt
● FE-ST SERVO	6	—	6	—	—	—	—
● FE-ST SERVO WITH PAIRS	6	—	6	—	—	—	—