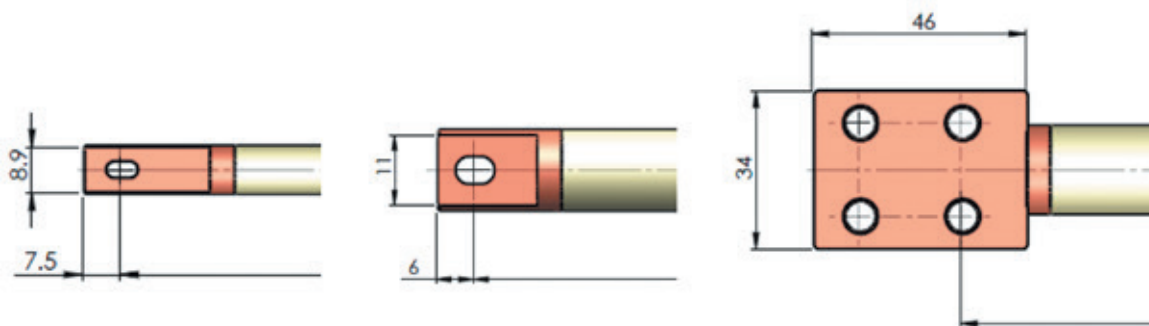


電流リード HTS current leads CRYOSAVER™

この分野で1,000を越える販売実績を持ち、CryoSaver HTSカレントリードは、過去10年以上に渡り、その卓越した性能を実証してまいりました。CryoSaver リードは、最高の組み立て品質、機械的強度と性能で、他社製品を凌駕しています。定格100Aから2000A以上のCryoSaver HTSカレントリードは、強固で、信頼性がある低熱伝導性のリードを産み出す高温超電導 (HTS) テープを使用しています。

With thousands of examples already in the field, the Cryosaver™ HTS current leads have demonstrated outstanding performance for more than a decade. Cryosaver™ leads outperform competitors with unsurpassed quality, mechanical strength and performance. Cryosaver™ HTS current leads, rated from 100 A to more than 2 kA (more on demand), makes use of high-performance high-temperature superconducting tape to create a robust and reliable lead with low thermal conductance.



(左から右 - 150A Standard, 250A Short, 2000A standard) 注記：実物大ではありません。
Left to right: 150 A standard, 250 A short, 2 kA standard. N.B.: not to scale.

仕様 Specifications

Operating Current (at 64 K)	Type	Body dia. (mm)	Overall length (mm)	Gap length (mm)	Fixing Centre Distance (mm)	Terminal				Calculated heat leak 64 K - 4.2 K (pair)	Calculated mechanical limits		
						Length (mm)	Width (mm)	Thickness (mm)	Hole/slot Size (mm)		Comp. (N)	Tension (N)	Torsion (Nm)
150 A	Standard	9.5	305	255	290	25	8.9	3.3	R2.6×3	32 mW	200	1500	7
	Short	9.5	170	138	158	16	7.1	6.4	R1.6×2	56 mW	-	-	-
	Ballasted	4.5×2.2	174	114	158	16	16	6	R2.6×2	43 mW	-	-	-
250 A	Standard	11.1	305	255	290	25	9.4	6.4	R1.6×3	57 mW	400	2000	11
	Short	12.7	170	138	158	16	11	6.4	R2.2×2	104 mW	-	-	-
	Ballasted	4.5×2.4	174	114	158	16	16	6	R2.6×2	73 mW	-	-	-
500 A	Standard	14.3	305	255	290	25	12.8	6.4	R2.6×3	130 mW	1100	2500	18
1000 A	Standard	19.1	347	255	283	46	34	9.5	R3.3	212 mW	3400	4000	38
2000 A	Standard	25.4	347	255	283	46	34	12.7	R3.3	338 mW	8400	5000	60

* 電流リードの設置を補助するサファイヤ絶縁キットもご提供しています。

* Sapphire insulation kits to assist with installation of the Cryosaver™ current leads available.