RZ1-K (AS)

1.8/3 (3.6) kV，Cca-s1b,d1,a1.



应用

单芯阻燃低烟无卤（LSZH）柔性电力电缆

适用于公共区域、高流量场所的固定敷设场景

典型用途：工业厂房、公共建筑、轨道交通等对防火和安全性要求高的环境。

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Single Core flame retardant LSZH flexible power cable suitable for fixed installations in public and high traffic areas.a.

标准 / Norme

- CPR（EN 50575）、
- RoHS、
- REACH、
- CE 认证

结构

导体：5 类柔性铜导体，符合 IEC 60228 标准；

绝缘：交联聚乙烯（XLPE）

内护套： 挤出型填充料

线芯颜色：白色

外护套： LSZH（低烟无卤），燃烧时无有毒气体、低烟密度

护套颜色：绿色，黑色护套可按需定制。

CONSTRUCTION

Conduttore: Conduttore flessibile in rame di classe 5, conforme alla norma IEC 60228.

Isolamento: Polietilene reticolato (XLPE).

Colore anima: Bianco

Guaina esterna: LSZH (Low Smoke Zero Halogen), senza emissioni di gas tossici e a bassa densità di fumo in caso di combustione.

Colore della guaina: Verde; guaina nera disponibile su richiesta.

技术参数 / Technical data

参数	数值	Parameter	Value
额定电压	Uo/U (Um) = 1.8/3 (3.6) kV	Tensione nominale:	Uo/U (Um) = 1,8/3 (3,6) kV
测试电压：	交流 6.5 kV / 直流 15 kV	Tensione di prova:	6,5 kV CA / 15 kV CC
温度范围	最低安装温度： 0°C；	Intervallo di temperatura:	Temperatura minima di installazione: 0 °C
	最低工作温度：-40°C；		Temperatura minima di funzionamento: -40 °C
	导体最高工作温度：60°C；		Temperatura massima di funzionamento del conduttore: 60 °C
	最高短路温度： 250°C（持续时间 ⩽ 5s）		Temperatura massima di cortocircuito: 250 °C (durata ≤ 5 s)
拉伸强度	1.5 Kg/mm²	Resistenza alla trazione:	1.5 Kg/mm²
最小弯曲半径	外径＜ 25 mm 时，最小弯曲半径 = 4 × 电缆外径	Raggio di curvatura minimo:	Per diametro esterno < 25 mm: raggio di curvatura minimo = 4 × diametro esterno del cavo
	外径 25–50 mm 时，最小弯曲半径 = 5 × 电缆外径		Per diametro esterno 25–50 mm: raggio di curvatura minimo = 5 × diametro esterno del cavo
	外径＞ 50 mm 时，最小弯曲半径 = 6 × 电缆外径		Per diametro esterno > 50 mm: raggio di curvatura minimo = 6 × diametro esterno del cavo

订货号	芯数 × 截面积	导体单丝最大直径 Ø	绝缘平均厚度	芯线参考外径	护套平均厚度	成品电缆近似外径	近似重量	弯曲半径	导体最大电阻	90°C 交流电阻	cosφ=0.8 时电压降	载流量	
Order No	Anime × Sezione	MAX. fili conduttore	Spess. isol	Diam. est. cond	Spess. guaina	Diam. est. cavoØ	Peso appr	R.c. min	Res. cond. max. (20°C)	/	/	/	
/	(C x mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(Ω/km)	(Ω/km)	(V/A·km)	空气中 40°C (A)	土壤气中 35°C (A)
F910109500	1x95	11.8	2	15.8	1.6	19	993	190 / 152	0.206	0.263	0.438	328	270
F910112000	1x120	13.8	2	17.8	1.7	21.2	1216	212 / 170	0.161	0.205	0.358	383	306
F910115000	1x150	15	2	19	1.7	22.4	1485	224 / 179	0.129	0.164	0.313	404	343
F910118500	1x185	16.5	2	20.5	1.8	24.1	1796	241 / 193	0.0991	0.128	0.262	510	387
F910124000	1x240	19.1	2	23.1	1.9	26.9	2315	269 / 215	0.0801	0.1021	0.223	552	448
F910130000	1x300	21.6	2	25.6	2	29.6	2859	294 / 235	0.0641	0.0817	0.193	639	502
F910140000	1x400	26.6	2	30.6	2.1	34.8	3643	348 / 278	0.0486	0.062	0.164	823	558

可据需求定制其塔规格与颜色
Tower specifications and colors can be customized according to requirements.