

HCM-F₄S_FBF、HCM-F₄S_FF 耐高温防溅覆移动软电缆

◆ 执行标准

HCM-F₄S_FBF、HCM-F₄S_FF 耐高温防溅覆移动软电缆制造标准为 Q/320412HLC017。

◆ 用途

本产品适用于钢铁、冶炼行业的连铸机及开口机及火力发电厂机炉本体的动力或控制线路，也可用于超高温金属熔液附近耐高温辐射，抗熔液溅覆的动力或控制线路。

◆ 产品性能：

- (1) 电缆工作温度：-40℃~500℃；-40℃~800℃。
- (2) 电缆工作电压 U₀/U：0.6/1kV。
- (3) HCM-F₄S_FBF 型电缆具有耐热层保护和钢丝编织层，实践证明金属熔液溅覆到电缆表面后，实际又形成一个外护层，有利于保护电缆。
- (4) 电缆属于可移动式的软电缆。

◆ 产品代号及含义

表 1

代号	F ₄	S _F	F	B
含义	PTFE	氟硅胶	软结构	屏蔽

◆ 型号名称及结构尺寸

1. 型号名称（见表 2）

表 2

型号	名称
HCM-F ₄ S _F F	铜导体氟塑料绝缘氟硅橡胶护套软电缆
HCM-F ₄ S _F BF	铜导体氟塑料绝缘氟硅橡胶护套屏蔽软电缆

2. 结构尺寸（见表 3）

表 3

标称截面 mm ²	最大外径 mm		标称截面 mm ²	最大外径 mm	
3×1.5	9.2	8.2	3×2.5+1×1.5	11.8	10.8
3×2.5	10.5	9.5	3×4+1×1.5	13.9	12.9
3×4	13.6	12.6	3×6+1×2.5	17.1	16.1
3×6	15.8	14.8	3×10+1×4	19.6	18.6
3×10	17.5	16.5	3×10+1×10	23.6	22.6
3×25	19.8	18.8	3×25+1×16	28.3	27.1
3×35	25.3	24.1	3×35+1×16	35.0	33.8