



Type SHD-CGC三芯圆形移动电力电缆5kV

» 应用

该重型电缆适用于长臂采煤机、连续采煤机，装载机、钻、传送机、泵和其他需要接地线、接地检测线和金属屏蔽层的移动设备。

» 标准

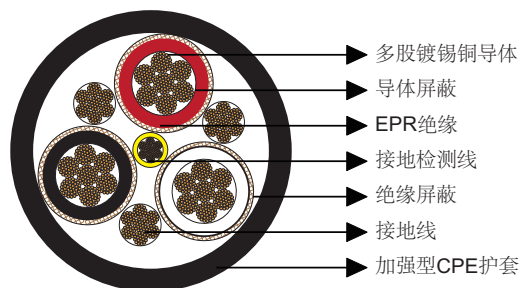
ICEA S-75-381/NEMA WC 58

ASTM B 172

ASTM B 33

CAN/CSA C22.2 No. 96

» 结构



导体:

多股镀锡退火铜导体。

导体屏蔽:

导电层。

绝缘:

乙丙橡胶 (EPR)。

绝缘屏蔽

镀锡铜/织物编织。

接地检测线:

镀锡铜导体与黄色绝缘，位于电缆中心。



凯莱东尼矿用电缆 移动电力电缆

接地线:

镀锡铜导体。

护套:

黑色加强型特重型氯化聚乙烯 (CPE)。

» 可选项

- 其他护套材料如CSP/PCP/NBR/PVC/TPU可根据要求提供。
- 中间有加强纤维的双层护套可根据要求定制。

» 机械和热性能

最小弯曲半径: 6×OD

导体最高工作温度: +90°C

» 尺寸和重量

结构	股数	接地线规格	接地检测线规格	标称绝缘厚度		标称护套厚度		标称外径		标称重量		电流
				inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs/kft	kg/km	
芯数×AWG/ kcmil	-	AWG/ kcmil	AWG/ kcmil	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs/kft	kg/km	A
3×2/0	323	5	16	0.11	2.8	0.220	5.6	2.20	55.9	3716	5529	243
3×3/0	418	4	16	0.11	2.8	0.235	6.0	2.36	59.9	4130	6145	279
3×4/0	532	3	16	0.11	2.8	0.235	6.0	2.50	63.5	5190	7722	321
3×350	888	1	16	0.12	3.0	0.265	6.7	2.95	74.9	7571	11264	435

电流值基于导体温度90°C和环境空气温度40°C, 符合ICEA S-75-381标准。