



Type SHD-PCG三芯圆形移动电力电缆5kV

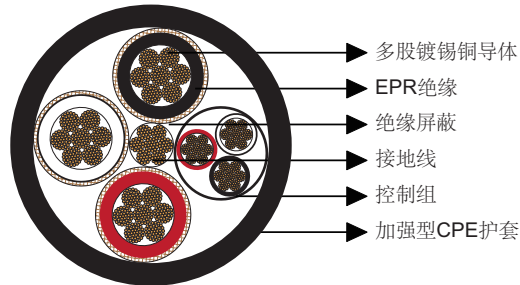
» 应用

该重型电缆适用于长臂采煤机，含三根屏蔽电力线，三根非屏蔽控制线和一根接地线。

» 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。

绝缘:

乙丙橡胶（EPR）。

绝缘屏蔽:

镀锡铜/织物编织。

控制组（3根导线）:

镀锡铜导体，EPR绝缘和热固型护套。绝缘颜色：黑、白和红。

接地线:

镀锡铜导体，位于电缆中心。

护套:

黑色加强型特重型氯化聚乙烯（CPE）。



凯莱东尼矿用电线 移动电力电缆

» 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	控制线规格	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	259	4	8	0.11	2.8	0.205	5.2	2.03	51.5	2769	4120	159
3×1	259	4	8	0.11	2.8	0.220	5.6	2.12	53.8	2825	4205	184
3×1/0	266	3	8	0.11	2.8	0.220	5.6	2.27	57.7	3571	5313	211
3×2/0	329	2	8	0.11	2.8	0.220	5.6	2.45	62.2	3774	5615	243
3×3/0	418	1	8	0.11	2.8	0.235	6.0	2.58	65.3	4752	7070	279
3×4/0	532	1/0	6	0.11	2.8	0.250	6.4	2.76	69.9	6030	8971	321

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。