



AS/NZS 1802:2003卷筒&拖曳电缆

Type 241 1.1~11kV

» 应用.....

该电缆有多种用途，包括作为连续采煤机的主馈线，泵电缆和电源线。总半导屏蔽层提供与电力线接触之前的任何破坏护套物的保护接地触点。

» 标准.....

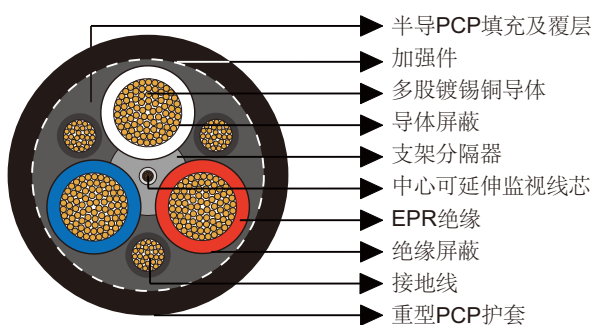
AS/NZS 1802:2003

AS/NZS 1125

AS/NZS 3808

AS/NZS 5000.1

» 结构.....



3×导体：柔软的多股镀锡退火铜导体。

导体屏蔽：半导材料（用于电压为3.3/3.3kV及以上的电缆）。

绝缘：EPR。

绝缘屏蔽：半导橡胶。

支架分隔器：半导PCP。

总芯线屏蔽：半导PCP填充及覆层。

3×隙间接地线：柔软的多股镀锡铜导体及半导PCP覆层。

1×中心延伸监视线芯：柔软的多股镀锡铜导体与EPR覆层。

纺织加强件：宽松编织加强件。

护套：重型PCP护套。重型CPE/CSP护套可选。



» 尺寸和重量.....

标称导体截面积	绞股规格	绝缘厚度	接地线		监视线芯		护套厚度 含半导体PCP层	标称外径	标称重量
			绞股规格	覆层厚度	绞股规格	覆层厚度			
mm ²	No/mm	mm	No/mm	mm	No/mm	mm	mm	mm	kg/100m
Type 241.1									
6	84/0.30	1.5	18/0.30	1.0	24/0.20	0.8	3.8	28.5	106
10	77/0.40	1.5	27/0.30	1.0	24/0.20	0.8	3.8	31.1	127
16	126/0.40	1.6	42/0.30	1.0	24/0.20	0.8	3.9	34.1	164
25	209/0.40	1.6	66/0.30	1.0	24/0.20	0.8	4.2	37.9	208
35	285/0.40	1.6	90/0.30	1.0	24/0.20	0.8	4.4	41.2	254
50	380/0.40	1.7	120/0.30	1.0	40/0.20	0.8	4.9	45.9	328
70	203/0.67	1.8	39/0.67	1.0	40/0.20	0.8	5.3	52.2	480
95	259/0.67	2.0	39/0.67	1.0	40/0.20	0.8	5.8	56.7	600
120	336/0.67	2.1	42/0.67	1.2	40/0.20	0.8	6.3	62.7	710
150	427/0.67	2.3	54/0.67	1.2	40/0.20	0.8	6.7	68.3	865
185	518/0.67	2.5	63/0.67	1.4	40/0.20	0.8	7.3	74.9	1030
240	672/0.67	2.8	77/0.67	1.4	40/0.20	0.8	8.0	83.3	1300
300	854/0.67	3.0	98/0.67	1.4	40/0.20	0.8	8.7	91.2	1600
Type 241.3									
16	126/0.40	3.0	42/0.30	1.0	24/0.20	0.8	5.0	43.8	249
25	209/0.40	3.0	66/0.30	1.0	24/0.20	0.8	5.3	47.7	315
35	285/0.40	3.0	90/0.30	1.0	24/0.20	0.8	5.6	51.1	376
50	380/0.40	3.0	120/0.30	1.2	40/0.20	0.8	6.0	55.2	450
70	203/0.67	3.0	39/0.67	1.2	40/0.20	0.8	6.4	60.3	576
95	259/0.67	3.0	48/0.67	1.2	40/0.20	0.8	6.8	63.8	675
120	336/0.67	3.0	60/0.67	1.2	40/0.20	0.8	7.2	69.1	810
150	427/0.67	3.0	77/0.67	1.2	40/0.20	0.8	7.6	73.8	952
185	518/0.67	3.0	91/0.67	1.4	40/0.20	0.8	8.0	79.2	1130
240	672/0.67	3.0	112/0.67	1.4	40/0.20	0.8	8.6	86.0	1380
300	854/0.67	3.0	144/0.67	1.4	40/0.20	0.8	9.1	92.6	1660
Type 241.6									
16	126/0.40	5.0	42/0.30	1.4	24/0.20	0.8	6.1	54.9	365
25	209/0.40	5.0	66/0.30	1.4	24/0.20	0.8	6.4	58.8	440



AS/NZS 1802:2003卷筒&拖曳电缆

标称导体截面积	绞股规格	绝缘厚度	接地线		监视线芯		护套厚度 含半导PCP层	标称外径	标称重量
			绞股规格	覆层厚度	绞股规格	覆层厚度			
mm ²	No/mm	mm	No/mm	mm	No/mm	mm	mm	mm	kg/100m
35	285/0.40	5.0	90/0.30	1.4	24/0.20	0.8	6.7	62.2	509
50	380/0.40	5.0	120/0.30	1.4	40/0.20	0.8	7.1	66.2	592
70	203/0.67	5.0	39/0.67	1.4	40/0.20	0.8	7.4	71.2	727
95	259/0.67	5.0	48/0.67	1.4	40/0.20	0.8	7.9	74.8	835
120	336/0.67	5.0	60/0.67	1.4	40/0.20	0.8	8.3	80.2	990
150	427/0.67	5.0	77/0.67	1.4	40/0.20	0.8	8.6	84.6	1140
185	518/0.67	5.0	91/0.67	1.4	40/0.20	0.8	9.0	90.0	1311
240	672/0.67	5.0	119/0.67	1.4	40/0.20	0.8	9.6	96.8	1576
300	854/0.67	5.0	156/0.67	1.4	40/0.20	0.8	10.2	103.6	1900
Type 241.11									
25	209/0.40	7.6	66/0.30	1.8	24/0.20	0.8	7.8	73.2	645
35	285/0.40	7.6	90/0.30	1.8	24/0.20	0.8	8.1	76.6	724
50	380/0.40	7.6	120/0.30	1.8	40/0.20	0.8	8.5	80.6	825
70	203/0.67	7.6	39/0.67	1.8	40/0.20	0.8	8.9	85.7	975
95	259/0.67	7.6	48/0.67	1.8	40/0.20	0.8	9.3	89.1	1088
120	336/0.67	7.6	60/0.67	1.8	40/0.20	0.8	9.7	94.4	1258
150	427/0.67	7.6	77/0.67	1.8	40/0.20	0.8	10.0	98.9	1423
185	518/0.67	7.6	91/0.67	1.8	40/0.20	0.8	10.4	104.2	1610