

VOLT DROPS FOR SINGLE PHASE OPERATION (mV/A/m)												
AMBIENT TEMPERATURE: 30 . SHEATH OPERATING TEMPERATURE: 70												
NOMINAL CROSS-SECTIONAL AREA OF CONDUCTORS	TWO SINGLE-CORE TOUCHING			MULTICORE CABLES								
mm ²	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x						
1	-	-	-	42	-	-						
1.5	-	-	-	28	-	-						
2.5	-	-	-	17	-	-						
4	-	-	-	10	-	-						
6	-	-	-	7	-	-						
10	4.2	-	-	4.2	-	-						
16	2.6	-	-	2.6	-	-						
25	1.65	0.200	1.65	1.65	6.145	1.465						
35	1.20	0.195	1.20	-	-	-						
50	0.89	0.185	0.91	-	-	-						
70	0.62	0.180	0.64	-	-	-						
95	0.46	0.715	0.49	-	-	-						
120	0.37	0.170	0.41	-	-	-						
150	0.30	0.170	0.34	-	-	-						
185	0.25	1.165	0.29	-	-	-						
240	0.190	0.160	0.25	-	-	-						
300	0.150	0.160	0.22	-	-	-						
400	0.112	0.160	0.20	-	-	-						
Volt drops for three phase operation (mV/m)												
AMBIENT TEMPERATURE: 30 . SHEATH OPERATING TEMPERATURE: 70												
NOMINAL CROSS-SECTIONAL AREA OF CONDUCTORS	THREE SINGLE-CORE CABLES									MULTICORE CABLES		
	TREFOIL TOUCHING			FLAT FORMATION								
				TOUCHING			SPACED 1 CABLE DIA APART					
mm ²	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x	mV/A/m _x
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-
10	3.6	-	-	3.6	-	-	3.6	-	-	3.6	-	-
16	2.3	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-
25	1.45	0.170	1.45	1.45	0.25	1.45	1.45	0.32	1.50	1.45	0.125	1.45
35	1.05	0.165	1.05	1.05	0.24	1.10	1.05	0.31	1.10	-	-	-
50	0.78	0.160	0.80	0.79	0.24	0.83	0.82	0.31	0.87	-	-	-
70	0.54	0.155	0.56	0.55	0.23	0.60	0.58	0.30	0.65	-	-	-
95	0.40	0.150	0.43	0.41	0.22	0.47	0.44	0.29	0.53	-	-	-
120	0.32	0.150	0.36	0.33	0.22	0.40	0.36	0.28	0.46	-	-	-
150	0.26	0.145	0.30	0.29	0.21	0.36	0.32	0.27	0.42	-	-	-
185	0.21	0.140	0.26	0.25	0.21	0.32	0.28	0.26	0.39	-	-	-
240	0.165	0.140	0.22	0.21	0.20	0.29	0.26	0.25	0.36	-	-	-
300	0.130	0.139	0.19	0.16	0.19	0.25	0.18	0.25	0.31	-	-	-
400	0.097	0.139	0.17	0.12	0.18	0.22	0.14	0.24	0.28	-	-	-