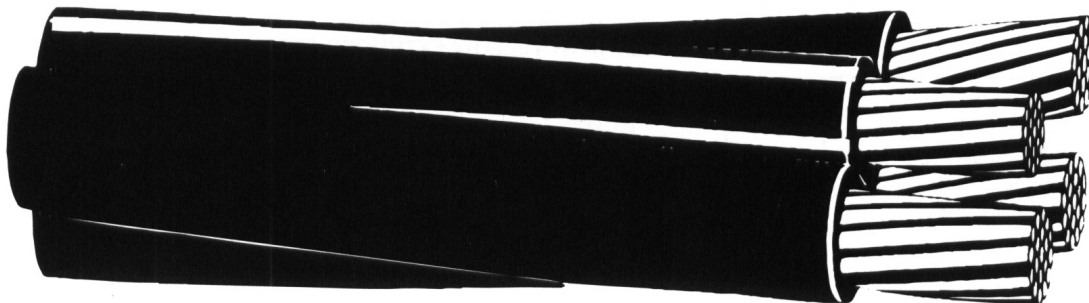


Quadraplex 600V

Secundaria UD HI-SCORE

Conductores de Aluminio. Aislamiento XLP Reforzado.
Proporciona Protección Mecánica Superior.



APLICACIONES

Se utiliza para distribución secundaria y servicio subterráneo a 600 voltios o menos, ya sea enterramiento directo o en conductos. Especialmente adecuado para aplicaciones que requieren resistencia superior al daño mecánico. Clasificado para operación continua a 90°C, sobrecarga de emergencia 130°C y cortocircuito 250°C.

ESPECIFICACIONES

Cable secundario cuádruple HI-SCORE de 600 voltios cumple o excede las siguientes especificaciones ASTM aplicables:

- B-609 Alambre Redondo de Aluminio 1350, Recocido y Templado Intermedio, para Propósitos Eléctricos.
- B-231 Conductores de Aluminio 1350, Cableado Concéntrico de Capas.
- B-786 19 combinación de alambre conductores de aluminio cableado unilay para aislamiento posterior.
- B-901 Conductores de aluminio cableados redondos comprimidos usando cable de entrada único.

El cable secundario de aislamiento cuádruple 600 voltios HI-SCORE cumple o supera todos los requisitos de grado y tipo de la norma ICEA S-81-570 y del Estándar UL 854 para Tipo USE-2.

CONSTRUCCIÓN

Los conductores son cableado, comprimido, aluminio 1350-H16/H26, aislado con polietileno reticulado que cumple con los requisitos de ANSI/ICEA S-81-570. Los neutros tienen franja triple amarilla extruida. Los cables con neutros "YES" tienen marcadores de metraje secuencial. Los conductores tienen impresión durable en la superficie para identificación. Tres conductores de fase y un conductor neutro están cableados para producir la configuración de cable cuádruple. Los conductores también están disponibles en paralelo.

HI-SCORE Cuádruple 600V

Código Palabra	Conductor de Fase			Neutro			Diámetro (mils)			Peso Por	Permitido Ampacidades+	
	Tamaño (AWG or kcmil)	Cableado ing	Aisl. Esp. (mils)	Tamaño (AWG or kcmil)	Cableado ing	Esp. Aisl. (mils)	Simple Conductor de Fase	Neutro Cond.	Completo Cable	1000 ft. (lbs.)	Directo	In
											Enterramiento Directo	Conductos
CUÁDRUPLEX CON RAYA AMARILLA EXTRUIDA NEUTRAL												
Tulsa/HI-SCORE	4	7	60	4	7	60	345	345	833	256	120	85
Dyke/HI-SCORE	2	7	60	4	7	60	403	345	973	343	155	115
Wittenberg/HI-SCORE	2	7	60	2	7	60	403	403	973	373	155	115
Notre Dame/HI-SCORE	1/0	9	80	2	7	60	512	403	1236	536	200	150
Purdue/HI-SCORE	1/0	9	80	1/0	9	80	512	512	1236	591	200	150
Syracuse/HI-SCORE	2/0	11	80	1	9	80	555	473	1340	659	225	170
Lafayette/HI-SCORE	2/0	11	80	2/0	11	80	555	555	1340	716	225	170
Swarthmore/HI-SCORE	3/0	17	80	1/0	9	80	603	512	1456	801	250	195
Davidson/HI-SCORE	3/0	17	80	3/0	17	80	603	603	1456	871	250	195
Wake Forest/HI-SCORE	4/0	18	80	2/0	11	80	658	555	1588	977	290	225
Earlham/HI-SCORE	4/0	18	80	4/0	18	80	658	658	1588	1065	290	225
Slipperyrock/HI-SCORE	350	37	95	4/0	18	80	831	658	2006	1548	385	305
Wofford/HI-SCORE	500	37	95	350	37	95	980	831	2366	2190	465	370
Marshall/HI-SCORE	500	37	95	500	37	95	980	980	2366	2350	465	370
+Ampacidad: Temperatura del conductor 90°C, temperatura ambiente 20°C, factor RHO 90, factor de carga 100% para cuatro conductores Cuádruplex, operación 3 fases. Para aplicaciones NEC, use la Tabla 310.16 de Ampacidades NEC.												