



## CONSTRUCCIÓN

- Conductor en hilos de acero recubierto de cobre, cableados concéntricamente
- Conductores de cableado concéntrico de acero recubierto de cobre, para transporte de corrientes de falla a tierra.

## CONSTRUCTION

- Copper clad steel wires, concentrically stranded
- Copper clad steel conductors concentrically stranded, specially suitable to transport fault currents to ground.

## APLICACIONES

Los conductores TD-WIRE CCS se usan para conexiones de sistemas de puesta en distribución y transmisión de energía eléctrica.

## APPLICATIONS

TD-WIRE CCS are used in grounding systems connections for distribution and transmission of electrical energy.

## NORMAS Y REFERENCIAS

ASTM B228 Conductores de Acero Revestidos de Cobre de Disposición Concéntrica // RETIE

## STANDARDS AND REFERENCES

ASTM B228 Concentric-Lay-Stranded Copper-Clad Steel Conductors // RETIE

Número de parte Part Number	Calibre Size			Diámetro Hilo Strand Diameter mm	Area (mm <sup>2</sup> )	Diámetro del conduct or Conduct or diameter (mm)	Carga de Rotura (kgf) Rated Breaking Load					Peso (kg/km) Weight		Resistencia DC (ohm/km) DC Resistance		Corto circuito** (kA) Short circuit capacity	
	Inches	Hilos Strands	AWG				Grado Grade *					Grado Grade		Grado Grade		Grado Grade	
							40 HS	30 HS	30 EHS	40 DSA	30 DSA	30	40	30	40	30	40
CAD90305	-	3	5	4,62	50,3	9,96	3685	4075	4910	1305	1465	413	418	1,135	0,852	7,7	8,8
CAD90306	-	3	6	4,12	39,9	8,87	3050	3360	4075	1035	1165	328	331	1,431	1,074	6,1	6,9
CAD90307	-	3	7	3,67	31,6	7,90	2520	2770	3360	820	925	260	263	1,804	1,353	4,8	5,5
CAD90308	-	3	8	3,26	25,1	7,03	2085	2280	2765	650	730	206	208	2,275	1,706	3,8	4,4
CAD90309	-	3	9	2,91	20,0	6,27	1715	1870	2245	515	580	164	166	2,862	2,147	3,0	3,5
CAD90310	-	3	10	2,59	15,8	5,58	1420	1545	1830	410	460	130	131	3,618	2,714	2,4	2,7
CAD90312	-	3	12	2,05	9,9	4,42	745	780	1165	260	295	82	82	5,756	4,318	1,5	1,7
CAD91940	-	19	4/0	2,68	107,2	13,40	9023	9837	-	2707	2951	874	883	0,547	0,410	16,4	18,7
CAD90720	-	7	2/0	3,50	67,4	10,51	5035	5547	-	1510	1664	554	560	0,876	0,657	10,3	11,7
CAD90710	-	7	1/0	3,12	53,5	9,36	4331	4737	-	1299	1421	439	444	1,105	0,829	8,2	9,3
CAD90702	-	7	2	2,47	33,6	7,42	2949	3213	-	885	964	276	279	1,757	1,318	5,1	5,9
CAD90704	-	7	4	1,96	21,2	5,88	1539	1606	-	462	482	174	176	2,794	2,096	3,2	3,7

Capacidad de corriente para temperatura conductor de 90°C, temperatura ambiente de 25°C, viento de 0,6m/s, emisión solar de 1W/m<sup>2</sup>, al nivel del mar.

Ampacity for 90°C conductor temperature, 25°C ambient temperature, 0,6m/s wind speed, 1W/m<sup>2</sup> solar emission, at sea level.