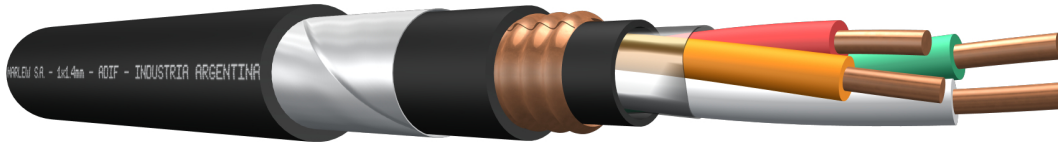


INS TRUMENTAR serie CCPSSP

Multicadretes



Alambres 0.9 a 1.4 mm

PEAD/PEBD

Hasta 28 cuadretes

FR < 0.3

Transmisión de señales eléctricas en baja y alta frecuencia, transmisión de corriente eléctrica en régimen de baja tensión e intensidad, para comunicaciones vocales. Empleados en equipos de control, señalización y comunicaciones. Uso en operaciones ferroviarias en superficie. Instalados en bandeja, escalera, al aire libre directo o bajo techo, directamente enterrados o enterrado en trinchera o en ductos.



Protección interferencias electromagnéticas



Resistente luz solar



Protección antirroedor



Resistente al impacto



Trenes superficie



Directamente enterrado

CARACTERÍSTICAS

Temperaturas: 70°C máxima de servicio

Norma constructiva: ADIF ET 03.365.052.4

Norma de conductores: UNE 21011-2 – IRAM NM 280

Conductor: Alambre único de cobre electrolítico recocido

Aislación: Polietileno de alta densidad (PEAD)

Reunido de conductores: Torzado de 4 conductores formando un cuadrete compacto. Los conductores opuestos diagonalmente forman el par

Paso de reunido: Inferior a 150mm

Asiento de blindaje: Polietileno de baja densidad (PEBD)

Blindaje: Cinta de cobre de espesor y aplicación adecuado para cumplir factor de reducción menor a 0.3 (FR < 0.3)

Cubierta de separación: Polietileno de baja densidad (PEBD)

Armadura: Doble fleje helicoidal de acero cincado (Galvanizado)

Cubierta: Polietileno de baja densidad (PEBD) resistente a la luz solar

Norma de intemperismo: UL 2556 (Resistencia a rayos UV)

Norma de fuego: IEC 60332-1 / UNE-EN 60332-1-2 (clase Fca)

IDENTIFICACIÓN

	Estandar	
	Cubierta	Conductores
Multicadretes	●	ET ADIF

INSTALACIÓN



Temperatura montaje



Sobre los conductores



Radio curvatura mínimo

VARIANTES CONSTRUCTIVAS

La información suministrada corresponde a la versión estándar, pudiendo ser utilizadas bajo pedido diferentes alternativas de materiales de aislación y/o cubierta.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS, DIMENSIONALES Y PESOS

Número de cuadretes	Diámetro alambre	Resistencia eléctrica en C.C. a 20°C		Capacidad mutua en C.A. a 1000Hz y 20°C		Diámetro bajo blindaje	Diámetro bajo armadura	Diámetro exterior	Peso
		Valor medio	Máximo Individual	Valor medio	Máximo Individual				
	mm	Ohm/km	Ohm/km	nF/km	nF/km	mm	mm	mm	kg/km
1	0.9	27.5+/-1	29	--	45	8.7	14.2	19.2	573
3						13.7	19.2	24.2	796
5						16.7	22.2	27.2	973
7				18.2		23.7	28.7	1086	
10				23.2		28.7	33.7	1369	
14				26.7		32.2	37.4	1679	
19	29.5	35.2	40.4	1972					
1	1.4	11.2+/-0.5	11.9	--	48	9.2	14.7	19.7	618
3						18.2	23.7	28.7	1071
5						22.7	28.2	33.2	1398
7				24.7		30.2	35.4	1630	
10				31.5		37.2	42.4	2246	
14				35.5		41.4	46.6	2749	
19				40.5		46.6	52.2	3428	
25				47.5		53.8	59.4	4158	
28	50.5	56.8	62.4	4547					
19	1.4	11.2+/-0.5	11.9	41+/-4	48	40.5	46.6	52.2	3428
25						47.5	53.8	59.4	4158
28				50.5		56.8	62.4	4547	
35				57.5		63.8	69.4	5277	