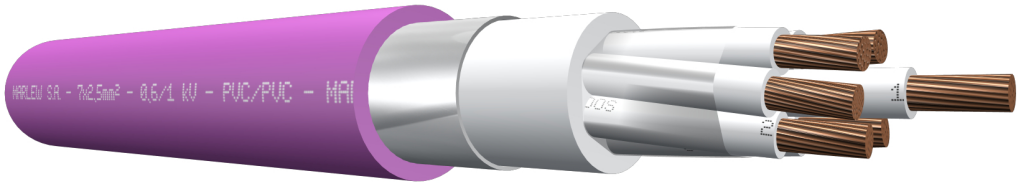
PotENCIAR CLAD serie OF-F

Multipolar Armado (Fleje)



ARMADURA DE FLEJES HELICOIDALES

0.6/1kV	Cu flexible 1 a 4mm²	Hasta 48 conductores	PVC 70°C / PVC

Equipos de control, señalización, medición, protección y comandos eléctricos de instalaciones industriales. Instalaciones aéreas en bandeja, canaletas o conductos, enterrados en ductos o directamente enterrados. Cuenta con protección mecánica adicional.

No propagación de incendio

Cuerdas flexibles

Marcación secuencial

Instalacion industrial

Apto uso bandejas

CARACTERÍSTICAS

Temperaturas: 70°C máxima de servicio – 160°C de cortocircuito
Tensión nominal: 600/1000 Volt CA – 1200 Volt CA (Máximo) – 1500 Volt CC
Norma constructiva: IRAM 2178-1 – IEC 60502-1
Norma de conductores: IRAM NM 280 – IEC 60228
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación flexible clase 5
Aislación: PVC
Asiento de armadura: PVC
Armadura: Doble fleje helicoidal de acero cincado (Galvanizado)
Cubierta: PVC no propagante del incendio
Norma de fuego: IEC 60332-3-24

IDENTIFICACIÓN

	Estandar	
	Cubierta	Conductores
Multipolar	●	○ con identificación alfanumérica

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.

POTENCIAR CLAD serie OF-F

Multipolar Armado (Fleje)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Resistencias e intensidad de corrientes admisibles

Sección nominal (mm²)	Resistencia eléctrica a 20°C en C.C. (Ohm/km)	Resistencia eléctrica a 70°C en C.A. (Ohm/km)	Intensidad admisible cables en aire. A 40°C según IEC 364-5-523. Formaciones en bandejas perforadas o tipo escalera. (Amper)						
			2x	4x	7x	10x	19x	30x	48x
1	19.5	23.3	--	--	--	--	--	--	--
1.5	13.3	15.9	18.1	15.3	12.7	9.1	9.1	8.1	6.3
2.5	7.98	9.55	25	21	17.5	12.5	12.5	11.3	8.8
4	4.95	5.92	33	29	23.1	16.5	16.5	14.9	--

A partir de 7 conductores se aplica adicionalmente los factores de corrección para mas de 3 conductores de la tabla 310.15 (B)(3)(a) del NFPA70.

DIMENSIONES Y PESOS

Formación del cable N° Cond. x sección (mm²)	Diámetro bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código
10x1	12.3	16.1	398	OF 1010 F
12x1	13.3	17.1	447	OF 1210 F
14x1	14.2	18.0	496	OF 1410 F
19x1	16.2	20.0	610	OF 1910 F
24x1	17.9	21.7	721	OF 2410 F
30x1	19.8	23.6	861	OF 3010 F
37x1	21.8	25.6	1007	OF 3710 F
48x1	24.5	28.3	1228	OF 4810 F
5x1.5	10.3	14.1	326	OF 0515 F
7x1.5	11.2	15.0	381	OF 0715 F
10x1.5	13.3	17.1	464	OF 1015 F
12x1.5	14.3	18.1	525	OF 1215 F
14x1.5	15.3	19.1	584	OF 1415 F
19x1.5	17.5	21.3	726	OF 1915 F
24x1.5	19.4	23.2	863	OF 2415 F
30x1.5	21.5	25.3	1036	OF 3015 F
37x1.5	23.6	27.4	1219	OF 3715 F
48x1.5	27.0	31.0	1543	OF 4815 F
3x2.5	10.0	13.8	319	OF 0325 F
4x2.5	10.5	14.3	349	OF 0425 F
5x2.5	11.5	15.3	402	OF 0525 F
7x2.5	12.5	16.3	478	OF 0725 F
10x2.5	14.8	18.6	589	OF 1025 F
12x2.5	16.1	19.9	671	OF 1225 F
14x2.5	17.2	21.0	752	OF 1425 F
19x2.5	19.7	23.5	949	OF 1925 F
24x2.5	21.8	25.6	1138	OF 2425 F
30x2.5	24.2	28.0	1374	OF 3025 F
37x2.5	26.7	30.7	1643	OF 3725 F
48x2.5	30.5	34.7	2087	OF 4825 F
2x4	10.9	14.7	358	OF 0240 F
3x4	11.6	15.4	409	OF 0340 F
4x4	12.7	16.5	478	OF 0440 F

Estas especificaciones son suministradas a título ilustrativo, pudiendo ser modificadas sin previo aviso

POTENCIAR CLAD serie OF-F

Multipolar Armado (Fleje)

Formación del cable N° Cond. x sección (mm²)	Diámetro bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código
5x4	14.0	17.8	558	OF 0540 F
7x4	15.3	19.1	673	OF 0740 F
10x4	18.2	22.0	836	OF 1040 F
12x4	19.8	23.6	962	OF 1240 F
14x4	21.2	25.0	1085	OF 1440 F
19x4	24.3	28.1	1385	OF 1940 F
24x4	27.5	31.7	1739	OF 2440 F
30x4	30.5	34.7	2101	OF 3040 F
37x4	33.6	39.4	2919	OF 3740 F