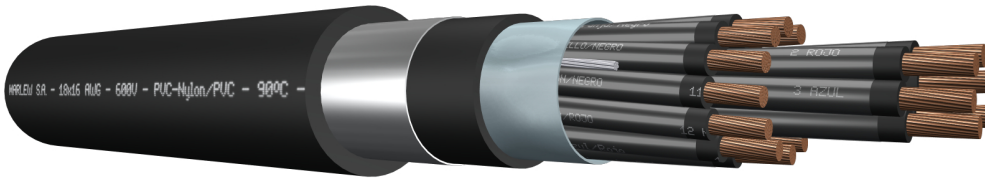


Pot ENCIAR serie MA-F

CLAD

Multipolar Armado (Fleje)



600 Volt **Cu 16 a 10 AWG** **Doble aislación** **ICEA S 73-532**

Equipos de control, señalización, medición, protección y comandos eléctricos de instalaciones industriales. Instalaciones aéreas en bandeja, canaletas o conductos, bajo techo o a la intemperie, enterrados en ductos o directamente enterrados. Cuentan con protección electromagnética y mecánica adicional.



Protección interferencias electromagnéticas



No propagación de incendio



Resistente al aceite mineral



Resistente luz solar



Instalación industrial



Directamente enterrado

CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima: 90°C máxima de servicio – 160°C de cortocircuito

Tensión nominal: 600 Volt CA

Norma constructiva: ICEA S 73-532

Norma de conductores: ASTM B174

Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación flexible

Aislación primaria: Compuesto de PVC especial

Aislación secundaria: Poliamida (Nylon)

Blindaje: Cinta helicoidal de aluminio/poliéster, con cobertura del 100% y solape adecuado. En contacto con la cara de aluminio se dispone un drenaje conformado por una cuerda de cobre estañado de 7 hilos

Cubierta interna: PVC

Armadura: Doble fleje helicoidal de acero cincado (Galvanizado)

Cubierta: PVC, no propagante del del incendio, resistente a la luz solar y aceite mineral

Norma de fuego: ICEA T 30-520

Norma de aceites: ICEA S 73-532

Norma de intemperismo: UL 2556 (rayos UV)

IDENTIFICACIÓN

	Estandar	
	Cubierta	Conductores
Multipolar	●	Método 3 tabla E-2 ●

INSTALACIÓN



Temperatura montaje



Sobre los conductores



Radio curvatura mínimo



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Resistencias e intensidad de corrientes admisibles

Calibre AWG	Resistencia eléctrica a 20°C en C.C. (Ohm/km)	Resistencia eléctrica a 90°C en C.A. a 60Hz (Ohm/km)	Intensidad admisible (1)					
			2x	4x	7x	10x	19x	30x
16	13.99	17.84	18	14.4	12.6	9	9	8.1
14	8.77	11.18	25	20	17.5	12.5	12.5	11.3
12	5.52	7.04	30	24	21	15	15	13.5
10	3.48	4.44	40	32	28	20	20	18

(1) Intensidad admisible en cables con hasta tres conductores instalados en conductos o directamente enterrados, a una temperatura ambiente de 30°C de acuerdo a tabla 310.15 (B)(16) del NFPA 70. A partir de 4 conductores se aplicó 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 Calibre AWG	Diámetro bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Mat Number	Código Anterior
7 x 16	10	14.1	331	MA-F 7x16	820053070	MA 0716 FNe
10 x 16	12.3	16.4	424	MA-F 10x16	820053080	MA 1016 FNe
12 x 16	12.7	16.7	462	MA-F 12x16	820053090	MA 1216 FNe
14 x 16	14.3	18.4	547	MA-F 14x16	820053100	MA 1416 FNe
16 x 16	15	19.1	593	MA-F 16X16	-	MA 1616 FNe
19 x 16	15.8	19.9	658	MA-F 19x16	820053110	MA 1916 FNe
21 x 16	16.6	20.7	707	MA-F 21X16	-	MA 2116 FNe
24 x 16	18	22.1	785	MA-F 24x16	820053120	MA 2416 FNe
27 x 16	18.4	22.5	841	MA-F 27X16	-	MA 2716 FNe
30 x 16	19.3	23.4	907	MA-F 30x16	820053130	MA 3016 FNe
32 x 16	20	24.1	954	MA-F 32X16	-	MA 3216 FNe
37 x 16	20.8	24.9	1052	MA-F 37X16	-	MA 3716 FNe
48 x 16	24.4	28.5	1351	MA-F 48X16	-	MA 4816 FNe
4 x 14	10	14.1	324	MA-F 4x14	820053140	MA 0414 FNe
5 x 14	10.2	14.3	341	MA-F 5x14	820053150	MA 0514 FNe
7 x 14	11	15.1	405	MA-F 7x14	820053160	MA 0714 FNe
10 x 14	14.3	18.4	561	MA-F 10x14	820053170	MA 1014 FNe
12 x 14	14.8	18.9	617	MA-F 12x14	820053180	MA 1214 FNe
14 x 14	15.8	19.9	686	MA-F 14x14	820053190	MA 1414 FNe
16 x 14	16.6	20.7	750	MA-F 16X14	-	MA 1614 FNe
19 x 14	17.4	21.5	840	MA-F 19x14	820053200	MA 1914 FNe
21 x 14	18.4	22.5	908	MA-F 21X14	-	MA 2114 FNe
24 x 14	20	24.1	1013	MA-F 24x14	820053210	MA 2414 FNe
27 x 14	20.4	24.5	1092	MA-F 27X14	-	MA 2714 FNe
30 x 14	22.5	26.6	1250	MA-F 30x14	820053220	MA 3014 FNe
32 x 14	23.3	27.4	1316	MA-F 32X14	-	MA 3214 FNe
37 x 14	24.1	28.2	1457	MA-F 37X14	-	MA 3714 FNe
48 x 14	27.1	31.2	1788	MA-F 48X14	-	MA 4814 FNe

POTENCIAR CLAD serie MA-F

Multipolar Armado (Fleje)



Formación del cable N° Cond. x Calibre AWG	Diámetro bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Mat Number	Código Anterior
3 x 12	10	14.1	331	MA-F 3x12	820053230	MA 0312 FNe
4 x 12	10.5	14.6	371	MA-F 4x12	820053240	MA 0412 FNe
5 x 12	11.4	15.5	424	MA-F 5x12	820053250	MA 0512 FNe
7 x 12	12.4	16.5	514	MA-F 7x12	820053260	MA 0712 FNe
10 x 12	16.2	20.3	717	MA-F 10x12	820053270	MA 1012 FNe
12 x 12	16.7	20.7	797	MA-F 12x12	820053280	MA 1212 FNe
14 x 12	17.8	21.9	892	MA-F 14x12	820053290	MA 1412 FNe
16 x 12	18.8	22.9	983	MA-F 16X12	-	MA 1612 FNe
19 x 12	19.8	23.9	1112	MA-F 19x12	820053300	MA 1912 FNe
21 x 12	21.9	26	1269	MA-F 21X12	-	MA 2112 FNe
24 x 12	23.8	27.9	1420	MA-F 24x12	820053310	MA 2412 FNe
27 x 12	24.3	28.4	1536	MA-F 27X12	-	MA 2712 FNe
30 x 12	25.5	29.6	1669	MA-F 30x12	820053320	MA 3012 FNe
32 x 12	26.4	30.5	1762	MA-F 32X12	-	MA 3212 FNe
37 x 12	27.4	31.5	1967	MA-F 37X12	-	MA 3712 FNe
48 x 12	30.9	36.2	2786	MA-F 48X12	-	MA 4812 FNe
2 x 10	10.9	15	351	MA-F 2x10	820053330	MA 0210 FNe
3 x 10	11.5	15.6	419	MA-F 3x10	820053340	MA 0310 FNe
4 x 10	12.6	16.7	497	MA-F 4x10	820053350	MA 0410 FNe
5 x 10	14.6	18.7	612	MA-F 5x10	820053360	MA 0510 FNe
7 x 10	15.8	19.9	752	MA-F 7x10	820053370	MA 0710 FNe
10 x 10	19.6	23.7	1002	MA-F 10x10	820053380	MA 1010 FNe
12 x 10	20.2	24.3	1127	MA-F 12x10	820053390	MA 1210 FNe
14 x 10	22.7	26.8	1336	MA-F 14x10	820053400	MA 1410 FNe
16 x 10	23.9	28	1477	MA-F 16X10	-	MA 1610 FNe
19 x 10	25.2	29.3	1680	MA-F 19x10	820053410	MA 1910 FNe
21 x 10	26.6	30.6	1825	MA-F 21X10	-	MA 2110 FNe
24 x 10	28.9	34.2	2379	MA-F 24x10	820053420	MA 2410 FNe
27 x 10	29.6	34.9	2570	MA-F 27X10	-	MA 2710 FNe
30 x 10	31.1	36.4	2791	MA-F 30x10	820053430	MA 3010 FNe
32 x 10	32.3	37.6	2945	MA-F 32X10	-	MA 3210 FNe
37 x 10	33.5	38.8	3278	MA-F 37X10	-	MA 3710 FNe
48 x 10	37.9	44	4125	MA-F 48X10	-	MA 4810 FNe

