



ALCOMOSA

Catálogo de cables



ELETROTEKKABEL

CABLES FESTOON

CABLES PLANOS



➤ COMPOSICIÓN

Conductor:

- Conductor de cobre rojo flexible clase M de 16 a 14 AWG
- Conductor de cobre rojo flexible clase K de 12 AWG y más largo

Aislamiento: PVC especial máximo de 105°

Núcleos: Según método ICEA 1-E2 (K-2)
5 conductores
1 verde, 2 blancos, 3 negros, 4 rojo y azul

Elasticidad: Núcleos tendidos paralelamente

Forro: Amarillo (similar al RAL 1021)
PVC especial máximo 105°C

➤ DATOS TÉCNICOS

Voltaje nominal	600 V
Capacidad máxima de operación	2000 V
Voltaje de prueba	2kV
Rango de temperatura	'-40°C hasta 150°C
Temperatura máxima en el conductor:	
· En servicio	Hasta +90°C (105°C)
· En circuito corto	Hasta +150°C
· Radio de curvatura	Min. 5 x d
Fuerza de tensión:	
· Estático	15 n/mm ²
· Dinámico	30 n/mm ²
Velocidad máxima	120 m/min

➤ CARACTERÍSTICAS

Funda exterior resistente al aceite

Resistente a los rayos ultravioleta

Resistente al frío

Uso interior/ exterior

Según aprobación de NEC

Festón UL y AWM 105°C 600 V

➤ RESISTENCIA

Auto extingüible y retardante de flama

Número de parte	Número de conductores x calibre (número x AWG)	Diámetro exterior en mm ($\pm 10\%$)	Peso del cobre (en libras y kg)	Peso del cable (en libras y kg)
03220FYU040A14	4 x 14	0.69 x 0.24 - 17.5 x 6.2	53.7 - 79.9	141.1 - 210
03220FYU080A14	8 x 14	1.34 x 0.24 - 34 x 6.2	107.3 - 159.7	255.4 - 380
03220FYU120A14	12 x 14	1.97 x 0.24 - 50 x 6.2	161.3 - 240	362.9 - 540
03220FYU040A12	4 x 12	0.71 x 0.24 - 18.1 x 6	85.4 - 127.1	168 - 250
03220FYU040A10	4 x 10	0.89 x 0.27 - 22.5 x 6.9	135.7 - 202	255.4 - 380
03220FYU040A08	4 x 8	1.2 x 0.37 - 30.5 x 9.4	215.2 - 320.2	403.2 - 600

CABLE DE CONTROL AUTOSOPORTABLE

LIFT - 2S UL



➤ COMPOSICIÓN

Conductor	Cobre rojo trenzado según ASTM B-3 0 ASTM B-174
Aislamiento	Compuesto especial PVC y nylon
Color de los núcleos	Según método IAEA 1-E2 (k-2)
Unidad central	Relleno de PVC (si es necesario)
Elasticidad	En capas
Envase	Cinta de myler
Unidad de soporte	Dos núcleos de acero galvanizado + cubierto nailon negro tendido en paralelo con el cable.
Forro	Amarillo (similar al RAL 1021), compuesto de PVC.

➤ CARACTERÍSTICAS

Resistente a los rayos UV, a la zona 0 y a la humedad
Baja abrasión
Alta resistencia a la muesca
Sujeto UL 2562 para cables colgantes
UL 90°C 600 V

➤ DATOS TÉCNICOS

Voltaje nominal	Uo/U 600 V
Voltaje de prueba	2 kV
Rango de temperatura (UL)/c(UL)	
Tendido fijo	-25°C hasta +90°C
Aplicación flexible	-25°C hasta +90°C
Radio de curvatura	10 x D

➤ RESISTENCIA

Autoextinguible y retardante de llama de acuerdo a:
DIN VDE 0482 parte 265-2-1
EN 50265-2-1
IEC 60332-1-2
UL tipo MTW, VW-1
CSA AWM FT-1

Número de parte	Número de conductores x calibre (n x mm ²)	Diámetro exterior en mm (±10%)	Peso del cable (en libras y kg)	Fuerza de tensión	AWG
03180FYU121A16	12G1.5	0.972 x 0.546 - 24.7 x 13.9	263 - 391.4	1000	16
03180FYU161A16	16G1.5	1.030 x 0.624 - 26.2 x 15.8	318 - 473.2	1000	16



ALCOMOSA

ALMESA COMERCIAL DE ORIENTE S.A DE C.V.

Río Suchiate No. 24
Col. San Juan Cuautlancingo,
Cuautlancingo, Puebla
C.P. 72700

T: (222) 2-10-66-85 / (222) 5-03-86-00 / 01

alcomosa@alcomosa.com.mx
www.alcomosa.com.mx

