

CORDÓN USO RUDO ST

Descripción

Conductor multiconductor formado por 2 o más conductores de cobre suave en construcción flexible, aislados individualmente con policloruro de vinilo (PVC) e identificados según código de colores y cubierta protectora exterior lisa o estriada de PVC color negra. Gran flexibilidad y resistencia mecánica. Resistencia a la abrasión, humedad, ácidos y aceites. La superficie estriada proporciona una mayor resistencia mecánica al aplastamiento.

Principales aplicaciones

Se utiliza en alimentación de herramientas y equipo eléctrico portátil o semiportátil, en industrias ligeras y pesadas.

Características

- Tensión máxima de operación: 600V~.
- Temperatura máxima del conductor: 60°C.
- Antiflama.

Especificaciones

NOM-063-SCFI Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.

NMX-J-436 Cordones para uso rudo y extra rudo hasta 600V.



Código	Calibre AWG/kCM	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aproximado (mm)	Peso (kg/km)	Capacidad de corriente (Amperes)
1302180	18	2	0,76	7,32	90	10
1302160	16	2	0,76	7,60	110	13
1302140	14	2	1,14	13,00	200	18
1302120	12	2	1,14	14,80	270	25
1302100	10	2	1,14	16,70	360	30
1302080	8	2	1,52	20,2	520	40
1302060	6	2	1,52	23,8	771	55

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

CORDÓN USO RUDO ST 600V~

Código	Calibre AWG/kCM	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior aprox. (mm)	Peso (kg/km)	Capacidad de corriente (Amperes)
1303180	18	3	0,76	9,30	110	7
1303160	16	3	0,76	9,64	130	10
1303140	14	3	1,14	13,70	240	15
1303120	12	3	1,14	15,60	320	20
1303100	10	3	1,14	17,60	440	25
1303080	8	3	1,52	22,10	680	35
1303060	6	3	1,52	25,30	1070	45
1303040	4	3	1,52	29,50	1160	60
1304180	18	4	0,76	10,00	130	7
1304160	16	4	0,76	10,90	160	10
1304140	14	4	1,14	14,80	280	15
1304120	12	4	1,14	16,90	420	20
1304100	10	4	1,14	19,10	550	25
1304080	8	4	1,52	24,80	900	35
1304060	6	4	1,52	28,30	1300	45
1304040	4	4	1,52	29,97	2130	60
1304020	2	4	1,52	34,62	3132	95
1307140	14	7	1,14	12,45	307	15

Ta: 30°C

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

CORDÓN USO RUDO SEO

Descripción

Cordón multiconductor formado por dos o más conductores de cobre suave, en construcción flexible, aislados individualmente con un compuesto tipo TPE de alta calidad, e identificado según código de colores. Gran flexibilidad y resistencia mecánica. Resistencia a la abrasión, humedad, ácidos químicos, ozono y aceites. Apropriados para instalarse en lugares húmedos o secos.

Principales aplicaciones

Se utiliza en la alimentación de herramientas y equipo eléctrico portátil o semiportátil, en industrias ligeras y pesadas y en todos los casos en que las condiciones severas de operación lo requieran.

Características

- Temperatura máxima de operación: 600 Volts.
- Temperatura máxima en el conductor: 90°C.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Antiflama.

Especificaciones

NOM-063-SCFI Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.

NMX-J-436 Cordones para uso rudo y extra rudo hasta 600V.



Código	Calibre AWG/kCM	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aprox. (mm)	Peso (kg/km)
1202180	18	2	0,76	9,26	85
1202160	16	2	0,76	9,92	100
1202140	14	2	1,14	13,24	130
1202120	12	2	1,14	15,0	190
1202100	10	2	1,14	17,06	315
1202080	8	2	1,52	20,90	539
1202060	6	2	1,52	23,76	730
1202040	4	2	1,52	27,22	1028
1202020	2	2	1,52	31,14	1410
1203180	18	3	0,76	9,66	136
1203160	16	3	0,76	10,37	161
1203140	14	3	1,14	13,86	284
1203120	12	3	1,14	15,70	347
1203100	10	3	1,14	17,05	459
1203080	8	3	1,52	21,93	711
1203060	6	3	1,52	24,94	925
1203040	4	3	1,52	28,59	1028
1203020	2	3	1,52	32,75	1410
1204180	18	4	0,76	10,37	161
1204160	16	4	0,76	11,16	209
1204140	14	4	1,14	14,95	337
1204120	12	4	1,14	16,92	444

CORDÓN USO RUDO SEO 600V~

Código	Calibre AWG/kCM	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aprox. (mm)	Peso (kg/km)
1204100	10	4	1,14	18,44	601
1204080	8	4	1,52	24,49	1107
1204060	6	4	1,52	27,76	1696
1204040	4	4	1,52	31,73	2466
1204020	2	4	1,52	36,29	3528

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

CAPACIDAD DE CORRIENTE

Calibre AWG/kCM	Amperes		
	2 conductores	3 conductores	4 conductores
18	10	10	7
16	13	13	10
14	18	18	15
12	25	25	20
10	30	30	25
8	40	40	35
6	55	55	45
4	70	70	60
2	95	95	80

Ta: 30°C