

LESSO

SERIE DE CABLES LESSO



GUANGDONG LIANSU TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD.

Una subsidiaria de LESSO (código bursátil: 2128.HK)

+86 4009212800 (N.º de la extensión: 1701) oversea@lesso.com www.lesso.com

* Este catálogo ha sido preparado como una guía de apoyo. Bajo ninguna circunstancia LESSO asumirá alguna responsabilidad u obligación con la información en este catálogo. LESSO ha hecho todo lo posible por proporcionar información precisa y actualizada.

Duradero y Confiable, Transfiere Tu Energía a Cualquier Lugar

CONTENIDOS

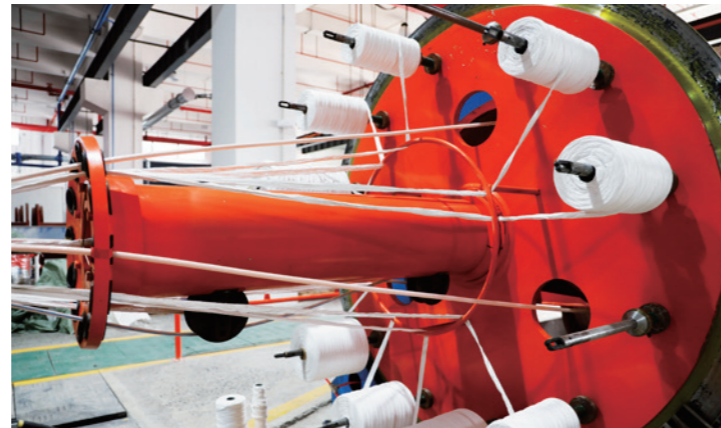
RESUMEN	01
CABLES SOLARES FV	04
CABLES PARA CARGADORES DE EV	06
CABLES PARA EL HOGAR	09
CABLES DE INGENIERÍA	18

Introducción de la Empresa

LESSO Group es un fabricante de materiales de construcción que cotiza en Hong Kong (2128.HK) con ingresos anuales de más de USD 4.38 mil millones de sus operaciones globales.

LESSO Cable se dedica a proporcionar soluciones de energía seguras y confiables. La empresa tiene fuertes capacidades de investigación científica, producción y fabricación. Los productos de cable tienen las características de resistencia al desgaste, alta resistencia a la temperatura, resistencia al frío, resistencia al aceite, resistencia a ácidos y álcalis, resistencia a los rayos ultravioleta, retardante de llama y protección ambiental, y larga vida útil. La salida de energía estable se asegura a través de productos de alta calidad, que cumplen con los requisitos de operación segura y eficiente de sistemas de generación de energía en múltiples escenarios.





Nuestras certificaciones

TÜV 2PIG 1169/08-2007,
IEC 62930:2017, EN 50618:2014
ISO 9001:2015
 Sistema de Gestión de Calidad
ISO 14001:2015
 Sistema de Gestión Ambiental
ISO 45001:2018
 Sistema de Gestión de Salud y Seguridad
 Ocupacional/Sistema de Gestión



CABLES SOLARES FV

Aplicación

Adecuado para sistemas de energía fotovoltaica, el cable solar FV está diseñado para conexiones de CC entre módulos fotovoltaicos, cables en serie entre strings de módulos y cables en paralelo desde las strings hasta la caja de distribución de CC, así como desde la caja de distribución de CC hasta el inversor. También sirven como conexiones de CA entre inversores y la red eléctrica.



Rendimiento Mecánico

Rango de temperatura

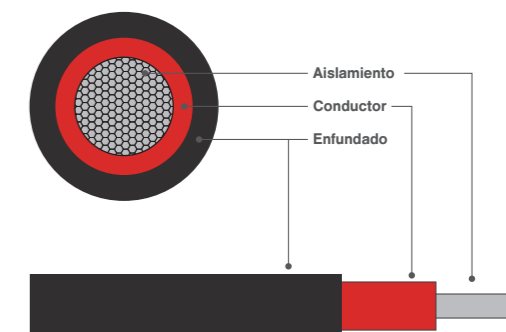
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a +90°C;
- Temperatura del conductor: +90°C;
- Temperatura máxima del conductor: +120°C durante un máximo de 20,000 horas;
- Temperatura máxima de cortocircuito: +200°C durante 5 seg;
- Vida útil esperada: 25 años.

Radio de curvatura

- Cuando el diámetro exterior D del cable no sea mayor de 12 mm, el radio de curvatura permitido no debe ser menor de 3D.
- Cuando el diámetro exterior D de un cable sea mayor de 12 mm, el radio de curvatura permitido no debe ser menor de 4D.

Construcción

El aislamiento de este producto está hecho de poliolefina reticulada libre de halógenos y de baja emisión de humo, con una funda hecha de poliolefina reticulada libre de halógenos y de baja emisión de humo, ofreciendo excelentes propiedades retardantes de llama y baja emisión de humo. El conductor cumple con los requisitos de GB/T 3956 para conductores de cobre estañado de alta calidad, proporcionando buena y estable conductividad eléctrica.



Modelo	Voltaje nominal (V)		Normas de ejecución
	CC	CA (U _s /U)	
PV1-F	1800	600 / 1000	2pfg 1169/08-2007
62930 IEC 131	1500	1000 / 1000	IEC 62930:2017
H1Z2Z2-K	1500	1000 / 1000	EN 50618:2014
PV-YJYJ	1500	600 / 1000	NBT 42073-2016

Modelo	Sección nominal (mm ²)	Clase del conductor	Diámetro exterior (mm)	Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)	Resistencia mínima del aislamiento a 20°C (MΩ·km)	Resistencia mínima del aislamiento a 90°C (MΩ·km)	Capacidad de corriente (A)			Peso de referencia (kg/km)
							Un solo núcleo en el aire	Single core on the surface	Dos núcleos en la superficie	
PV1-F	2.5	5	5.1	8.21	100	0.1	41	39	33	43
	4	5	5.6	5.09	100	0.1	55	52	44	61
	6	5	6.2	3.39	100	0.1	70	67	57	81
62930 IEC 131	2.5	5	5.1	8.21	862	0.862	42	40	33	43
	4	5	5.6	5.09	709	0.709	57	54	45	61
	6	5	6.2	3.39	610	0.61	72	69	58	81
H1Z2Z2-K	2.5	5	5.1	8.21	690	0.69	41	39	33	43
	4	5	5.6	5.09	580	0.58	55	52	44	61
	6	5	6.2	3.39	500	0.50	70	67	57	81
PV-YJYJ	2.5	5	5.1	8.21	690	0.69	41	39	33	43
	4	5	5.6	5.09	580	0.58	55	52	44	61
	6	5	6.2	3.39	500	0.50	70	67	57	81

*Nota: Cuando la temperatura ambiente para la capacidad de corriente descrita anteriormente es de 60°C, el factor de conversión será 1.00; para una temperatura ambiente de 70°C, el factor de conversión será 0.92; para una temperatura ambiente de 80°C, el factor de conversión será 0.84; y para una temperatura ambiente de 90°C, el factor de conversión será 0.75.



CABLES PARA CARGADORES DE EV

Aplicación

Los productos de la serie de cables para cargadores de vehículos eléctricos son productos estándar diseñados según los requisitos generales, utilizando la norma nacional GB/T 33594-2017. El voltaje nominal de CA es de 450/750V, lo que es adecuado para la mayoría de los escenarios de carga de vehículos eléctricos y estaciones de carga de vehículos eléctricos a gran escala.



Adecuado para la mayoría de los escenarios de carga



Baja excentricidad



100% longitud suficiente



Alta resistencia a la temperatura



Seguridad y protección ambiental



Aislamiento retardante de llama

Rendimiento Mecánico



Rango de temperatura

- Temperatura de funcionamiento del conductor de elastómero termoplástico tipo S TPE: -25°C a +70°C;
- Temperatura de funcionamiento del conductor de elastómero termoplástico tipo S90 TPE: -40°C a +90°C.



Radio de curvatura

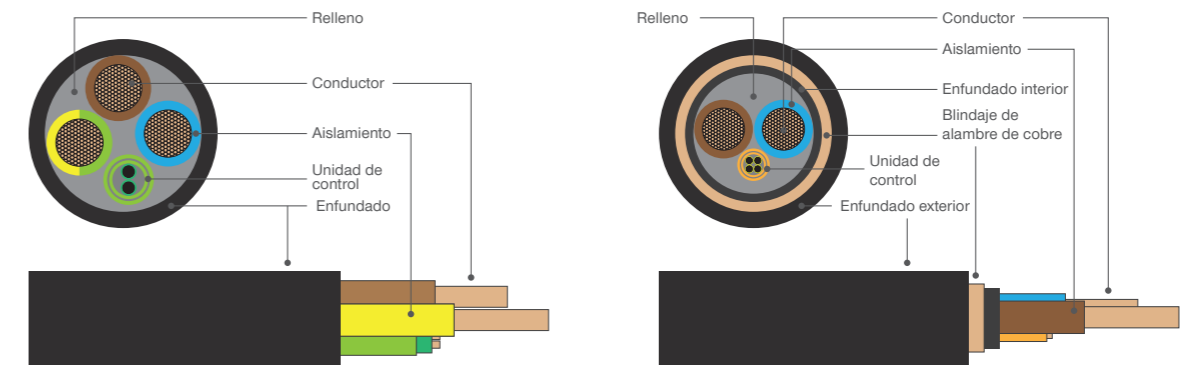
- Cuando el diámetro exterior D es menor de 25 mm, el radio de curvatura no debe ser menor de 4D;
- Cuando el diámetro exterior D es mayor o igual a 25 mm, el radio de curvatura no debe ser menor de 6D.

Construcción

El conductor de este producto está hecho de conductor de cobre de alta calidad, proporcionando conductividad estable y rendimiento suave. El aislamiento está hecho de elastómero termoplástico, mientras que la funda está hecha de elastómero termoplástico, ofreciendo excelente resistencia al desgaste.

EV - SS

Cable de cargador eléctrico EV con aislamiento de elastómero termoplástico y funda EV - SS (EV-SS, EV-S90S90, EV-SSPS, EV-S90S90PS90)



EV-SS 450/750V 3x16+2x0.75 (P)

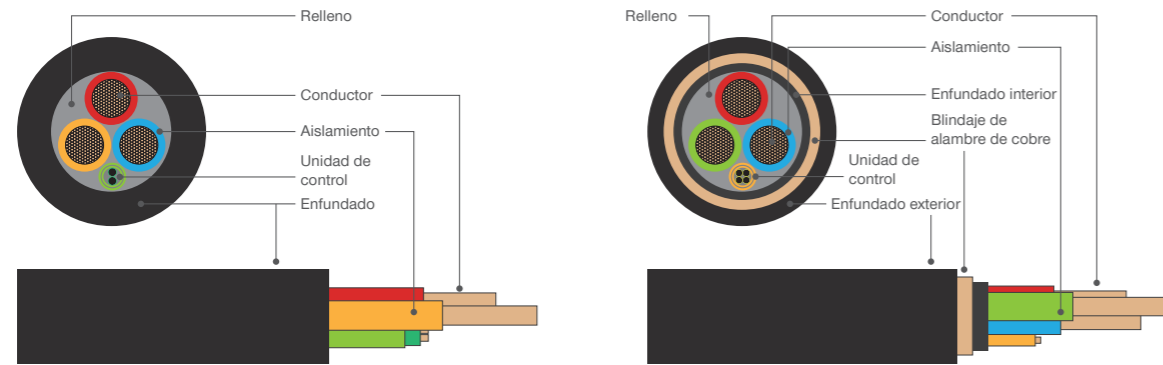
EV-S90S90PS90 450/750V 2x95+4x1.5 (P)

El área de sección transversal nominal del núcleo del cable principal es de 1 a 70mm² y el área de sección transversal nominal del núcleo del cable de señal y control es de 0.5-1.5mm²

Voltaje nominal (V)	Sección transversal del conductor (mm ²)	Diámetro exterior (mm)		Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)	Constante de resistencia del aislamiento a la temperatura máxima para el conductor en funcionamiento normal (MΩ·km)		Amperaje (A)
		Límite inferior	Límite superior		S	S90	
450/750	3x1.0	10.9	14.0	19.5	0.037	3.67	16
	3x1.5	11.6	14.9	13.3	0.037	3.67	21
	3x2.5	12.6	16.1	7.98	0.037	3.67	25
	3x4	14.4	18.4	4.95	0.037	3.67	38
	3x6	15.8	20.2	3.30	0.037	3.67	49
	3x10	17.6	22.3	1.91	0.037	3.67	65
	3x16	20.1	25.4	1.21	0.037	3.67	84
	3x25	24.0	30.4	0.78	0.037	3.67	110
	3x35	27.7	35.0	0.554	0.037	3.67	135
	3x50	32.4	40.9	0.386	0.037	3.67	170
	3x70	37.1	46.8	0.272	0.037	3.67	215
	4x1.0	11.9	15.2	19.5	0.037	3.67	16
	4x1.5	12.6	16.1	13.3	0.037	3.67	22
	4x2.5	13.7	17.5	7.98	0.037	3.67	28
	4x4	16.0	20.4	4.95	0.037	3.67	37
	4x6	17.5	22.2	3.30	0.037	3.67	47
	4x10	19.7	25.0	1.91	0.037	3.67	65
	4x16	22.5	28.6	1.21	0.037	3.67	84
	4x25	27.2	34.3	0.78	0.037	3.67	110
	4x35	30.8	38.9	0.554	0.037	3.67	135
	4x50	36.2	45.6	0.386	0.037	3.67	170
	4x70	41.4	52.1	0.272	0.037	3.67	215
	5x1.0	12.9	16.4	19.5	0.037	3.67	16
	5x1.5	13.6	17.4	13.3	0.037	3.67	22
	5x2.5	14.9	19.0	7.98	0.037	3.67	28
	5x4	17.6	22.3	4.95	0.037	3.67	37
	5x6	19.3	24.5	3.30	0.037	3.67	47
	5x10	21.9	27.7	1.91	0.037	3.67	65
	5x16	25.0	31.7	1.21	0.037	3.67	84
	5x25	30.7	38.8	0.78	0.037	3.67	110
	5x35	34.2	43.1	0.554	0.037	3.67	135
	5x50	40.2	50.6	0.386	0.037	3.67	170
	5x70	45.9	57.7	0.272	0.037	3.67	215

EV - RSS

Cable de cargador eléctrico EV flexible con aislamiento de elastómero t ermoplástico y funda (EV-RSS, EV-RS90S90, EV-RSSPS, EV-RS90S90PS90)



EV-RSS 450/750V 3*6+1*0.75 (P)

EV-RSSPS 450/750V 3*6+1*1.5 (P)

El área de sección transversal nominal del núcleo del cable principal es de 1 a 70mm² y el área de sección transversal nominal del núcleo del cable de señal y control es de 0.5-1.5mm²

Voltaje nominal (V)	Sección transversal del conductor (mm ²)	Diámetro exterior (mm)		Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)	Constante de resistencia del aislamiento a la temperatura máxima para el conductor en funcionamiento normal (MΩ * km)		Amperaje (A)
		Límite inferior	Límite superior		S	S90	
450/750	3x1.0	12.3	15.7	19.5	0.037	3.67	16
	3x1.5	12.9	16.6	13.3	0.037	3.67	21
	3x2.5	13.9	17.8	7.98	0.037	3.67	25
	3x4	16.1	20.5	4.95	0.037	3.67	38
	3x6	17.4	22.1	3.30	0.037	3.67	49
	3x10	19.3	24.5	1.91	0.037	3.67	65
	3x16	21.6	27.4	1.21	0.037	3.67	84
	3x25	25.7	32.5	0.78	0.037	3.67	110
	3x35	29.7	37.6	0.554	0.037	3.67	135
	3x50	34.5	43.4	0.386	0.037	3.67	170
	3x70	39.2	49.3	0.272	0.037	3.67	215
	4x1.0	13.2	16.9	19.5	0.037	3.67	16
	4x1.5	13.9	17.8	13.3	0.037	3.67	22
	4x2.5	15.3	19.4	7.98	0.037	3.67	28
	4x4	17.6	22.3	4.95	0.037	3.67	37
	4x6	19.2	24.4	3.30	0.037	3.67	47
	4x10	21.4	27.1	1.91	0.037	3.67	65
	4x16	24.3	30.7	1.21	0.037	3.67	84
	4x25	29.2	36.8	0.78	0.037	3.67	110
	4x35	32.8	41.4	0.554	0.037	3.67	135
	4x50	38.2	48.1	0.386	0.037	3.67	170
	4x70	43.2	54.4	0.272	0.037	3.67	215
	5x1.0	14.2	1.81	19.5	0.037	3.67	16
	5x1.5	15.2	19.3	13.3	0.037	3.67	22
	5x2.5	16.4	20.9	7.98	0.037	3.67	28
	5x4	19.3	24.5	4.95	0.037	3.67	37
	5x6	20.8	26.4	3.30	0.037	3.67	47
	5x10	23.6	29.9	1.91	0.037	3.67	65
	5x16	26.8	33.8	1.21	0.037	3.67	84
	5x25	32.5	41.0	0.78	0.037	3.67	110
	5x35	36.2	45.6	0.554	0.037	3.67	135
	5x50	42.0	52.9	0.386	0.037	3.67	170
	5x70	48.1	60.5	0.272	0.037	3.67	215



CABLES PARA EL HOGAR

Aplicación

Adecuado para dispositivos de potencia, electrodomésticos, instrumentos y equipos electrónicos con voltajes nominales de CA de 450/750V y por debajo, asumiendo que la temperatura ambiente máxima no supere los 50°C, y con montaje fijo en habitaciones, zanjas de cables, tuberías enterradas directamente u otras aplicaciones fijas.



Adecuado para escenarios diarios



Baja excentricidad



100% longitud suficiente



Alta resistencia a la temperatura



Seguridad y protección ambiental



Aislamiento retardante de llama

Rendimiento Mecánico



Rango de temperatura

- Temperatura máxima de funcionamiento para el conductor de cable con aislamiento de PVC: +70°C;
- Temperatura máxima de funcionamiento para el cable con aislamiento de poliolefina: +90°C;
- Temperatura máxima de funcionamiento para el cable de poliolefina reticulada: +90°C, +105°C, +125°C;
- Duración máxima del cortocircuito del cable: 5 seg;
- Temperatura máxima para el conductor de cable con aislamiento de cloruro de polivinilo: +160°C;
- Temperatura máxima para el conductor de cable con aislamiento de poliolefina y cable con aislamiento de poliolefina reticulada: +250°C.



Radio de curvatura

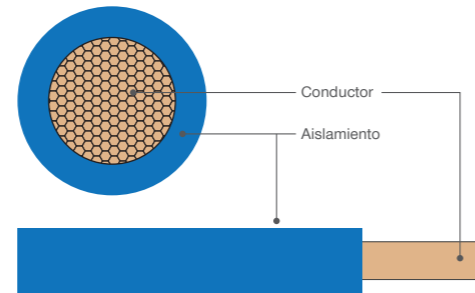
- Cuando el diámetro exterior D es menor de 25mm, el radio de curvatura no debe ser menor de 4D;
- Cuando el diámetro exterior D es mayor o igual a 25mm, el radio de curvatura no debe ser menor de 6D.

Construcción

El conductor está hecho de conductor de cobre de alta calidad o conductor de aluminio, que ofrece excelente conductividad eléctrica, resistencia a la oxidación y conductividad térmica. El aislamiento y la funda del producto están hechos de polímero de cloruro de polivinilo de alta calidad o polímero de poliolefina, que tienen excelentes propiedades de aislamiento, resistencia al envejecimiento y propiedades de no combustión retardada.

BV Cable de cobre con aislamiento de PVC

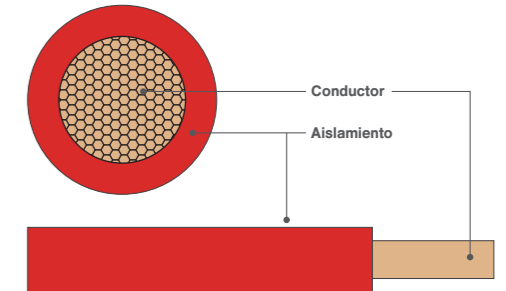
Modelo	Normas de ejecución
60227 IEC 01 (BV)	GB/T 5023.3-2008/IEC 60227-3:1997
60227 IEC 05 (BV)	
ZC-60227 IEC 01 (BV)	GB/T 19666-2019/GB/T 5023.3-2008/IEC 60227-3:1997
ZC-60227 IEC 05 (BV)	



Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm²)	Tipo de conductor	Diámetro exterior (mm)	Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)		Resistencia mínima del aislamiento a 70°C (MΩ·km)	Capacidad de corriente (A)		Peso (kg/km)		
				Cobre	Aluminio		Cobre	Aluminio	Común/ZR		NH
									Cobre	Aluminio	
300/500	0.75	1	2.2	24.5	-	0.012	14	-	11	-	15
	0.75	2	2.3	24.5	-	0.014	14	-	11	-	15
	1.0	1	2.3	18.1	-	0.011	16	-	14	-	18
	1.0	2	2.5	18.1	-	0.013	16	-	14	-	18
450/750	1.5	1	2.8	12.1	-	0.011	21	-	20	-	25
	1.5	2	3.0	12.1	-	0.010	21	-	20	-	25
	2.5	1	3.4	7.41	12.1	0.010	25	24	32	16	37
	2.5	2	3.6	7.41	-	0.009	25	-	32	-	37
	4.0	1	3.9	4.61	7.41	0.0085	38	32	46	22	53
	4.0	2	4.1	4.61	-	0.0077	38	-	46	-	53
	6.0	1	4.4	3.08	4.61	0.0070	49	43	66	31	74
	6.0	2	4.7	3.08	-	0.0065	49	-	66	-	74
	10	2	6.0	1.83	3.08	0.0065	68	55	115	53	117
	16	2	7.1	1.15	1.91	0.0050	91	75	173	75	174
	25	2	8.8	0.727	1.20	0.0050	120	96	269	117	269
	35	2	9.9	0.524	0.868	0.0040	150	115	370	152	368
	50	2	11.7	0.387	0.641	0.0045	180	140	493	202	489
	70	2	13.4	0.268	0.443	0.0035	230	180	694	272	687
	95	2	15.7	0.193	0.320	0.0035	290	215	959	372	948
	120	2	17.3	0.153	0.253	0.0032	335	255	1182	448	1174
	150	2	19.2	0.124	0.206	0.0032	390	290	1453	552	1432
	185	2	21.4	0.0991	0.164	0.0032	450	335	1820	694	1795
	240	2	24.5	0.0754	0.125	0.0032	545	400	2373	886	2351
	300	2	27.2	0.0601	0.100	0.0030	630	465	2966	1101	2926
400	2	30.7	0.0470	0.0778	0.0028	735	550	3785	1396	3736	

BVR Cable flexible de cobre con aislamiento de PVC

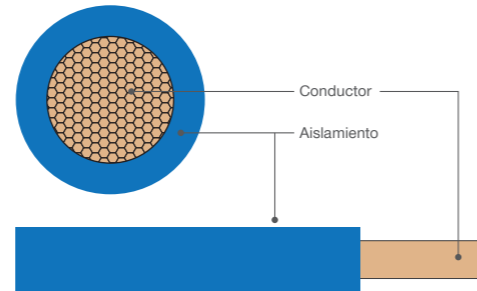
Modelo	Normas de ejecución
BVR	JB/T 8734.2-2016
ZC-BVR	GB/T 19666-2019/JB/T 8734.2-2016



Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm²)	Diámetro exterior (mm)	Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)	Resistencia mínima de aislamiento a 70°C (MΩ·km)	Capacidad de amperaje (A)	Peso (kg/km)
300/500	0.75	2.5	24.5	0.013	14	15.2
	1.0	2.7	18.1	0.012	16	15.8
	1.5	3.0	12.1	0.011	21	21.1
	2.5	3.7	7.41	0.011	25	33.6
	4.0	4.2	4.61	0.009	38	49.6
450/750	6.0	4.8	3.08	0.0084	49	70.6
	10	6.7	1.83	0.0072	68	121.9
	16	7.8	1.15	0.0062	91	175.7
	25	10.1	0.727	0.0058	120	287.3
	35	11.1	0.524	0.0052	150	377.4
	50	13.0	0.387	0.0051	180	518.4
	70	15.4	0.268	0.0045	230	719.7
	95	17.5	0.193	0.0044	290	961.9
	120	19.2	0.153	0.0040	335	1187.4
	150	21.7	0.124	0.0040	390	1463.6
	185	24.0	0.0991	0.0040	450	1830.7

BY Cable de cobre con aislamiento de poliolefina

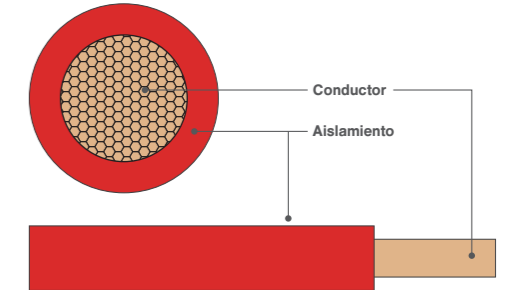
Modelo	Normas de ejecución
WDZA-BY	GB/T 19666-2019/Q/LS 108-2024



Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm ²)	Tipo de conductor	Diámetro exterior (mm)	Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)	Resistencia mínima de aislamiento a 70°C (MΩ·km)	Capacidad de amperaje (A)	Peso (kg/km)
300/500	0.75	1	2.2	24.5	0.012	14	11
	0.75	2	2.3	24.5	0.014	14	11
	1.0	1	2.3	18.1	0.011	16	14
	1.0	2	2.5	18.1	0.013	16	14
450/750	1.5	1	2.8	12.1	0.011	21	20
	1.5	2	3.0	12.1	0.010	21	20
	2.5	1	3.4	7.41	0.010	25	32
	2.5	2	3.6	7.41	0.009	25	32
	4.0	1	3.9	4.61	0.0085	38	46
	4.0	2	4.1	4.61	0.0077	38	46
	6.0	1	4.4	3.08	0.0070	49	66
	6.0	2	4.7	3.08	0.0065	49	66
	10	2	6.0	1.83	0.0065	68	115
	16	2	7.1	1.15	0.0050	91	173
	25	2	8.8	0.727	0.0050	120	269
	35	2	9.9	0.524	0.0040	150	370

RY Cable flexible de cobre con aislamiento de poliolefina

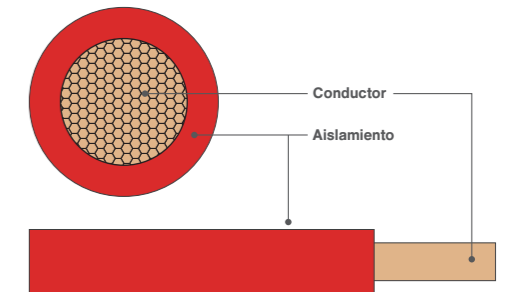
Modelo	Normas de ejecución
WDZA-RY	GB/T 19666-2019/Q/LS 108-2024



Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm ²)	Tipo de conductor	Diámetro exterior (mm)	Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)	Resistencia mínima de aislamiento a 70°C (MΩ·km)	Capacidad de amperaje (A)	Peso (kg/km)
300/500	0.75	5	2.3	26.0	0.011	14	12
	1.0	5	2.5	19.5	0.010	16	15
450/750	1.5	5	3.0	13.3	0.010	21	21
	2.5	5	3.9	7.89	0.009	25	34
	4.0	5	4.6	4.95	0.007	38	50
	6.0	5	5.3	3.30	0.006	49	71
	10	5	6.8	1.91	0.0056	68	118
	16	5	7.9	1.21	0.0046	91	176
	25	5	9.8	0.780	0.0044	120	275
35	5	11	0.554	0.0038	150	366	

BYJR Cable flexible de cobre con aislamiento de poliolefina reticulada

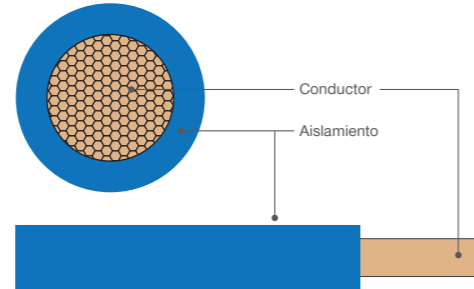
Modelo	Normas de ejecución
WDZA-BYJR	JB/T 10491-2022
WDZA-BYJR-105	
WDZA-BYJR-125	



Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm ²)	Tipo de conductor	Diámetro exterior (mm)	Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)	Resistencia mínima de aislamiento a 70°C (MΩ·km)	Capacidad de amperaje (A)	Peso (kg/km)
300/500	1.0	2	3.1	18.1	0.010	14	17
450/750	1.5	2	3.4	12.1	0.010	21	23
	2.5	2	4.1	7.41	0.010	33	35
	4.0	2	4.8	4.61	0.0079	48	52
	6.0	2	5.3	3.08	0.0068	68	72
	10	2	7.3	1.83	0.0066	114	124
	16	2	8.6	1.15	0.0054	171	182
	25	2	10.2	0.727	0.0051	266	292
	35	2	11.7	0.524	0.0043	365	381

BYJ Cable de cobre con aislamiento de poliolefina reticulada

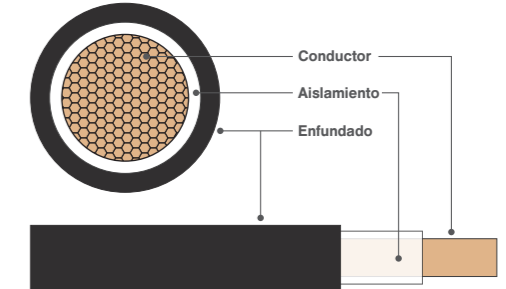
Modelo	Normas de ejecución
WDZA-BYJ	JB/T 10491-2022
WDZA-BYJ-105	
WDZA-BYJ-125	



Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm²)	Tipo de conductor	Diámetro exterior (mm)	Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)		Capacidad de amperaje (A)		Peso (kg/km)		
				Cobre	Aluminio	Cobre	Aluminio	WDZ-BYJ		WDZN-BYJ
								Cobre	Aluminio	
300/500	0.75	1	2.2	24.5	-	18	-	11	-	15
	0.75	2	2.3	24.5	-	18	-	11	-	15
	1.0	1	2.3	18.1	-	22	-	14	-	19
	1.0	2	2.5	18.1	-	22	-	14	-	19
450/750	1.5	1	2.8	12.1	-	28	-	21	-	26
	1.5	2	3.0	12.1	-	28	-	21	-	26
	2.5	1	3.4	7.41	-	41	-	33	-	39
	2.5	2	3.6	7.41	-	41	-	33	-	39
	4.0	1	3.9	4.61	-	54	-	48	-	55
	4.0	2	4.1	4.61	-	54	-	48	-	55
	6.0	1	4.4	3.08	-	68	-	68	-	76
	6.0	2	4.7	3.08	-	68	-	68	-	76
	10	2	6.0	1.83	-	93	-	114	-	125
	16	2	7.1	1.15	-	120	-	171	-	184
	25	2	8.8	0.727	-	155	-	266	-	282
	35	2	9.9	0.524	-	195	-	365	-	383
	50	2	11.7	0.387	-	235	-	492	-	513
	70	2	13.4	0.268	-	295	-	690	-	715
	95	2	15.7	0.193	-	370	-	953	-	981
	120	2	17.3	0.153	-	430	-	1179	-	1211
	150	2	19.2	0.124	-	495	-	1449	-	1484
	185	2	21.4	0.0991	-	570	-	1815	-	1855
240	2	24.5	0.0754	-	680	-	2376	-	2421	
300	2	27.2	0.0601	-	790	-	2969	-	3018	

BVV Cable redondo de cobre con aislamiento de PVC y funda de PVC

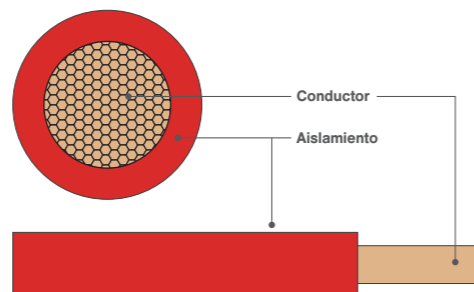
Modelo	Normas de ejecución
BVV	JB/T 8734.2-2016
ZC-BVV	GB/T 19666-2019/JB/T 8734.2-2016



Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm²)	Tipo de conductor	Diámetro exterior (mm)	Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)		Resistencia mínima de aislamiento a 70°C (MΩ·km)	Capacidad de amperaje (A)		Peso (kg/km)	
				Cobre	Aluminio		Cobre	Aluminio	Cobre	Aluminio
300/500	0.75	1	3.8	24.5	-	0.012	14	-	22	-
	0.75	2	3.9	24.5	-	0.014	14	-	22	-
	1.0	1	3.9	18.1	-	0.011	16	-	25	-
	1.0	2	4.1	18.1	-	0.013	16	-	25	-
	1.5	1	4.4	12.1	-	0.011	21	-	33	-
	1.5	2	4.6	12.1	-	0.010	21	-	33	-
	2.5	1	5.0	7.41	12.1	0.010	25	24	47	32
	2.5	2	5.2	7.41	-	0.009	25	-	47	-
	4.0	1	5.7	4.61	7.41	0.0085	38	32	66	42
	4.0	2	5.9	4.61	-	0.0077	38	-	66	-
	6.0	1	6.2	3.08	4.61	0.0070	49	43	88	53
	6.0	2	6.5	3.08	-	0.0065	49	-	88	-
	10	2	7.8	1.83	3.08	0.0065	68	55	114	82
	16	2	8.9	1.15	1.91	0.0050	91	75	206	108
	25	2	10.8	0.727	1.20	0.0050	120	96	314	162
	35	2	12.1	0.524	0.868	0.0040	150	115	426	207
	50	2	14.3	0.387	0.641	0.0045	180	140	571	280
	70	2	16.2	0.268	0.443	0.0035	230	180	789	367
	95	2	18.7	0.193	0.320	0.0035	290	215	1078	491
	120	2	20.5	0.153	0.253	0.0032	335	255	1321	587
150	2	22.8	0.124	0.206	0.0032	390	290	1626	726	
185	2	25.2	0.0991	0.164	0.0032	450	335	2023	898	
240*	2	27.7	0.0754	0.125	0.0032	545	400	2565	1087	
300*	2	30.6	0.0601	0.100	0.0030	630	465	3191	1327	
400*	2	34.3	0.0470	0.0778	0.0028	735	550	4053	1662	

RV Cable flexible de cobre con aislamiento de PVC

Modelo	Normas de ejecución
60227 IEC 02 (RV)	GB/T 5023.3-2008/IEC 60227-3:1997
60227 IEC 06 (RV)	
ZC-60227 IEC 02 (RV)	GB/T 19666-2019/GB/T 5023.3-2008/IEC 60227-3:1997
ZC-60227 IEC 06 (RV)	

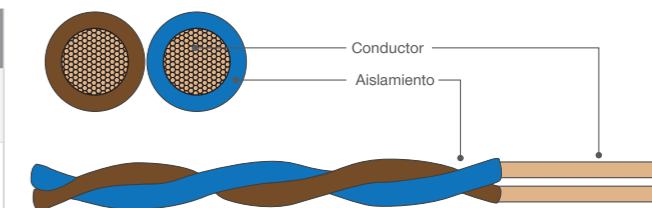


Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm²)	Tipo de conductor	Diámetro exterior (mm)	Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)	Resistencia mínima de aislamiento a 70°C (MΩ·km)	Capacidad de amperaje (A)	Peso (kg/km)
300/500	0.75	5	2.3	26.0	0.014	14	12
	1.0	5	2.5	19.5	0.011	16	15
450/750	1.5	5	3.0	13.3	0.010	21	21
	2.5	5	3.9	7.89	0.009	25	34
	4.0	5	4.6	4.95	0.007	38	50
	6.0	5	5.3	3.30	0.006	49	71
	10	5	6.8	1.91	0.0056	68	118
	16	5	7.9	1.21	0.0046	91	176
	25	5	9.8	0.780	0.0044	120	275
	35	5	11.0	0.554	0.0038	150	366
	50	5	13.7	0.386	0.0037	180	538
	70	5	15.7	0.272	0.0032	230	735
	95	5	18.3	0.206	0.0032	290	921
	120	5	20.3	0.161	0.0029	335	1158
150	5	23.2	0.129	0.0029	390	1447	
185	5	25.1	0.106	0.0029	450	1766	
240	5	34.7	0.0801	0.0028	545	2360	

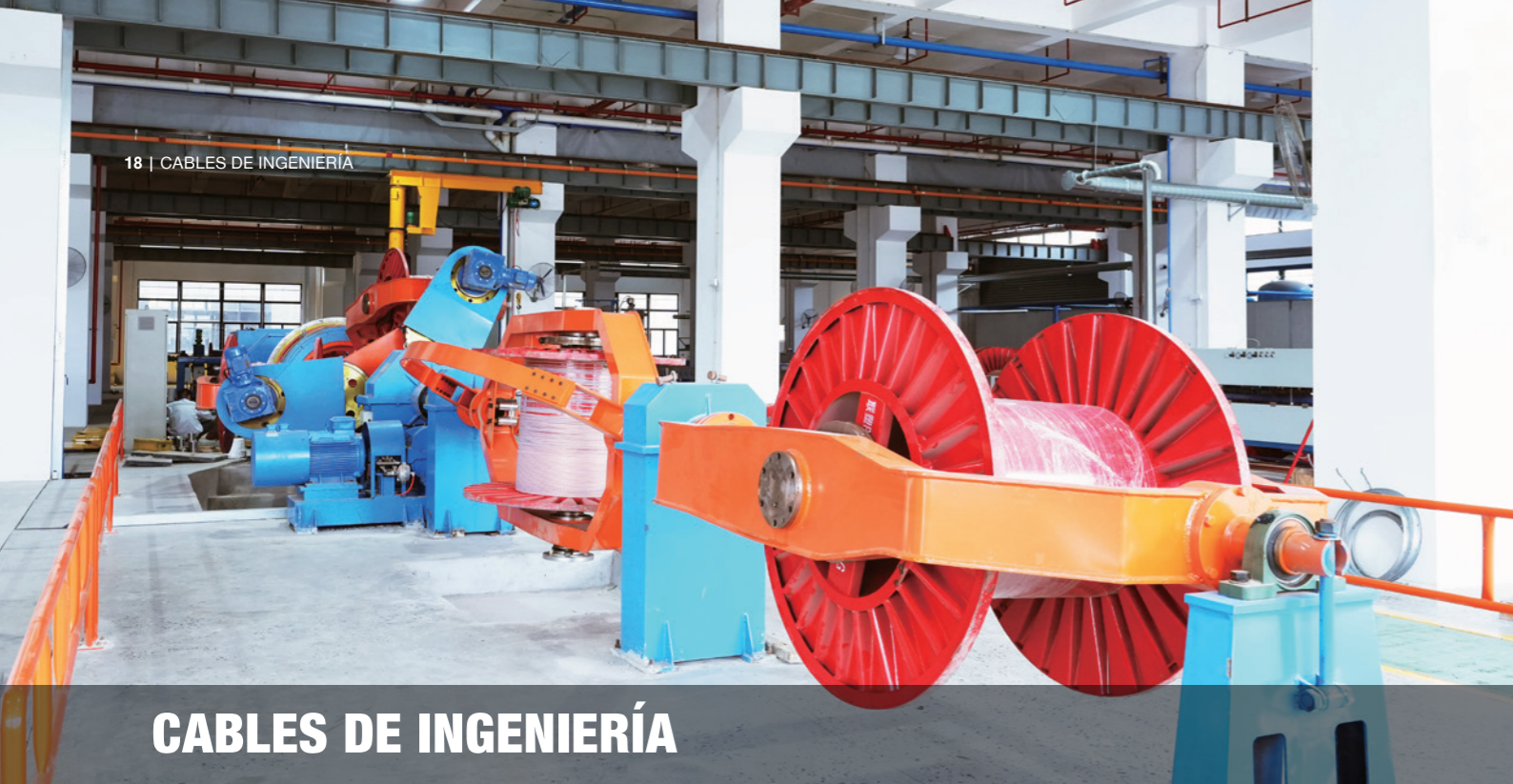


RVS Cable flexible de cobre con aislamiento de PVC para conexión trenzada

Modelo	Normas de ejecución
RVS	JB/T 8734.3-2016
ZC-RVS	GB/T 19666-2019/JB/T 8734.3-2016



Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm²)	Tipo de conductor	Diámetro exterior (mm)	Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)	Resistencia mínima de aislamiento a 70°C (MΩ·km)	Capacidad de amperaje (A)	Peso (kg/km)
300/300	2×0.75	6	5.72	26.0	0.013	12	22
	2×1.0	6	6.20	19.5	0.012	14	30
	2×1.5	6	6.86	13.3	0.009	18	37
	2×2.5	6	8.26	7.89	0.009	25	48
	2×4.0	6	9.30	4.95	0.007	33	71
	2×6.0	6	11.9	3.30	0.006	42	105



CABLES DE INGENIERÍA

Aplicación

Los cables tipo RVV son adecuados para electrodomésticos móviles medianos y ligeros, instrumentos, electrodomésticos, equipos de energía, equipos de iluminación y otras aplicaciones suaves o móviles con voltajes nominales de 300/500V y por debajo.

Los cables de energía de baja tensión tipo YJV son adecuados para la instalación fija en las líneas de transmisión y distribución de energía eléctrica, construcción, metalurgia y otras industrias con voltajes nominales de 600/1000V y por debajo, en interiores, zanjas de cables, tuberías enterradas directamente y otras aplicaciones fijas.



Amplia aplicabilidad



Baja excentricidad



100% longitud suficiente



Alta resistencia a la temperatura



Seguridad y protección ambiental



Aislamiento retardante de llama

Rendimiento Mecánico



Rango de temperatura

- Temperatura máxima de funcionamiento para el conductor de cable con aislamiento de PVC: +70°C;
- Temperatura máxima de funcionamiento para el cable de poliolefina reticulada: +90°C;
- Duración máxima del cortocircuito del cable: 5 seg;
- Temperatura máxima para el conductor de cable con aislamiento de cloruro de polivinilo: +160°C;
- Temperatura máxima para el conductor del cable con aislamiento de poliolefina reticulada: +250°C.



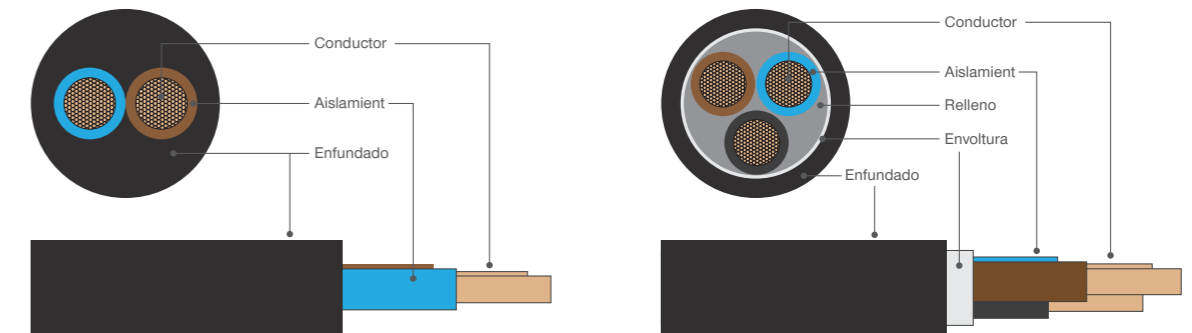
Radio de curvatura

- El radio de curvatura del cable RVV no debe exceder 7D;
- El radio de curvatura del cable de baja tensión y del cable unipolar sin armadura no debe exceder 20D;
- El radio de curvatura de un cable unipolar armado no debe exceder 15D;
- El radio de curvatura de un cable multipolar sin armadura no debe exceder 15D;
- El radio de curvatura de un cable multipolar armado no debe exceder 12D.

Construcción

El conductor está hecho de cobre de alta calidad, aluminio o aleación de aluminio, ofreciendo una excelente conductividad eléctrica, resistencia a la oxidación y conductividad térmica. El aislamiento del producto está hecho de cloruro de polivinilo de alta calidad o polietileno reticulado, proporcionando buenas propiedades de aislamiento, propiedades mecánicas, resistencia al envejecimiento y otras características. La funda del producto está hecha de cloruro de polivinilo de alta calidad o poliolefina libre de halógenos y baja emisión de humo, ofreciendo excelente resistencia al envejecimiento, resistencia al aceite, resistencia al desgaste y resistencia al fuego sin retardo.

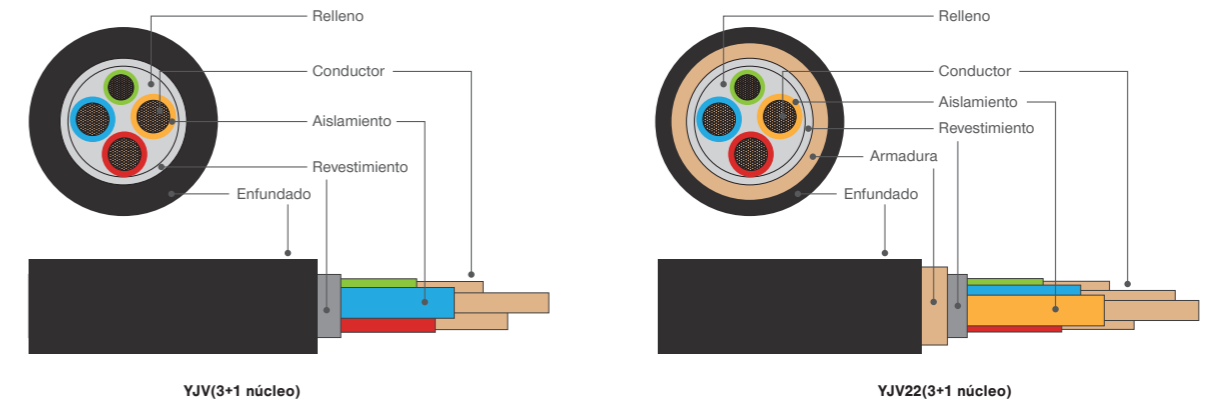
RVV Cable flexible de núcleo de cobre RVV con aislamiento de PVC y funda de PVC



Modelo	Normas de ejecución
RVV	JB/T 8734.3-2016
60227 IEC 52 (RVV)	GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003
60227 IEC 53 (RVV)	
ZC-RVV	GB/T 19666-2019/JB/T 8734.3-2016
ZC-60227 IEC 52 (RVV)	GB/T 19666-2019/GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003
ZC-60227 IEC 53 (RVV)	

Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm ²)	Tipo de conductor	Diámetro exterior (mm)	Resistencia máxima de CC a 20°C (Ω/km)	Resistencia mínima de aislamiento a 70°C (MΩ·km)	Capacidad de amperaje (A)	Peso (kg/km)
300/500	2x0.75	5	6.8	26.0	0.011	14	47
	2x1.0	5	7.1	19.5	0.010	16	54
	2x1.5	5	8.0	13.3	0.010	21	70
	2x2.5	5	10.1	7.98	0.009	25	111
	2x4.0	5	11.7	4.95	0.007	38	157
	2x6.0	5	13.2	3.30	0.006	49	207
	2x10	5	16.3	1.91	0.0056	68	326
	3x0.75	5	7.2	26.0	0.011	14	60
	3x1.0	5	7.5	19.5	0.010	16	70
	3x1.5	5	8.7	13.3	0.010	21	97
	3x2.5	5	10.9	7.98	0.009	25	153
	3x4.0	5	12.7	4.95	0.007	38	217
	3x6.0	5	14.3	3.30	0.006	49	289
	4x0.75	5	7.8	26.0	0.011	14	75
	4x1.0	5	8.4	19.5	0.010	16	91
	4x1.5	5	9.6	13.3	0.010	21	126
	4x2.5	5	11.9	7.98	0.009	25	192
	4x4.0	5	13.9	4.95	0.007	38	275
	4x6.0	5	15.7	3.30	0.006	49	369
	5x0.75	5	8.7	26.0	0.011	14	93
	5x1.0	5	9.1	19.5	0.010	16	109
	5x1.5	5	10.7	13.3	0.010	21	156
	5x2.5	5	13.2	7.98	0.009	25	237
	5x4.0	5	15.5	4.95	0.007	38	347
	5x6.0	5	18.6	3.30	0.006	49	499

YJV Cable de energía con núcleo de cobre con aislamiento de XLPE y funda de PVC



Modelo	Normas de ejecución
YJV	GB/T 12706. 1-2020
YJV22	GB/T 12706. 1-2020
ZC-YJV	GB/T 12706. 1-2020
ZC-YJV22	GB/T 12706. 1-2020
WDZ-YJY	GB/T 12706. 1-2020
WDZ-YJY23	GB/T 12706. 1-2020
ZC-YJLHV	GB/T 31840. 1-2015
ZC-YJLHV22	GB/T 31840. 1-2015
YJLHV	GB/T 31840. 1-2015
YJLHV22	GB/T 31840. 1-2015
WDZ-YJLHY	GB/T 31840. 1-2015
WDZ-YJLHY23	GB/T 31840. 1-2015

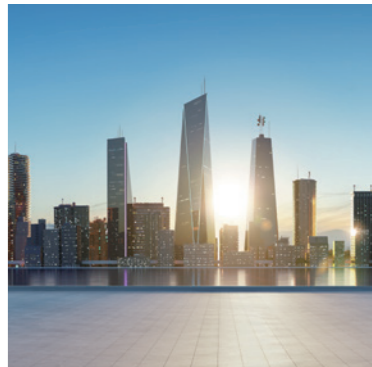
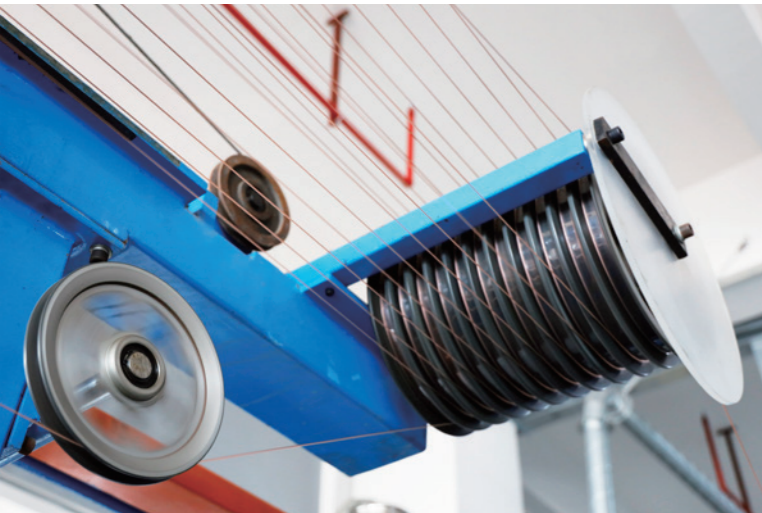
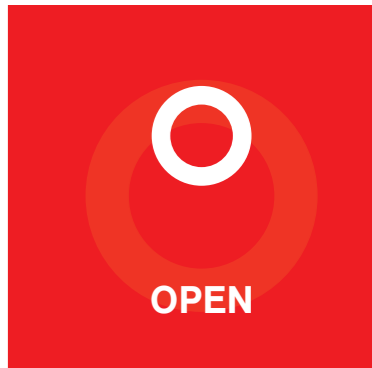
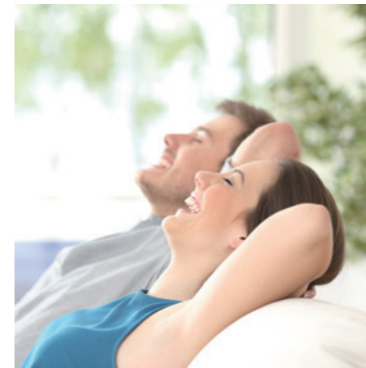
YJV, YJLHV Cable de potencia con aislamiento XLPE

Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	Capacidad de amperaje (A)			
			Tendido en aire		Tendido enterrado	
			Cobre	Aluminio	Cobre	Aluminio
600/1000	3×16+1×10	18.6	84	65	110	85
	3×25+1×16	22.1	110	87	140	110
	3×35+1×16	23.9	135	105	170	130
	3×50+1×25	27.4	170	130	205	160
	3×70+1×35	31.9	215	165	250	195
	3×95+1×50	36.0	265	205	300	235
	3×120+1×70	40.3	310	240	345	265
	3×150+1×70	44.2	350	270	385	300
	3×185+1×95	49.2	405	315	435	340
	3×240+1×120	54.7	480	375	500	395
	3×300+1×150	60.7	555	435	565	445
	3×400+1×185	68.4	640	510	640	510
	3×16+2×10	19.9	84	65	110	85
	3×25+2×16	23.5	110	87	140	110
	3×35+2×16	25.2	135	105	170	130
	3×50+2×25	29.3	170	130	205	160
	3×70+2×35	33.9	215	165	250	195
	3×95+2×50	38.4	265	205	300	235
	3×120+2×70	43.3	310	240	345	265
	3×150+2×70	46.8	350	270	385	300
	3×185+2×95	52.1	405	315	435	340
	3×240+2×120	58.0	480	375	500	395
	3×300+2×150	64.4	555	435	565	445
	4×10+1×6	17.7	65	50	86	66
	4×16+1×10	20.4	84	65	110	85
	4×25+1×16	24.4	110	87	140	110
	4×35+1×16	26.6	135	105	170	130
	4×50+1×25	30.6	170	130	205	160
	4×70+1×35	35.9	215	165	250	195
	4×95+1×50	40.3	265	205	300	235
	4×120+1×70	45.3	310	240	345	265
	4×150+1×70	49.8	350	270	385	300
4×185+1×95	55.4	405	315	435	340	
4×240+1×120	61.6	480	375	500	395	
4×300+1×150	68.3	555	435	565	445	

YJV22, YJLHV22 Cable de potencia con aislamiento XLPE

Voltaje nominal (V)	Sección nominal (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	Capacidad de amperaje (A)			
			Tendido en aire		Tendido enterrado	
			Cobre	Aluminio	Cobre	Aluminio
600/1000	3×16+1×10	20.6	83	64	110	85
	3×25+1×16	24.1	110	86	140	110
	3×35+1×16	25.9	135	105	170	130
	3×50+1×25	29.4	165	125	200	155
	3×70+1×35	34.1	210	165	245	190
	3×95+1×50	39.8	260	200	300	230
	3×120+1×70	44.3	305	235	335	260
	3×150+1×70	48.2	345	270	380	295
	3×185+1×95	53.6	395	310	430	335
	3×240+1×120	59.1	465	365	500	390
	3×300+1×150	64.9	535	420	565	440
	3×400+1×185	72.8	620	495	650	505
	3×16+2×10	21.9	83	64	110	85
	3×25+2×16	25.5	110	86	140	110
	3×35+2×16	27.2	135	105	170	130
	3×50+2×25	31.3	165	125	200	155
	3×70+2×35	35.9	210	165	245	190
	3×95+2×50	42.2	260	200	300	230
	3×120+2×70	47.3	305	235	335	260
	3×150+2×70	50.8	345	270	380	295
	3×185+2×95	56.5	395	310	430	335
	3×240+2×120	62.4	465	365	500	390
	3×300+2×150	68.8	535	420	565	440
	4×16+1×10	22.4	83	64	110	85
	4×25+1×16	26.4	110	86	140	110
	4×35+1×16	28.6	135	105	170	130
	4×50+1×25	32.8	165	125	200	155
	4×70+1×35	39.1	210	165	245	190
	4×95+1×50	44.3	260	200	300	230
	4×120+1×70	49.1	305	235	335	260
	4×150+1×70	54.2	345	270	380	295
	4×185+1×95	59.8	395	310	430	335
4×240+1×120	66.0	465	365	500	390	
4×300+1×150	72.7	535	420	565	440	
4×400+1×185	82.9	620	495	650	505	

LESSO



**ENVISIONING THE BETTER,
BUILDING THE FUTURE.**