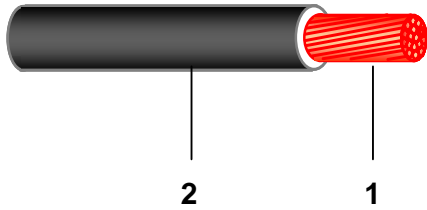


ALAMBRES Y CABLES VINANEL XXI^{M.R.}
THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V



DESCRIPCION:

1. Conductor de cobre suave, sólido o cableado.
2. Aislamiento a base de policloruro de vinilo (PVC), Tipos THW-LS/THHW-LS en colores.

APLICACIONES:

El cable Vinanel XXI^{M.R.} ofrece el mejor desempeño, durabilidad y seguridad como conductor eléctrico en instalaciones en interiores y exteriores en casas habitación, lugares de concentración pública (edificios de oficinas, hospitales, bancos, hoteles, cines, etc.) e industrias, etc.
 Este producto pasa las pruebas de flama en charola vertical y de resistencia a la luz solar por lo que el cable se graba como CT-SR y es adecuado para instalarse en charolas en interiores y exteriores, en tubo (conduit) o ductos.

TENSION MAXIMA DE OPERACION:

600 V c.a. entre fases

TEMPERATURAS MAXIMAS CONDUCTOR:

En aceite:	60°C
En ambiente húmedo:	75°C
En ambiente seco:	90°C
En sobrecarga:	105°C
En cortocircuito:	150°C

ESPECIFICACIONES:

NOM-063
 NMX-J-10
 CFE E 0000-03

FECHA DE REVISION: 14-I-2005

PROPIEDADES:

- Conductor eléctrico flexible que permite manejarlo, instalarlo y acomodarlo con mayor facilidad en canalizaciones, equipo y accesorios eléctricos.
- El Vinanel XXI^{M.R.} proporciona la máxima seguridad en instalaciones, ya que ofrece el mejor comportamiento como cable tipo LS, mejorando los valores que las normas especifican para cables de baja emisión de humos densos, oscuros, tóxicos y corrosivos en caso de incendio.
- Resistente a la flama y a la propagación de incendio.
- Supera la prueba de resistencia a la propagación de la flama en charola vertical NMX-J-498.
- Supera la prueba de resistencia a la luz solar que es la exposición a arcos de xenón y carbón con rocío de agua y posteriormente a pruebas de esfuerzo de tensión a la ruptura y alargamiento.
- Excelente resistencia a los efectos de la humedad, aun en condiciones críticas.
- Gran resistencia a aceites, grasas, calor y bajas temperaturas.
- Excelentes propiedades dieléctricas gracias a su nuevo aislamiento.
- Deslizante, facilitando la instalación y reduciendo el daño al mismo.
- Gran resistencia a la abrasión.
- La tecnología aplicada en este producto, permite garantizarlo para toda la vida del inmueble donde se instale.

CERTIFICACIONES:

- Sistema de Calidad certificado de acuerdo a ISO 9000
- ANCE
- CFE

DATOS PARA PEDIDO:

Alambre o cable Vinanel XXI^{M.R.}, calibre, color, número de producto, tipo de empaque y longitud en metros.
 Si el cliente final es CFE solicitar este producto como manufactura para que esté grabado acorde a norma CFE E 0000 03.

ALAMBRES Y CABLES VINANEL XXI^{MR.}
THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V



M.R.

ALAMBRES VINANEL XXI^{MR.}

Número de producto	Tipo de empaque	Longitud del empaque m	Color	Calibre AWG kcmil	Conductor		Espesor nominal de aislamiento mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso kg/km
					Area mm ²	Diámetro mm			
					363121	Caja			
363122	Caja	100	Blanco	14	2.082	1.6	0.76	3.3	26
363123	Caja	100	Rojo	14	2.082	1.6	0.76	3.3	26
363125	Caja	100	Verde	14	2.082	1.6	0.76	3.3	26
363091	Caja	100	Negro	12	3.307	2.0	0.76	3.7	38
363092	Caja	100	Blanco	12	3.307	2.0	0.76	3.7	38
363093	Caja	100	Rojo	12	3.307	2.0	0.76	3.7	38
363095	Caja	100	Verde	12	3.307	2.0	0.76	3.7	38
363061	Caja	100	Negro	10	5.261	2.6	0.76	4.2	58
363062	Caja	100	Blanco	10	5.261	2.6	0.76	4.2	58
363063	Caja	100	Rojo	10	5.261	2.6	0.76	4.2	58
363065	Caja	100	Verde	10	5.261	2.6	0.76	4.2	58
363031	Caja	100	Negro	8	8.367	3.2	1.14	5.6	96
363032	Caja	100	Blanco	8	8.367	3.2	1.14	5.6	96
363033	Caja	100	Rojo	8	8.367	3.2	1.14	5.6	96

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

CABLES VINANEL XXI^{MR}

Número de producto	Tipo de empaque	Longitud del empaque	Color	Calibre	Conductor			Espesor nominal de aislamiento	Diámetro exterior nominal	Peso
					Número de hilos	Área	Diámetro			
		m		AWG kcmil		mm ²	mm	mm	kg/km	
361921	Caja	100	Negro	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361922	Caja	100	Blanco	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361923	Caja	100	Rojo	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361924	Caja	100	Verde	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361925	Caja	100	Gris	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361926	Caja	100	Azul	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361931	Carrete	1000	Negro	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361932	Carrete	1000	Blanco	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361933	Carrete	1000	Rojo	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361934	Carrete	1000	Verde	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361935	Carrete	1000	Gris	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361936	Carrete	1000	Azul	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361941	Carrete	500	Negro	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361942	Carrete	500	Blanco	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361943	Carrete	500	Rojo	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361944	Carrete	500	Verde	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361945	Carrete	500	Azul	14	19	2.08	1.8	0.80	3.5	29
361891	Caja	100	Negro	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361892	Caja	100	Blanco	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361893	Caja	100	Rojo	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361894	Caja	100	Verde	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361895	Caja	100	Gris	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361896	Caja	100	Azul	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361901	Carrete	1000	Negro	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361902	Carrete	1000	Blanco	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361903	Carrete	1000	Rojo	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361904	Carrete	1000	Verde	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361905	Carrete	1000	Gris	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361906	Carrete	1000	Azul	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361911	Carrete	500	Negro	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361912	Carrete	500	Blanco	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361913	Carrete	500	Rojo	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361914	Carrete	500	Verde	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361915	Carrete	500	Azul	12	19	3.31	2.3	0.80	4.0	42
361861	Caja	100	Negro	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361862	Caja	100	Blanco	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361863	Caja	100	Rojo	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361864	Caja	100	Verde	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361865	Caja	100	Gris	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361866	Caja	100	Azul	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361869	Caja	100	Otro	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361871	Carrete	1000	Negro	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361872	Carrete	1000	Blanco	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361873	Carrete	1000	Rojo	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361874	Carrete	1000	Verde	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361875	Carrete	1000	Gris	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361876	Carrete	1000	Azul	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361881	Carrete	500	Negro	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361882	Carrete	500	Blanco	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361883	Carrete	500	Rojo	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361884	Carrete	500	Verde	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63
361885	Carrete	500	Azul	10	19	5.26	2.9	0.80	4.6	63

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

FECHA DE REVISIÓN: 14-I-2005

Nacional de Conductores Eléctricos, S.A. de C.V. Sector Cables
 Poniente 140 No. 720, Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, C.P. 02300, México, D.F.
 Teléfonos: (55) 5328-2963 y (55) 5328-2964, Fax (55) 5587-5124
www.condumex.com

CABLES VINANEL XXI^{MR}

Número de producto	Tipo de empaque	Longitud del empaque m	Color	Calibre AWG kcmil	Conductor			Espesor nominal de aislamiento mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso kg/km
					Número de hilos	Área mm ²	Diámetro mm			
361831	Caja	100	Negro	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361832	Caja	100	Blanco	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361833	Caja	100	Rojo	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361834	Caja	100	Verde	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361835	Caja	100	Azul	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361841	Carrete	1000	Negro	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361842	Carrete	1000	Blanco	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361843	Carrete	1000	Rojo	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361844	Carrete	1000	Verde	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361845	Carrete	1000	Azul	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361851	Carrete	500	Negro	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361852	Carrete	500	Blanco	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361853	Carrete	500	Rojo	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361854	Carrete	500	Verde	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361855	Carrete	500	Azul	8	19	8.37	3.7	1.14	6.0	103
361801	Carrete	1000	Negro	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361802	Carrete	1000	Blanco	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361803	Carrete	1000	Rojo	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361804	Carrete	1000	Verde	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361805	Carrete	1000	Azul	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361811	Rollo	100	Negro	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361812	Rollo	100	Blanco	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361813	Rollo	100	Rojo	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361814	Rollo	100	Verde	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361815	Rollo	100	Azul	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361821	Carrete	500	Negro	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361822	Carrete	500	Blanco	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361823	Carrete	500	Rojo	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361824	Carrete	500	Verde	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361825	Carrete	500	Azul	6	19	13.30	4.7	1.52	7.8	166
361771	Carrete	1000	Negro	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361772	Carrete	1000	Blanco	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361773	Carrete	1000	Rojo	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361774	Carrete	1000	Verde	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361775	Carrete	1000	Azul	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361781	Rollo	100	Negro	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361782	Rollo	100	Blanco	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361783	Rollo	100	Rojo	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361784	Rollo	100	Verde	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361785	Rollo	100	Azul	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361791	Carrete	500	Negro	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361792	Carrete	500	Blanco	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361793	Carrete	500	Rojo	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361794	Carrete	500	Verde	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361795	Carrete	500	Azul	4	19	21.15	5.9	1.52	9.0	249
361741	Carrete	1000	Negro	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361742	Carrete	1000	Blanco	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361743	Carrete	1000	Rojo	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361744	Carrete	1000	Verde	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361745	Carrete	1000	Azul	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375

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

FECHA DE REVISION: 14-I-2005

Nacional de Conductores Eléctricos, S.A. de C.V. Sector Cables
 Poniente 140 No. 720, Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, C.P. 02300, México, D.F.
 Teléfonos: (55) 5328-2963 y (55) 5328-2964, Fax (55) 5587-5124
www.condumex.com

CABLES VINANEL XXI^{MR.}

Número de producto	Tipo de empaque	Longitud del empaque	Color	Calibre	Conductor			Espesor nominal de aislamiento	Diámetro exterior nominal	Peso
					Número de hilos	Área	Diámetro			
		m		AWG kcmil				mm ²	mm	mm
361751	Rollo	100	Negro	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361752	Rollo	100	Blanco	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361753	Rollo	100	Rojo	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361754	Rollo	100	Verde	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361755	Rollo	100	Azul	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361761	Carrete	500	Negro	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361762	Carrete	500	Blanco	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361763	Carrete	500	Rojo	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361764	Carrete	500	Verde	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361765	Carrete	500	Azul	2	19	33.62	7.4	1.52	10.5	375
361711	Carrete	500	Negro	1/0	19	53.48	9.5	2.03	13.6	599
361712	Carrete	-	Negro	1/0	19	53.48	9.5	2.03	13.6	599
361713	Carrete	500	Verde	1/0	19	53.48	9.5	2.03	13.6	599
361721	Rollo	100	Negro	1/0	19	53.48	9.5	2.03	13.6	599
361681	Carrete	500	Negro	2/0	19	67.43	10.6	2.03	14.8	738
361682	Carrete	-	Negro	2/0	19	67.43	10.6	2.03	14.8	738
361683	Carrete	500	Verde	2/0	19	67.43	10.6	2.03	14.8	738
361691	Rollo	100	Negro	2/0	19	67.43	10.6	2.03	14.8	738
361651	Carrete	-	Negro	3/0	19	85.01	11.9	2.03	16.1	914
361652	Carrete	-	Negro	3/0	19	85.01	11.9	2.03	16.1	914
361653	Carrete	500	Verde	3/0	19	85.01	11.9	2.03	16.1	914
361661	Rollo	100	Negro	3/0	19	85.01	11.9	2.03	16.1	914
361621	Carrete	500	Negro	4/0	19	107.20	13.4	2.03	17.6	1132
361622	Carrete	-	Negro	4/0	19	107.20	13.4	2.03	17.6	1132
361623	Carrete	500	Verde	4/0	19	107.20	13.4	2.03	17.6	1132
361631	Rollo	100	Negro	4/0	19	107.20	13.4	2.03	17.6	1132
370014	Carrete	-	Negro	250	37	127.20	14.6	2.41	19.5	1348
370031	Carrete	-	Negro	250	37	127.20	14.6	2.41	19.5	1348
370131	Carrete	500	Verde	250	37	127.20	14.6	2.41	19.5	1348
370015	Carrete	500	Negro	300	37	152.00	16.0	2.41	20.9	1597
370032	Carrete	-	Negro	300	37	152.00	16.0	2.41	20.9	1597
370121	Carrete	-	Verde	300	37	152.00	16.0	2.41	20.9	1597
370016	Carrete	-	Negro	350	37	177.30	17.3	2.41	22.2	1845
370033	Carrete	-	Negro	350	37	177.30	17.3	2.41	22.2	1845
370111	Carrete	500	Verde	350	37	177.30	17.3	2.41	22.2	1845
370017	Carrete	-	Negro	400	37	202.70	18.5	2.41	23.4	2091
370034	Carrete	-	Negro	400	37	202.70	18.5	2.41	23.4	2091
370101	Carrete	500	Verde	400	37	202.70	18.5	2.41	23.4	2091
370018	Carrete	500	Negro	500	37	253.40	20.7	2.41	25.6	2582
370035	Carrete	-	Negro	500	37	253.40	20.7	2.41	25.6	2582
370091	Carrete	500	Verde	500	37	253.40	20.7	2.41	25.6	2582
370081	Carrete	500	Verde	600	61	304.00	22.7	2.79	28.3	3106
370029	Carrete	-	Otro	600	61	304.00	22.7	2.79	28.3	3106
370019	Carrete	-	Negro	750	61	380.00	25.3	2.79	30.6	3880
370071	Carrete	500	Verde	750	61	380.00	25.3	2.79	30.6	3880

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

FECHA DE REVISION: 14-I-2005

Nacional de Conductores Eléctricos, S.A. de C.V. Sector Cables
 Poniente 140 No. 720, Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, C.P. 02300, México, D.F.
 Teléfonos: (55) 5328-2963 y (55) 5328-2964, Fax (55) 5587-5124
www.condumex.com