

nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, cobre estañado



Después de una extensa investigación, nVent ERIFLEX se enorgullece de establecer un nuevo estándar de referencia en términos de aislamiento para barras colectoras flexibles denominado nVent ERIFLEX Flexibar Advanced. El nuevo producto es de baja emisión de humo, libre de halógenos y retardante de llama V0, al mismo tiempo que conserva los niveles de flexibilidad y confiabilidad que esperan de nVent ERIFLEX Flexibar.

Comparado con el aislamiento estándar de PVC, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced no genera gases corrosivos y produce poca opacidad con baja emisión de humo, de acuerdo con ISO 5659-2. La característica de baja emisión de humo mejora las condiciones de visibilidad para que las personas puedan localizar fácilmente la salida de emergencia y también permite a los trabajadores de rescate evaluar una situación de emergencia con mayor claridad. nVent ERIFLEX Flexibar Advanced significa una mayor seguridad para las personas, menos daño para el equipo eléctrico y menos impacto ambiental.

La característica Libre de halógenos permite una reducción en la cantidad de humo tóxico. nVent ERIFLEX Flexibar Advanced no contiene halógenos, de acuerdo con IEC 60754-1, lo cual minimiza la toxicidad y lo convierte en el producto ideal para utilizarse en espacios cerrados tales como los centros de datos, ferrocarriles y otros espacios con flujo de personas, como hospitales y escuelas. Esto también favorece el uso de nVent ERIFLEX Flexibar Advanced en aplicaciones específicas como submarinos, cuadros de distribución y otros ambientes cerrados que requieren una solución de bajas emisiones.

Además de no tener halógenos, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced también cumple con la prueba de la norma UL 94-V0. La parte retardante de llama de la prueba demuestra la característica autoextinguible. Esta característica superior de nVent ERIFLEX Flexibar Advanced también se muestra en el Índice límite de oxígeno (Limiting Oxygen Index, LOI) al 30 %. En caso de incendio, ERIFLEX Flexibar Advanced genera una cantidad limitada de humo, el cual es menos dañino para su equipo eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

Capas delgadas de cobre electrolítico estañado formadas en una pila

Gama completa de 19,5 mm² a 1200 mm² y de 125 A a 2800 A

Aislamiento con material de alta resistencia, libre de halógenos, retardante de llama y baja emisión de humo con menos de 20 % de contacto con el conductor para tener mayor flexibilidad

Se puede doblar, plegar y torcer con facilidad, lo cual mejora la flexibilidad del conjunto, reduce la longitud de las conexiones y el espacio ocupado

Es mucho más pequeño y más flexible que el cable comparable basado en la ampacidad

Mejor densidad de energía que el cable con menor relación de efecto superficial

Las conexiones se realizan mediante el troquelado y atornillado directo a través de las láminas de cobre o la fijación en el extremo del nVent ERIFLEX Flexibar

No se necesita ningún terminal, lo cual reduce el tiempo de instalación y mejora la resistencia a las vibraciones

Ahorro en peso y en material en comparación con otras alternativas de alambres

Reduce el costo total de instalación

Códigos de trazabilidad y números de piezas y designación impresos en el aislamiento

Cumple con la norma NF EN 45545 para una clasificación HL3 de los capítulos R22 y R23

Pruebas dieléctricas en el 100 % de la producción

Cumple con RoHS

El cobre estañado permite la conexión con conductores en aluminio o en cobre

A petición, se puede fabricar con otros colores (normalmente con funda naranja para la conexión de la batería)

Cumple con la norma ISO 6469-1 (Vehículos de carretera de propulsión - Parte 1: Sistema de almacenamiento de energía recargable), Sección 6.2.2, Vibraciones

UL® 758 Appliance Wiring Material, Model Style 11992

Espesor del aislamiento:	1.8 mm
Rigidez dieléctrica:	20
Elongación de aislamiento:	500 %
Tensión máxima de servicio, UL/CSA/IEC:	1000V;1500V
Tensión máxima de servicio, EN 50264-3-1 :	6000V
Temperatura de funcionamiento:	-50 to 115 °C
Material:	Cobre;Elastómero termoplástico
De conformidad con:	IEC® 60695-2-11 (Prueba de alambre de resplandor 960 °C);IEC® 61439,1;IEC® 61439,1 Class II
Clasificación libre de halógenos:	UL® 2885;IEC® 60754-1;IEC® 62821-1
Clasificación de humo, toxicidad y acidez:	IEC® 60754-2
Clasificación de baja emisión de humos:	IEC® 61034-2;ISO 5659-2;UL® 2885
Acabado:	Estañado
Clasificación de resistencia UV:	UL® 854;UL® 2556
Detalles de la certificación:	UL® 67;UL® 758 Estilo 11992
Grado de inflamabilidad:	UL® 94V-0



ESPECIFICACIONES

Table 1/4

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica, IEC	Longitud (L)	ΔT 30 K	ΔT 40 K	ΔT 50 K
FADV2MTC8X6	534000	125 A	2000mm	131A	143A	166A
FADV2MTC6X13	534005	250 A	2000mm	188A	226A	253A
FADV2MTC3X13	534004	125 A	2000mm	128A	150A	167A

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica, IEC	Longitud (L)	ΔT 30K	ΔT 40K	ΔT 50K
FADV2MTC10X15-5	534009	400 A	2000mm	387A	407A	455A
FADV2MTC3X9	534001	125 A	2000mm	126A	120A	134A
FADV2MTC6X15-5	534008	400 A	2000mm	282A	360A	402A
FADV2MTC2X15-5	534006	125 A	2000mm	152A	191A	212A
FADV2MTC4X15-5	534007	250 A	2000mm	223A	286A	320A
FADV2MTC6X9	534002	125 A	2000mm	192A	220A	245A
FADV2MTC9X9	534003	250 A	2000mm	251A	237A	265A
FADV3MTC3X50X1	534137	500 A	3000mm	562A	530A	592A
FADV3MTC3X20X1	534111	250 A	3000mm	263A	323A	360A
FADV3MTC4X32X1	534125	500 A	3000mm	449A	490A	548A
FADV3MTC6X32X1	534127	630 A	3000mm	561A	640A	715A
FADV3MTC3X40X1	534131	500 A	3000mm	464A	466A	522A
FADV3MTC4X50X1	534138	630 A	3000mm	651A	650A	727A
FADV3MTC2X24X1	534116	250 A	3000mm	244A	340A	380A
FADV2MTC8X50X1	534041	1000 A	2000mm	927A	1050A	1175A
FADV2MTC8X32X1	534028	800 A	2000mm	657A	770A	860A
FADV2MTC8X63X1	534047	1250 A	2000mm	1108A	1245A	1395A

Table 2/4

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica, IEC	Longitud (L)	ΔT 30 K	ΔT 40 K	ΔT 50 K
FADV3MTC6X24X1	534120	500 A	3000mm	448A	506A	566A
FADV3MTC5X20X1	534113	400 A	3000mm	351A	376A	420A
FADV3MTC3X32X1	534124	400 A	3000mm	385A	430A	480A
FADV3MTC2X32X1	534123	400 A	3000mm	311A	363A	406A
FADV3MTC6X20X1	534114	400 A	3000mm	390A	413A	462A
FADV3MTC5X24X1	534119	500 A	3000mm	403A	460A	514A
FADV3MTC3X24X1	534117	400 A	3000mm	304A	370A	413A
FADV2MTC8X80X1	534052	1600 A	2000mm	1341A	1430A	1600A
FADV3MTC5X50X1	534139	800 A	3000mm	730A	830A	930A
FADV3MTC5X32X1	534126	630 A	3000mm	507A	573A	640A
FADV2MTC8X40X1	534035	1000 A	2000mm	786A	930A	1040A
FADV3MTC8X32X1	534128	800 A	3000mm	657A	770A	860A
FADV3MTC4X24X1	534118	400 A	3000mm	356A	416A	465A
FADV3MTC4X20X1	534112	400 A	3000mm	308A	360A	402A

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica, IEC	Longitud (L)	ΔT 30K	ΔT 40K	ΔT 50K
FADV3MTC2X20X1	534110	250 A	3000mm	211A	246A	275A
FADV3MTC6X40X1	534134	800 A	3000mm	669A	770A	860A
FADV2MTC3X20X1	534011	250 A	2000mm	263A	323A	360A
FADV2MTC4X24X1	534018	400 A	2000mm	356A	416A	465A
FADV2MTC12X100	534059	1600 A	2000mm	1920A	1890A	2115A
FADV2MTC10X50X1	534042	1250 A	2000mm	1040A	1245A	1395A

Table 3/4

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica, IEC	Longitud (L)	ΔT 30 K	ΔT 40 K	ΔT 50 K
FADV2MTC5X80X1	534050	1000 A	2000mm	1077A	1050A	1175A
FADV2MTC6X63X1	534046	1000 A	2000mm	966A	1085A	1215A
FADV2MTC4X40X1	534032	500 A	2000mm	541A	550A	615A
FADV2MTC5X63X1	534045	1000 A	2000mm	883A	920A	1030A
FADV2MTC2X40X1	534030	400 A	2000mm	376A	406A	455A
FADV2MTC4X50X1	534038	630 A	2000mm	651A	650A	727A
FADV2MTC6X80X1	534051	1250 A	2000mm	1172A	1230A	1375A
FADV2MTC10X100	534058	1600 A	2000mm	1765A	1775A	1985A
FADV2MTC5X50X1	534039	800 A	2000mm	730A	830A	930A
FADV2MTC4X63X1	534044	800 A	2000mm	792A	763A	855A
FADV2MTC10X20X1	534015	630 A	2000mm	532A	576A	645A
FADV2MTC6X50X1	534040	1000 A	2000mm	802A	925A	1035A
FADV2MTC4X32X1	534025	500 A	2000mm	449A	490A	548A
FADV2MTC6X100X1	534056	1250 A	2000mm	1414A	1393A	1550A
FADV2MTC3X24X1	534017	400 A	2000mm	304A	370A	413A
FADV2MTC6X40X1	534034	800 A	2000mm	669A	770A	860A
FADV2MTC10X120	534060	1600 A	2000mm	2049A	2070A	2330A
FADV2MTC4X20X1	534012	400 A	2000mm	308A	360A	402A
FADV2MTC3X32X1	534024	400 A	2000mm	385A	430A	480A
FADV2MTC10X63X1	534048	1600 A	2000mm	1232A	1435A	1600A

Table 4/4

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica, IEC	Longitud (L)	ΔT 30 K	ΔT 40 K	ΔT 50 K
FADV2MTC6X32X1	534027	630 A	2000mm	561A	640A	715A
FADV2MTC10X80X1	534053	1600 A	2000mm	1484A	1585A	1775A

Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal de aplicación típica, IEC	Longitud (L)	ΔT 30K	ΔT 40K	ΔT 50K
FADV2MTC3X40X1	534031	500 A	2000mm	464A	466A	522A
FADV2MTC6X24X1	534020	500 A	2000mm	448A	506A	566A
FADV2MTC3X50X1	534037	500 A	2000mm	562A	530A	592A
FADV2MTC6X20X1	534014	400 A	2000mm	390A	413A	462A
FADV2MTC5X40X1	534033	630 A	2000mm	608A	680A	760A
FADV2MTC5X32X1	534026	630 A	2000mm	507A	573A	640A
FADV2MTC2X24X1	534016	250 A	2000mm	244A	340A	380A
FADV2MTC5X100X1	534055	1250 A	2000mm	1301A	1235A	1385A
FADV2MTC8X100X1	534057	1600 A	2000mm	1598A	1625A	1815A
FADV2MTC2X32X1	534023	400 A	2000mm	311A	363A	406A
FADV2MTC5X20X1	534013	400 A	2000mm	351A	376A	420A
FADV2MTC4X80X1	534049	1000 A	2000mm	970A	906A	1015A
FADV2MTC5X24X1	534019	500 A	2000mm	403A	460A	514A
FADV2MTC10X32X1	534029	1000 A	2000mm	745A	930A	1040A
FADV2MTC8X24X1	534021	630 A	2000mm	531A	606A	678A
FADV2MTC2X20X1	534010	250 A	2000mm	211A	246A	275A
FADV2MTC10X40X1	534036	1000 A	2000mm	879A	1055A	1181A
FADV2MTC10X24X1	534022	800 A	2000mm	606A	716A	800A

Table 1/4

Número de catálogo	Número de artículo	ΔT 60 K	Capas conductoras (N)	A	B	Sección transversal
FADV2MTC8X6	534000	182A	8	6 mm	0.5 mm	24mm ²
FADV2MTC6X13	534005	277A	6	13 mm	0.5 mm	39mm ²
FADV2MTC3X13	534004	184A	3	13 mm	0.5 mm	19.5mm ²
FADV2MTC10X15-5	534009	498A	10	15.5 mm	0.8 mm	124mm ²
FADV2MTC3X9	534001	147A	3	9 mm	0.8 mm	21.6mm ²
FADV2MTC6X15-5	534008	440A	6	15.5 mm	0.8 mm	74.4mm ²
FADV2MTC2X15-5	534006	234A	2	15.5 mm	0.8 mm	24.8mm ²
FADV2MTC4X15-5	534007	350A	4	15.5 mm	0.8 mm	49.6mm ²
FADV2MTC6X9	534002	269A	6	9 mm	0.8 mm	43.2mm ²
FADV2MTC9X9	534003	291A	9	9 mm	0.8 mm	64.8mm ²
FADV3MTC3X50X1	534137	650A	3	50 mm	1 mm	150mm ²
FADV3MTC3X20X1	534111	395A	3	20 mm	1 mm	60mm ²
FADV3MTC4X32X1	534125	600A	4	32 mm	1 mm	128mm ²

Número de catálogo	Número de artículo	ΔT 60 K	Capas conductoras (N)	A	B	Sección transversal
FADV3MTC6X32X1	534127	783A	6	32 mm	1 mm	192mm ²
FADV3MTC3X40X1	534131	570A	3	40 mm	1 mm	120mm ²
FADV3MTC4X50X1	534138	795A	4	50 mm	1 mm	200mm ²
FADV3MTC2X24X1	534116	416A	2	24 mm	1 mm	48mm ²
FADV2MTC8X50X1	534041	1290A	8	50 mm	1 mm	400mm ²
FADV2MTC8X32X1	534028	943A	8	32 mm	1 mm	256mm ²
FADV2MTC8X63X1	534047	1525A	8	63 mm	1 mm	504mm ²

Table 2/4

Número de catálogo	Número de artículo	ΔT 60 K	Capas conductoras (N)	A	B	Sección transversal
FADV3MTC6X24X1	534120	620A	6	24 mm	1 mm	144mm ²
FADV3MTC5X20X1	534113	460A	5	20 mm	1 mm	100mm ²
FADV3MTC3X32X1	534124	525A	3	32 mm	1 mm	96mm ²
FADV3MTC2X32X1	534123	445A	2	32 mm	1 mm	64mm ²
FADV3MTC6X20X1	534114	506A	6	20 mm	1 mm	120mm ²
FADV3MTC5X24X1	534119	563A	5	24 mm	1 mm	120mm ²
FADV3MTC3X24X1	534117	453A	3	24 mm	1 mm	72mm ²
FADV2MTC8X80X1	534052	1755A	8	80 mm	1 mm	640mm ²
FADV3MTC5X50X1	534139	1016A	5	50 mm	1 mm	250mm ²
FADV3MTC5X32X1	534126	702A	5	32 mm	1 mm	160mm ²
FADV2MTC8X40X1	534035	1140A	8	40 mm	1 mm	320mm ²
FADV3MTC8X32X1	534128	943A	8	32 mm	1 mm	256mm ²
FADV3MTC4X24X1	534118	510A	4	24 mm	1 mm	96mm ²
FADV3MTC4X20X1	534112	440A	4	20 mm	1 mm	80mm ²
FADV3MTC2X20X1	534110	300A	2	20 mm	1 mm	40mm ²
FADV3MTC6X40X1	534134	943A	6	40 mm	1 mm	240mm ²
FADV2MTC3X20X1	534011	395A	3	20 mm	1 mm	60mm ²
FADV2MTC4X24X1	534018	510A	4	24 mm	1 mm	96mm ²
FADV2MTC12X100	534059	2315A	12	100 mm	1 mm	1200mm ²
FADV2MTC10X50X1	534042	1525A	10	50 mm	1 mm	500mm ²

Table 3/4

Número de catálogo	Número de artículo	ΔT 60 K	Capas conductoras (N)	A	B	Sección transversal
FADV2MTC5X80X1	534050	1285A	5	80 mm	1 mm	400mm ²
FADV2MTC6X63X1	534046	1330A	6	63 mm	1 mm	378mm ²

Número de catálogo	Número de artículo	ΔT 60 K	Capas conductoras (N)	A	B	Sección transversal
FADV2MTC4X40X1	534032	673A	4	40 mm	1 mm	160mm ²
FADV2MTC5X63X1	534045	1125A	5	63 mm	1 mm	315mm ²
FADV2MTC2X40X1	534030	500A	2	40 mm	1 mm	80mm ²
FADV2MTC4X50X1	534038	795A	4	50 mm	1 mm	200mm ²
FADV2MTC6X80X1	534051	1505A	6	80 mm	1 mm	480mm ²
FADV2MTC10X100	534058	2170A	10	100 mm	1 mm	1000mm ²
FADV2MTC5X50X1	534039	1016A	5	50 mm	1 mm	250mm ²
FADV2MTC4X63X1	534044	935A	4	63 mm	1 mm	252mm ²
FADV2MTC10X20X1	534015	706A	10	20 mm	1 mm	200mm ²
FADV2MTC6X50X1	534040	1135A	6	50 mm	1 mm	300mm ²
FADV2MTC4X32X1	534025	600A	4	32 mm	1 mm	128mm ²
FADV2MTC6X100X1	534056	1705A	6	100 mm	1 mm	600mm ²
FADV2MTC3X24X1	534017	453A	3	24 mm	1 mm	72mm ²
FADV2MTC6X40X1	534034	943A	6	40 mm	1 mm	240mm ²
FADV2MTC10X120	534060	2550A	10	120 mm	1 mm	1200mm ²
FADV2MTC4X20X1	534012	440A	4	20 mm	1 mm	80mm ²
FADV2MTC3X32X1	534024	525A	3	32 mm	1 mm	96mm ²
FADV2MTC10X63X1	534048	1755A	10	63 mm	1 mm	630mm ²

Table 4/4

Número de catálogo	Número de artículo	ΔT 60 K	Capas conductoras (N)	A	B	Sección transversal
FADV2MTC6X32X1	534027	783A	6	32 mm	1 mm	192mm ²
FADV2MTC10X80X1	534053	1945A	10	80 mm	1 mm	800mm ²
FADV2MTC3X40X1	534031	570A	3	40 mm	1 mm	120mm ²
FADV2MTC6X24X1	534020	620A	6	24 mm	1 mm	144mm ²
FADV2MTC3X50X1	534037	650A	3	50 mm	1 mm	150mm ²
FADV2MTC6X20X1	534014	506A	6	20 mm	1 mm	120mm ²
FADV2MTC5X40X1	534033	832A	5	40 mm	1 mm	200mm ²
FADV2MTC5X32X1	534026	702A	5	32 mm	1 mm	160mm ²
FADV2MTC2X24X1	534016	416A	2	24 mm	1 mm	48mm ²
FADV2MTC5X100X1	534055	1515A	5	100 mm	1 mm	500mm ²
FADV2MTC8X100X1	534057	1990A	8	100 mm	1 mm	800mm ²
FADV2MTC2X32X1	534023	445A	2	32 mm	1 mm	64mm ²
FADV2MTC5X20X1	534013	460A	5	20 mm	1 mm	100mm ²
FADV2MTC4X80X1	534049	1110A	4	80 mm	1 mm	320mm ²
FADV2MTC5X24X1	534019	563A	5	24 mm	1 mm	120mm ²

Número de catálogo	Número de artículo	ΔT 60 K	Capas conductoras (N)	A	B	Sección transversal
FADV2MTC10X32X1	534029	1140A	10	32 mm	1 mm	320mm ²
FADV2MTC8X24X1	534021	743A	8	24 mm	1 mm	192mm ²
FADV2MTC2X20X1	534010	300A	2	20 mm	1 mm	40mm ²
FADV2MTC10X40X1	534036	1295A	10	40 mm	1 mm	400mm ²
FADV2MTC10X24X1	534022	877A	10	24 mm	1 mm	240mm ²

Table 1/4

Número de catálogo	Número de artículo	Coeficiente de corriente de 2 barras	Coeficiente de corriente de 3 barras	Certificaciones
FADV2MTC8X6	534000	1.72	2.25	cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, CSA, RoHS
FADV2MTC6X13	534005	1.72	2.25	UR, RoHS, CSA, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV
FADV2MTC3X13	534004	1.72	2.25	CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV
FADV2MTC10X15-5	534009	1.72	2.25	UR, CSA, RoHS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR
FADV2MTC3X9	534001	1.72	2.25	RoHS, UR, CSA, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, ABS
FADV2MTC6X15-5	534008	1.72	2.25	ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, UR, cUR, CSA, RoHS
FADV2MTC2X15-5	534006	1.72	2.25	UR, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CSA, RoHS
FADV2MTC4X15-5	534007	1.72	2.25	cUR, ABS, UR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, RoHS, CSA
FADV2MTC6X9	534002	1.72	2.25	Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, cUR, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, RoHS, CSA
FADV2MTC9X9	534003	1.72	2.25	CSA, RoHS, UR, cUR, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV
FADV3MTC3X50X1	534137	1.72	2.25	CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR
FADV3MTC3X20X1	534111	1.72	2.25	CSA, RoHS, UR, ABS, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV
FADV3MTC4X32X1	534125	1.72	2.25	Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, UR, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV, CSA, RoHS

Número de catálogo	Número de artículo	Coeficiente de corriente de 2barras	Coeficiente de corriente de 3barras	Certificaciones
FADV3MTC6X32X1	534127	1.72	2.25	ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, UR, CSA, RoHS
FADV3MTC3X40X1	534131	1.72	2.25	ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, CSA, RoHS
FADV3MTC4X50X1	534138	1.72	2.25	RoHS, UR, CSA, CE, ERIFLEX FLEXADV, ABS, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV
FADV3MTC2X24X1	534116	1.72	2.25	UR, RoHS, CSA, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS
FADV2MTC8X50X1	534041	1.72	2.25	CSA, UR, RoHS, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS
FADV2MTC8X32X1	534028	1.72	2.25	CSA, UR, RoHS, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR
FADV2MTC8X63X1	534047	1.65	2.12	UR, CSA, RoHS, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, ABS

Table 2/4

Número de catálogo	Número de artículo	Coeficiente de corriente de 2 barras	Coeficiente de corriente de 3 barras	Certificaciones
FADV3MTC6X24X1	534120	1.72	2.25	CSA, RoHS, UR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV
FADV3MTC5X20X1	534113	1.72	2.25	cUR, ABS, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CSA, RoHS
FADV3MTC3X32X1	534124	1.72	2.25	UR, CSA, RoHS, ABS, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV
FADV3MTC2X32X1	534123	1.72	2.25	cUR, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, UR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, RoHS, CSA
FADV3MTC6X20X1	534114	1.72	2.25	CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, UR, ABS, CSA, RoHS
FADV3MTC5X24X1	534119	1.72	2.25	CSA, RoHS, UR, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV
FADV3MTC3X24X1	534117	1.72	2.25	UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, ABS, RoHS, CSA

Número de catálogo	Número de artículo	Coeficiente de corriente de 2barras	Coeficiente de corriente de 3barras	Certificaciones
FADV2MTC8X80X1	534052	1.65	2.12	cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, ABS, UR, CSA, RoHS
FADV3MTC5X50X1	534139	1.72	2.25	UR, CSA, RoHS, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, ABS
FADV3MTC5X32X1	534126	1.72	2.25	ABS, UR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, RoHS, CSA
FADV2MTC8X40X1	534035	1.72	2.25	cUR, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, CSA, RoHS
FADV3MTC8X32X1	534128	1.72	2.25	Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, ABS, UR, RoHS, CSA
FADV3MTC4X24X1	534118	1.72	2.25	UR, CSA, RoHS, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV
FADV3MTC4X20X1	534112	1.72	2.25	UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, cUR, CSA, RoHS
FADV3MTC2X20X1	534110	1.72	2.25	cUR, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CSA, RoHS
FADV3MTC6X40X1	534134	1.72	2.25	CSA, RoHS, UR, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS
FADV2MTC3X20X1	534011	1.72	2.25	cUR, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, UR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CSA, RoHS
FADV2MTC4X24X1	534018	1.72	2.25	Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, UR, CSA, RoHS
FADV2MTC12X100	534059	1.6	2.02	UR, RoHS, CSA, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, ABS
FADV2MTC10X50X1	534042	1.72	2.25	UR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV, RoHS, CSA

Table 3/4

Número de catálogo	Número de artículo	Coeficiente de corriente de 2 barras	Coeficiente de corriente de 3 barras	Certificaciones
FADV2MTC5X80X1	534050	1.65	2.12	CSA, RoHS, UR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR
FADV2MTC6X63X1	534046	1.65	2.12	Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, ABS, UR, cUR, RoHS, CSA

Número de catálogo	Número de artículo	Coefficiente de corriente de 2barras	Coefficiente de corriente de 3barras	Certificaciones
FADV2MTC4X40X1	534032	1.72	2.25	cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, RoHS, CSA
FADV2MTC5X63X1	534045	1.65	2.12	ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, UR, CSA, RoHS
FADV2MTC2X40X1	534030	1.72	2.25	CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, UR, CSA, RoHS
FADV2MTC4X50X1	534038	1.72	2.25	CSA, UR, RoHS, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS
FADV2MTC6X80X1	534051	1.65	2.12	CSA, RoHS, UR, ABS, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV
FADV2MTC10X100	534058	1.6	2.02	RoHS, CSA, UR, cUR, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV
FADV2MTC5X50X1	534039	1.72	2.25	UR, RoHS, CSA, ABS, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV
FADV2MTC4X63X1	534044	1.65	2.12	ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, UR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, CSA, RoHS
FADV2MTC10X20X1	534015	1.72	2.25	cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, UR, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, CSA, RoHS
FADV2MTC6X50X1	534040	1.72	2.25	CSA, UR, RoHS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, ABS
FADV2MTC4X32X1	534025	1.72	2.25	CSA, UR, RoHS, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV
FADV2MTC6X100X1	534056	1.6	2.02	cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, UR, CSA, RoHS
FADV2MTC3X24X1	534017	1.72	2.25	UR, RoHS, CSA, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV
FADV2MTC6X40X1	534034	1.72	2.25	UR, ABS, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, RoHS, CSA
FADV2MTC10X120	534060	1.49	1.95	CE, ERIFLEX FLEXADV, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV
FADV2MTC4X20X1	534012	1.72	2.25	CSA, UR, RoHS, CE, ERIFLEX FLEXADV, ABS, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV
FADV2MTC3X32X1	534024	1.72	2.25	UR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, ABS, cUR, CSA, RoHS

FADV2MTC10X63X1	534048	1.65	2.12	UR, CSA, RoHS, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, cUR
-----------------	--------	------	------	---

Table 4/4

Número de catálogo	Número de artículo	Coefficiente de corriente de 2 barras	Coefficiente de corriente de 3 barras	Certificaciones
FADV2MTC6X32X1	534027	1.72	2.25	CSA, UR, RoHS, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR
FADV2MTC10X80X1	534053	1.65	2.12	cUR, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, UR, CSA, RoHS
FADV2MTC3X40X1	534031	1.72	2.25	UR, RoHS, CSA, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR
FADV2MTC6X24X1	534020	1.72	2.25	Bureau Veritas, 02859/H0 BV, UR, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, RoHS, CSA
FADV2MTC3X50X1	534037	1.72	2.25	Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV, ABS, UR, CSA, RoHS
FADV2MTC6X20X1	534014	1.72	2.25	CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, ABS, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV
FADV2MTC5X40X1	534033	1.72	2.25	ABS, cUR, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, RoHS, CSA
FADV2MTC5X32X1	534026	1.72	2.25	CSA, RoHS, UR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV
FADV2MTC2X24X1	534016	1.72	2.25	cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, UR, CSA, RoHS
FADV2MTC5X100X1	534055	1.6	2.02	UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CSA, RoHS
FADV2MTC8X100X1	534057	1.6	2.02	RoHS, CSA, UR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV
FADV2MTC2X32X1	534023	1.72	2.25	UR, CSA, RoHS, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV
FADV2MTC5X20X1	534013	1.72	2.25	RoHS, CSA, UR, cUR, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV
FADV2MTC4X80X1	534049	1.65	2.12	UR, CSA, RoHS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, ABS

Número de catálogo	Número de artículo	Coefficiente de corriente de 2barras	Coefficiente de corriente de 3barras	Certificaciones
FADV2MTC5X24X1	534019	1.72	2.25	UR, cUR, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS, CSA, RoHS
FADV2MTC10X32X1	534029	1.72	2.25	ABS, CE, ERIFLEX FLEXADV, UR, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CSA, RoHS
FADV2MTC8X24X1	534021	1.72	2.25	cUR, UR, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, CE, ERIFLEX FLEXADV, CSA, RoHS
FADV2MTC2X20X1	534010	1.72	2.25	CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, ABS, Bureau Veritas, 02859/H0 BV
FADV2MTC10X40X1	534036	1.72	2.25	CSA, UR, RoHS, CE, ERIFLEX FLEXADV, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, cUR, ABS
FADV2MTC10X24X1	534022	1.72	2.25	CSA, UR, RoHS, CE, ERIFLEX FLEXADV, cUR, Bureau Veritas, 02859/H0 BV, ABS

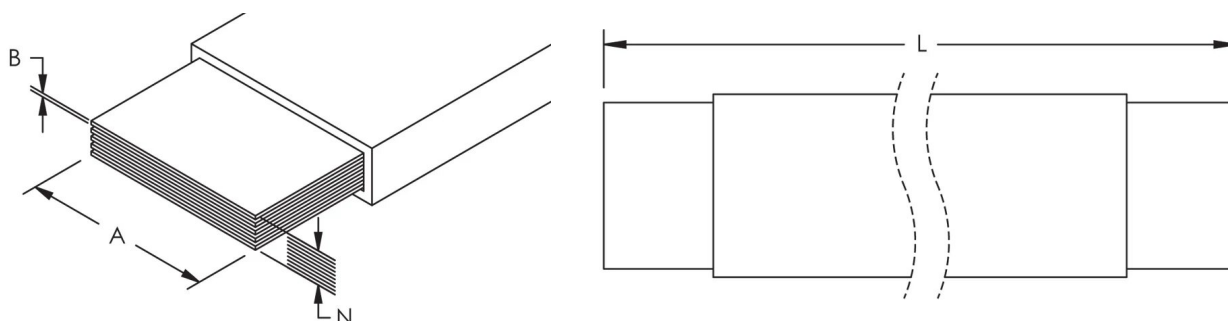
DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

CORRIENTES ADMISIBLES: Esta tabla indica el aumento de temperatura producido por la corriente elegida en la sección dada. Este cálculo no toma en cuenta la disipación de calor del interruptor.

ΔT = Temperatura de los conductores: temperatura interna del panel.

Consulte la documentación técnica para conocer las capacidades de ampacidad adicionales.

DIAGRAMAS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al
cliente

Opción 2: Soporte técnico

Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE

©2026 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.