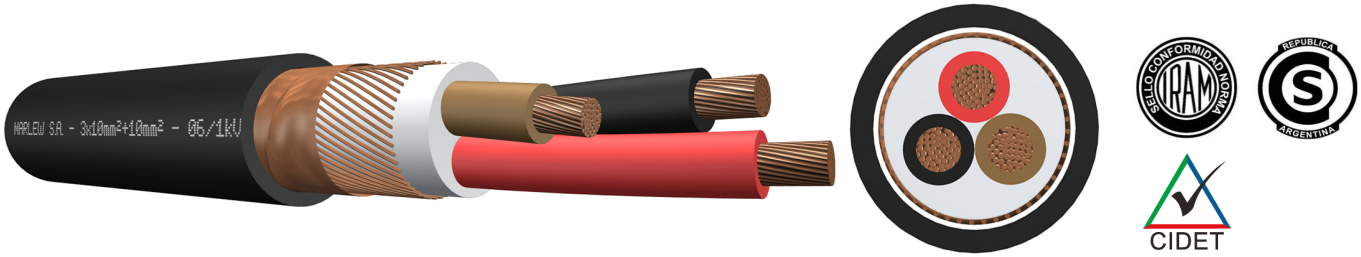
VariFORCE serie BX C LSZH

Tripolares simétricos blindados



0.6/1kV | **Cu flexible 1.5 a 300mm²** | **XLPE 90°C / LSZH** | **conductor PE**

Alimentación de motores con variadores de frecuencia (VFD) en ambientes cerrados con alta concentración de personas o en locaciones con equipamiento sensible ante la exposición de gases corrosivos. Para Corriente Alterna (50/60Hz) en sistemas trifásicos (380/190V) y sistemas con tensiones hasta 1kV. Instalaciones aéreas en bandeja, canaletas o conductos, bajo techo o a la intemperie, enterrados en ductos o directamente enterrados.

Protección interferencias electromagnéticas

No propagación de incendio

Libre de halógenos

Bajos humos

Cuerdas flexibles

Resistente luz solar

CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima: 90°C máxima de servicio – 130°C de sobrecarga – 250°C de cortocircuito
Tensión nominal: 600/1000 Volt CA – 1200 Volt CA (Máximo) – 1500 Volt CC
Norma constructiva: IRAM 62266 – IEC 60502-1
Norma de conductores: IRAM NM 280 – IEC 60228
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación flexible clase 5
Aislación: XLPE (Polietileno reticulado)
Asiento de blindaje: LSZH-HFFR (Low Smoke Zero Halogen - Halogen Free Flame Retardant)
Blindaje: Formado por un conductor concéntrico de alambres de cobre (cuando sea necesario) más una cinta de cobre con solapamiento adecuado y cobertura del 100%. La sección del blindaje está indicada en la tabla de características eléctricas
Cubierta: LSZH-HFFR (Low Smoke Zero Halogen - Halogen Free Flame Retardant), no propagante del incendio, resistente a la luz solar y los aceites
Norma de fuego: IEC 60332-3-24
Norma de ausencia de halógenos y gases corrosivos: IEC 60754-1/2
Norma de transparencia de humos: IEC 61034-1/2
Norma de toxicidad: NES 713 – CEI 20.37
Norma aceites: ICEA S 73-532
Norma de intemperismo: UL 2556 (rayos UV)
Comportamiento frente al agua: Apto AD7 (Inmersión ocasional en agua)

VARIFORCE LSZH serie BX C

Tripolares simétricos blindados

IDENTIFICACIÓN

	Estandar	
	Cubierta	Conductores
Tripolar	●	● ● ●

INSTALACIÓN

Temperatura montaje | *Sobre los conductores* | *Radio curvatura mínimo*

VARIANTES CONSTRUCTIVAS

La información suministrada corresponde a la versión estándar, pudiendo ser utilizadas bajo pedido diferentes alternativas de materiales de aislación y/o cubierta.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Resistencias, reactancia e intensidad de corrientes admisibles

Sección nominal (mm²)	Sección nominal Conductor concéntrico mm	Resistencia eléctrica a 20°C en C.C. Ohm/km	Resistencia eléctrica a 20°C en C.C. del conductor concéntrico Ohm/km	Resistencia eléctrica a 90°C en C.C. Ohm/km	Resistencia eléctrica a 90°C en C.C. del conductor concéntrico Ohm/km	Reactancia inductiva a 50Hz (Ohm/Km)	Intensidad admisible cables en aire. A 40°C según IEC 364-5-523. Formaciones en bandejas perforadas o tipo escalera. (Amper)	Intensidad admisible cables directamente enterrados. A 25°C temperatura del suelo y resistividad térmica del suelo de 1 k.m/W. según IEC 364-5-523. (Amper)
						● ● ●	● ● ●	● ● ●
1	6	19.5	3.3	24.86	4.21	0.107	--	--
1.5	6	13.3	3.3	16.96	4.21	0.1	20	28
2.5	6	7.98	3.3	10.18	4.21	0.093	28	37
4	6	4.95	3.3	6.31	4.21	0.088	36	48
6	6	3.3	3.3	4.21	4.21	0.083	47	61
10	10	1.91	1.91	2.44	2.44	0.078	65	83
16	16	1.21	1.21	1.54	1.54	0.075	86	107
25	16	0.78	1.21	0.99	1.54	0.075	109	141
35	16	0.554	1.21	0.707	1.54	0.073	137	168
50	25	0.386	0.78	0.493	0.99	0.073	166	199
70	35	0.272	0.554	0.348	0.707	0.071	213	243
95	50	0.206	0.386	0.264	0.493	0.07	257	293
120	70	0.161	0.272	0.207	0.348	0.07	299	333
150	70	0.129	0.272	0.167	0.348	0.07	345	373
185	95	0.106	0.206	0.138	0.264	0.07	394	425
240	120	0.0801	0.161	0.106	0.207	0.069	465	493
300	150	0.0641	0.129	0.086	0.167	0.069	537	559

Estas especificaciones son suministradas a título ilustrativo, pudiendo ser modificadas sin previo aviso

DIMENSIONES Y PESOS

Formación del cable N° Cond. x sección (mm^2)	Diámetro bajo blindaje mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código
3 x 1	9.0	13.3	249	BX 0310 C
3 x 1.5	9.0	13.3	257	BX 0315 C
3 x 2.5	9.3	13.7	282	BX 0325 C
3 x 4	10.3	14.7	341	BX 0340 C
3 x 6	11.7	16.1	419	BX 0360 C
3 x 10	14.0	18.3	620	BX 3100 C
3 x 16	16.0	20.4	869	BX 3160 C
3 x 25	19.5	23.8	1,202	BX 3250 C
3 x 35	21.7	26.1	1,524	BX 3350 C
3 x 50	25.1	29.5	2,094	BX 3500 C
3 x 70	30.3	35.1	2,962	BX 3700 C
3 x 95	34.6	40.6	3,871	BX 3950 C
3 x 120	38.0	44.3	4,926	BX 31200 C
3 x 150	44.1	50.7	6,049	BX 31500 C
3 x 185	47.9	54.8	7,346	BX 31850 C
3 x 240	55.3	62.3	9,563	BX 32400 C
3 x 300	61.7	69.2	11,899	BX 33000 C