

SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+)



TENSIÓN 0,6/1 kV
VOLTAGE



NORMAS / STANDARDS:

EN 50200
EN 50265
EN 50266
EN 50267
EN 50268

IEC 60331
IEC 60332-1
IEC 60332-3
IEC 60754
IEC 61034

CONSTRUCCIÓN:

1.- CONDUCTOR:

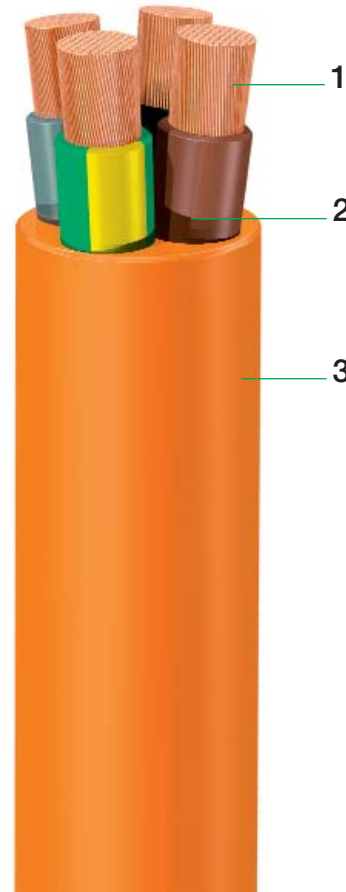
Cobre clase 5.

2.- AISLAMIENTO:

Caucho vulcanizable especial ignífugo libre de halógenos (Z1)

3.- CUBIERTA:

Polioléfina termoplástica ignífuga, libre de halógenos (Z1).



CONSTRUCTION:

1. CONDUCTOR:

Copper, class 5.

2. INSULATION:

Special fire-resistant halogen-free vulcanisable rubber (Z1).

3. JACKET:

Thermoplastic fire-resistant halogen-free polyolefin (Z1).

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

La serie de cables SEGURFOC-331 (AS+), está constituida por cables flexibles unipolares y multipolares de 600/1000 V.

El diseño, construcción y ensayos cumplen con la norma internacional IEC 60502 y la norma de ensayos EN 50200 (PH-90), por lo que son capaces de mantener el servicio aún en las condiciones más extremas de incendio.

Son cables de obligada instalación en los circuitos de seguridad de los locales de pública concurrencia, tales como sistemas de detección y alarma, ayuda a la evacuación y combate del incendio.

La temperatura máxima de servicio del cable es de 90°C.

APPLICATIONS AND MAIN FEATURES:

The SEGURFOC-331 (AS+) series of cables is made up of flexible single and multiple pole 600/1000 V cables.

The design, construction and testing comply with the IEC 60502 international standard and the EN 50200 (PH-90) testing standard as a result of which they are capable of maintaining service even under the most extreme fire conditions.

These cables are mandatory for installation in safety circuits on premises open to the public, such as detection and alarm, evacuation assistance and fire fighting systems.

The maximum operating temperature for the cable is 90 °C.

SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+)



TENSIÓN 0,6/1 kV
VOLTAGE

CÓDIGO	SECCIÓN	DIÁMETRO FINAL	PESO	RADIO DE CURVATURA	INTENSIDAD AL AIRE	CAIDA DE TENSIÓN	
						COS $\mu = 0,8$	COS $\mu = 1$
CODE	CROSS-SECTION	FINAL DIAMETER	WEIGHT	BENDING RADIUS	FREE-AIR CURRENT	VOLTAGE DROP	
		mm	kg/km	mm	A	V/A.km	V/A.km
1621106	1x1,5	5,90	55	25	18	23,651	29,374
1621107	1x2,5	6,52	70	30	26	14,242	17,624
1621108	1x4	7,25	90	30	35	8,879	10,932
1621109	1x6	7,80	115	35	46	5,955	7,288
1621110	1x10	8,75	165	35	64	3,489	4,218
1621111	1x16	9,75	225	40	86	2,244	2,672
1621112	1x25	11,00	310	45	120	1,478	1,723
1621113	1x35	12,21	410	50	145	1,074	1,224
1621114	1x50	13,61	550	55	180	0,773	0,852
1621115	1x70	15,71	760	65	230	0,568	0,601
1621116	1x95	17,46	980	70	285	0,450	0,455
1621117	1x120	19,51	1.235	80	335	0,368	0,356
1621118	1x150	21,51	1.530	90	385	0,312	0,285
1621119	1x185	23,41	1.835	95	450	0,271	0,234
1621120	1x240	24,91	2.495	100	535	0,217	0,167
1621121	1x300	30,31	3.035	155	615	0,193	0,142
1621206	2x1,5	9,80	140	40	25	23,609	29,374
1621207	2x2,5	11,04	185	45	33	14,205	17,624
1621208	2x4	12,50	245	50	44	8,847	10,932
1621209	2x6	13,60	305	55	58	5,926	7,288
1621210	2x10	15,50	430	65	79	3,463	4,218
1621211	2x16	17,50	585	70	103	2,222	2,672
1621212	2x25	20,00	810	80	110	1,458	1,723
1621306	3G1,5	10,30	140	45	17	23,609	29,374
1621307	3G2,5	11,64	190	50	25	14,205	17,624
1621308	3G4	13,21	255	55	34	8,847	10,932
1621309	3G6	14,40	370	60	44	5,926	7,288
1621310	3G10	16,45	530	70	61	3,463	4,218
1621311	3x16	18,61	740	75	82	2,222	2,672
1621311	3G16	18,61	740	75	82	2,222	2,672
1621312	3x25	21,31	1040	85	110	1,458	1,723
1621406	4G1,5	11,10	170	45	17	23,609	29,374
1621407	4G2,5	12,60	230	50	25	14,205	17,624
1621408	4G4	14,37	315	60	34	8,847	10,932
1621409	4G6	15,70	450	65	44	5,926	7,288
1621410	4G10	18,00	660	75	61	3,463	4,218
1621411	4x16	20,42	925	85	82	2,222	2,672
1621411	4G16	20,42	925	85	82	2,222	2,672
1621412	4x25	23,44	1310	95	110	1,458	1,723
1621414	4x50	29,96	2375	150	165	0,758	0,852
1621506	5G1,5	12,03	205	50	17	23,609	29,374
1621507	5G2,5	13,72	285	55	25	14,205	17,624
1621508	5G4	15,70	390	65	34	8,847	10,932
1621509	5G6	17,20	555	70	44	5,926	7,288
1621510	5G10	19,78	815	80	61	3,463	4,218
1621511	5G16	22,50	1140	90	82	2,222	2,672
1621512	5G25	25,90	1620	130	110	1,458	1,723

INTENSIDAD / CURRENT TEMPERATURA DEL AIRE 40°C / AIR TEMPERATURE 40°C
TEMPERATURA DEL TERRENO 25°C / GROUND TEMPERATURE 25°C
PROFUNDIDAD DE LA INSTALACION 70 cm / INSTALLATION DEPTH 70 cm
RESISTIVIDAD TÉRMICA DEL TERRENO 1Km/W/ GROUND THERMAL RESISTIVITY 1Km/W

Identificación de conductores:
Bipolares: Marrón - Azul
Tripolares, (hasta 16 mm² inclusive): Marrón-Azul-Amarillo/Verde
Tripolares, secciones superiores: Marrón-Negro-Gris
Tetrapolares, (hasta 16 mm² inclusive): Marrón-Negro-Gris-Amarillo/Verde
Tetrapolares, secciones superiores: Marrón-Negro-Gris-Azul
Pentapolares: Marrón-Negro-Gris-Azul-Amarillo/Verde

Identification of conductors:
Two pole: Brown - Blue
Three pole, (up to and including 16 mm²): Brown - Blue - Yellow/Green
Three pole, (larger cross-sections): Brown - Black - Grey
Four pole, (up to and including 16 mm²): Brown - Black - Grey - Yellow/Green
Four pole, (larger cross-sections): Brown - Black - Grey - Blue
Five pole: Brown - Black - Grey - Blue - Yellow/Green