

EXZHELLENT XXI 500 V - 750 V ES 05Z1-K / ES 07Z1-K (AS)



TENSIÓN 300/500 V 450/750 V
VOLTAGE

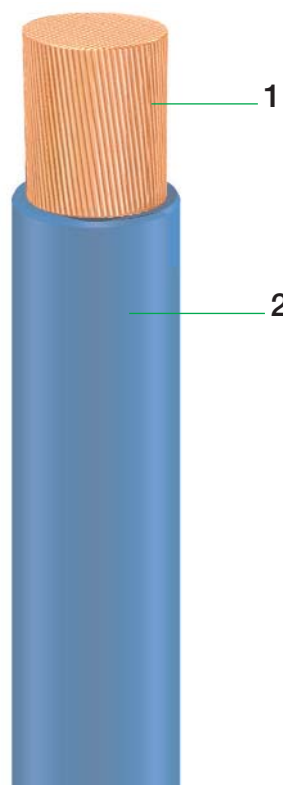


NORMAS / STANDARDS:

UNE 211002	EN 50265 EN 50266 EN 50267 EN 50268	IEC 60332-1 IEC 60332-3 IEC 60754 IEC 61034
------------	--	--

CONSTRUCCIÓN:

- CONDUCTOR:**
Cobre clase 5.
- AISLAMIENTO:**
Polioléfina termoplástica ignífuga, libre de halógenos (Z1).



CONSTRUCTION:

- CONDUCTOR:**
Copper, class 5
- INSULATION:**
Thermoplastic fire-resistant halogen-free polyolefin (Z1).

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

La serie de cables EXZHELLENT XXI (AS), está constituida por cables flexibles monopolares de 300/500 V en las secciones de 0,5-0,75 y 1 mm², correspondiendo su designación a ES 05Z1-K y cables de 450/750 V para secciones superiores, correspondiendo a la designación ES 07Z1-K. La temperatura máxima de servicio del cable es de 70°C.

Estos cables disponen del CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO.

La serie EXZHELLENT XXI (AS) es el producto más deslizante del mercado, igualando e incluso superando las prestaciones ofrecidas por la serie de cables GENLIS. Esta condición, que está especialmente destinada a reducir el trabajo y esfuerzo del utilizador, le convierte en el producto **MÁS DEZLIZANTE DEL MERCADO**.

Cables especialmente indicados para ser instalados en viviendas y locales de pública concurrencia.

APPLICATIONS AND MAIN FEATURES:

The EXZHELLENT XXI (AS) series of cables is made up of flexible single-pole 300/500 V cables in 0.5-0.75 and 1 mm² cross-sections designated ES 05Z1-K and 450/750 V cables for larger cross-sections designated ES 07Z1-K. The maximum operating temperature for the cable is 70 °C.

These cables benefit from an AENOR PRODUCT CERTIFICATE. The EXZHELLENT XXI (AS) series is the product with best slip on the market, matching and indeed exceeding the performance offered by the GENLIS series of cables. This condition, which is aimed specifically at reducing the work and effort required from the user makes it the product **WITH BEST SLIP ON THE MARKET**.

These cables are specially recommended for installation in dwellings and premises open to the public.

EXZHELLENT XXI 500 V ES 05Z1-K (AS)



TENSIÓN 300/500 V
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
1660103	1 x 0,5	2,1	9	13	-	-	-
1660104	1 x 0,75	2,3	11	14	-	-	-
1660105	1 x 1	2,5	14	15	-	-	-

EXZHELLENT XXI 750 V ES 07Z1-K (AS)

TENSION 450/750 V
VOLTAGE

1656106	1 x 1,5	2,9	20	20	17	22,156	27,563
1656107	1 x 2,5	3,5	30	25	23	13,332	16,538
1656108	1 x 4	4,1	45	25	31	8,302	10,258
1656109	1 x 6	4,6	65	30	40	5,561	6,839
1656110	1 x 10	6,0	110	40	55	3,255	3,958
1656111	1 x 16	7,0	160	45	74	2,090	2,508
1656112	1 x 25	8,6	245	55	97	1,377	1,616
1656113	1x 35	9,7	335	60	120	0,999	1,148
1656114	1 x 50	11,5	475	70	145	0,720	0,800
1657115	1 x 70	13,4	665	80	185	0,528	0,564
1657116	1 x 95	15,4	875	95	225	0,419	0,427
1657117	1x120	17,20	1115	105	260	0,342	0,334
1657118	1x150	19,00	1384	115	300	0,290	0,267
1657119	1x185	20,90	1675	125	-	0,252	0,220
1657120	1x240	24,20	2235	145	-	0,208	0,166

INTENSIDAD / CURRENT TEMPERATURA DEL AIRE 40°C / AIR TEMPERATURE 40°C

Nota: los códigos de la tabla corresponden a la presentación en cajas. Para la presentación en bobina los códigos empiezan por 1657.
NB: the codes in the table refer to packaging in cases. Codes for packaging in reels start with 1657.

colores en stock										código code	sección cross-section mm ²	Suministro standard en metros Standard supply in metres	
AM	AV	AZ	BL	GR	MR	NG	RJ	VD	YE			PAL1280	PAL6080
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1660103	0,5	24.000	
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1660104	0,75	24.000	
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1660105	1	24.000	
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1656106	1,5	24.000	12.000
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1656107	2,5	14.400	7.200
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1656108	4	12.000	6.000
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1656109	6	7.200	
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1656110	10	4.800	3.600
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1656111	16	3.600	
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1656112	25	3.000	
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1656113	35	1.800	
●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1656114	50	1.200	



EXZHELLENT C&C ES 07Z1-R (AS)



TENSIÓN 450/750 V
VOLTAGE

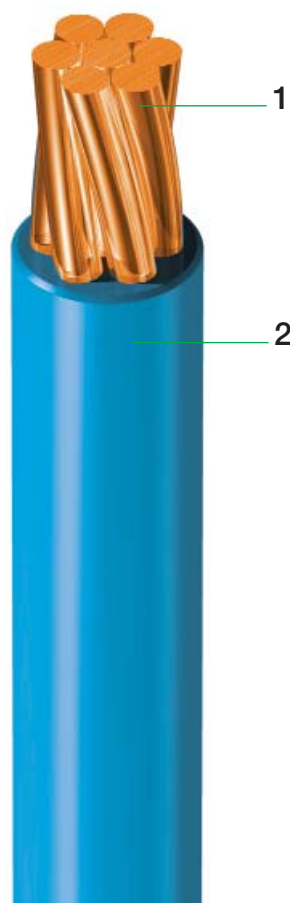


NORMAS / STANDARDS:

UNE 211002	EN 50265	IEC 60332-1
	EN 50266	IEC 60332-3
	EN 50267	IEC 60754
	EN 50268	IEC 61034

CONSTRUCCIÓN:

- 1.- **CONDUCTOR:**
Cobre clase 2.
- 2.- **AISLAMIENTO:**
Polioléfina termoplástica, libre de halógenos (Z1).



CONSTRUCTION:

1. **CONDUCTOR:**
Copper, class 2
2. **INSULATION:**
Thermoplastic halogen-free polyolefin (Z1).

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

La serie de cables EXZHELLENT C&C, está constituida por cables semirígidos unipolares de 450/750 V, correspondiendo su designación técnica a ES 07Z1-R. La temperatura máxima de servicio del cable es de 70°C.

Son cables especialmente indicados para ser instalados en las centralizaciones de contadores en viviendas, así como en cuadros eléctricos y paneles.

APPLICATIONS AND MAIN FEATURES:

The EXZHELLENT C&C series of cables is made up of semi-rigid single-pole 450/750 V cables with a technical designation of ES 07Z1-R. The maximum operating temperature for the cable is 70 °C.

These cables are specially recommended for installation in centralised metering facilities for dwellings, as well as in electrical distribution boards and panels.

EXZHELLENT C&C ES 07Z1-R (AS)



TENSIÓN 450/750 V
VOLTAGE

CÓDIGO	SECCIÓN	ESPORES	DIÁMETROS	DIÁMETRO FINAL	PESO	RADIO DE CURVATURA	INTENSIDAD AL AIRE	CAIDA DE TENSIÓN	
								COS $\mu = 0,8$	COS $\mu = 1$
CODE	CROSS-SECTION	THICKNESS	DIAMETERS	FINAL DIAMETER	WEIGHT	BENDING RADIUS	FREE-AIR CURRENT	VOLTAGE DROP	
			mm	mm	kg/km	mm	A	V/A.km	V/A.km
7289105	1x1	0,7	2,7	2,72	20	20	13	30,122	37,510
7289106	1x1,5	0,7	2,9	2,85	25	20	17	20,171	25,076
7289107	1x2,5	0,8	3,4	3,44	35	25	23	12,392	15,356
7289108	1x4	0,8	3,9	3,90	50	25	31	7,744	9,554
7289109	1x6	0,8	4,6	4,55	65	30	40	5,201	6,383
7289110	1x10	1,0	5,8	5,75	110	35	55	3,128	3,792
7289111	1x16	1,0	6,7	6,65	165	40	74	1,996	2,383
7289112	1x25	1,2	8,2	8,15	255	50	97	1,294	1,507
7289113	1x35	1,2	9,2	9,20	345	55	120	0,955	1,086
7289114	1x50	1,4	10,7	10,70	470	65	145	0,727	0,802
7289115	1x70	1,4	12,3	12,30	665	75	185	0,526	0,555
7289116	1x95	1,6	14,4	14,40	910	90	225	0,400	0,400
7289117	1x120	1,6	16,0	15,95	1145	100	260	0,332	0,317
7289118	1x150	1,8	17,7	17,70	1400	110	300	0,283	0,257
7289119	1x185	2,0	19,7	19,70	1755	120	-	0,242	0,205
7289120	1x240	2,2	22,4	22,40	2310	135	-	0,201	0,156
7289121	1x300	2,4	25,3	25,30	2905	155	-	0,176	0,125
7289122	1x400	2,6	28,0	28,00	3685	170	-	0,153	0,097

INTENSIDAD / CURRENT TEMPERATURA DEL AIRE 40°C / AIR TEMPERATURE 40°C

EXZHELLENT D H07Z-K (AS)



TENSIÓN 450/750 V
VOLTAGE

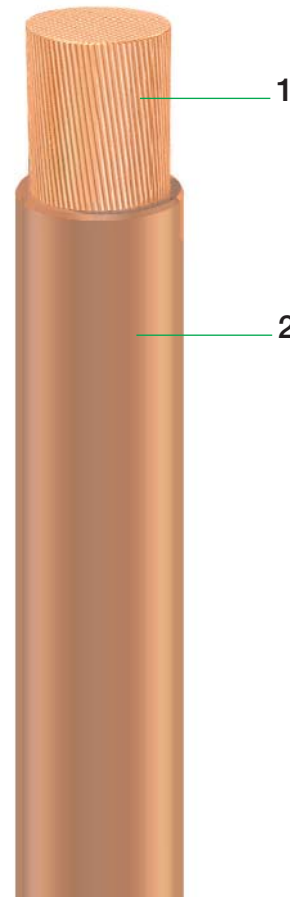


NORMAS / STANDARDS:

EN 21027-9 GENELEC HD 22.9 52	EN 50265 EN 50266 EN 50267 EN 50268	IEC 60332-1 IEC 60332-3 IEC 60754 IEC 61034
----------------------------------	--	--

CONSTRUCCIÓN:

- 1.- **CONDUCTOR:**
Cobre clase 5.
- 2.- **AISLAMIENTO:**
Elastómero termoestable libre de halógenos (Z).



CONSTRUCTION:

1. **CONDUCTOR:**
Copper, class 5.
2. **INSULATION:**
Thermostable halogen-free elastomer (Z).

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

La serie de cables EXZHELLENT D (AS), está constituida por cables flexibles monopolares de 450/750 V, correspondiendo su designación técnica a H07Z-K. La temperatura máxima de servicio del cable es de 90°C.

Son cables especialmente indicados para ser instalados en las centralizaciones de contadores en viviendas, según se desprende de la ITC-BT-16, así como en cuadros y paneles eléctricos.

APPLICATIONS AND MAIN FEATURES:

The EXZHELLENT D (AS) series of cables is made up of flexible single-pole 450/750 V cables with a technical designation of H07Z-K. The maximum operating temperature for the cable is 90 °C.

These cables are specially recommended for installation in centralised metering facilities for dwellings, as well as in electrical distribution boards and panels.

EXZHELLENT D H07Z-K (AS)



TENSIÓN 450/750 V
VOLTAGE

CÓDIGO	SECCIÓN	ESPEORES	DIÁMETROS	DIÁMETRO FINAL	PESO	RADIO DE CURVATURA	INTENSIDAD AL AIRE	CAIDA DE TENSIÓN	
								COS $\mu = 0,8$	COS $\mu = 1$
CODE	CROSS-SECTION	THICKNESS	DIAMETERS	FINAL DIAMETER	WEIGHT	BENDING RADIUS	FREE-AIR CURRENT	VOLTAGE DROP	
			mm	mm	kg/km	mm	A	V/A.km	V/A.km
1813105	1x1	0,7	2,7	2,65	20	20	13	34,565	43,066
1813106	1x1,5	0,7	2,9	2,90	20	20	17	23,605	29,374
1813107	1x2,5	0,8	3,5	3,52	35	25	23	14,201	17,624
1813108	1x4	0,8	4,3	4,29	50	30	31	8,845	10,932
1813109	1x6	0,8	4,8	4,84	65	30	40	5,924	7,288
1813110	1x10	1	6,2	6,19	115	40	55	3,466	4,218
1813111	1x16	1	7,2	7,19	165	45	74	2,224	2,672
1813112	1x25	1,2	8,8	8,84	255	55	97	1,463	1,723
1813113	1x35	1,2	9,9	9,94	345	60	120	1,061	1,224
1813114	1x50	1,4	11,7	11,74	490	70	145	0,764	0,852
1813115	1x70	1,4	13,6	13,64	680	55	185	0,559	0,601
1813116	1x95	1,6	15,6	15,59	895	65	225	0,442	0,455
1813117	1x120	1,6	17,3	17,31	1.130	70	260	0,360	0,356
1813118	1x150	1,8	19,1	19,11	1.400	80	300	0,304	0,285
1813119	1x185	2	21,1	21,14	1.700	85	340	0,264	0,234
1813120	1x240	2,2	24,4	24,44	2.270	100	400	0,217	0,177
1813121	1x300	2,4	28	28,04	2.855	140	461	0,188	0,142

INTENSIDAD / CURRENT TEMPERATURA DEL AIRE 40°C / AIR TEMPERATURE 40°C

EXZHELLENT D H07Z-R (AS)



TENSIÓN 450/750 V
VOLTAGE



NORMAS / STANDARDS:

EN 21027-9 GENELEC HD 22.9 52	EN 50265 EN 50266 EN 50267 EN 50268	IEC 60332-1 IEC 60332-3 IEC 60754 IEC 61034
----------------------------------	--	--

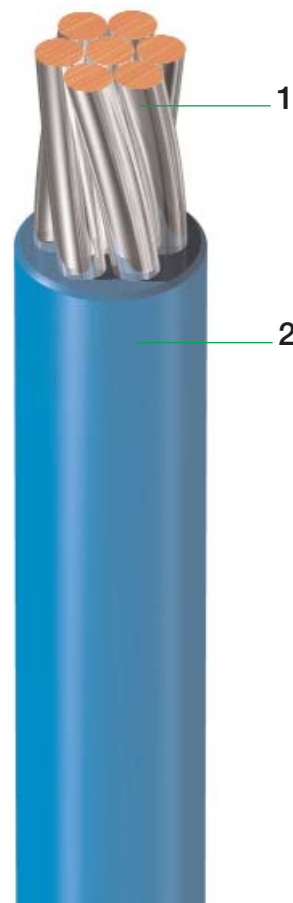
CONSTRUCCIÓN:

1.- CONDUCTOR:

Cobre clase 2. Sn.

2.- AISLAMIENTO:

Elastómero termoestable libre de halógenos (Z).



CONSTRUCTION:

1. CONDUCTOR:

Copper, class 2 Sn.

2. INSULATION:

Thermostable halogen-free elastomer (Z).

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

La serie de cables EXZHELLENT D (AS), está constituida por cables semirígidos unipolares de 450/750 V, correspondiendo su designación técnica a H07Z-R. La temperatura máxima de servicio del cable es de 90°C.

Son cables especialmente indicados para ser instalados en las centralizaciones de contadores en viviendas, así como en cuadros eléctricos y paneles.

APPLICATIONS AND MAIN FEATURES:

The EXZHELLENT D (AS) series of cables is made up of semi-rigid single-pole 450/750 V cables with a technical designation of H07Z-R. The maximum operating temperature for the cable is 90 °C.

These cables are specially recommended for installation in centralised metering facilities for dwellings, as well as in electrical distribution boards and panels.

EXZHELLENT D H07Z-R (AS)



TENSIÓN 450/750 V
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
1815106	1 x 1,5	2,85	25	20	17	21,666	26,944
1815107	1 x 2,5	3,68	35	25	23	13,449	16,697
1815108	1 x 4	3,90	50	25	31	8,405	10,380
1815109	1 x 6	4,74	70	30	40	5,593	6,869
1815110	1 x 10	5,99	115	40	55	3,348	3,958
1815111	1 x 16	6,89	170	45	74	2,090	4,064
1815112	1 x 25	8,39	265	55	97	1,141	2,562
1815113	1x 35	9,44	355	60	120	1,022	1,168
1815114	1 x 50	11,04	485	70	145	0,777	0,864
1815115	1 x 70	12,49	680	75	185	0,559	0,596
1815116	1 x 95	14,54	930	95	225	0,422	0,426

INTENSIDAD / CURRENT TEMPERATURA DEL AIRE 40°C / AIR TEMPERATURE 40°C

EXZHELLENT XXI 1000 V RZ1-K (AS)



TENSIÓN 0,6/1 kV
VOLTAGE

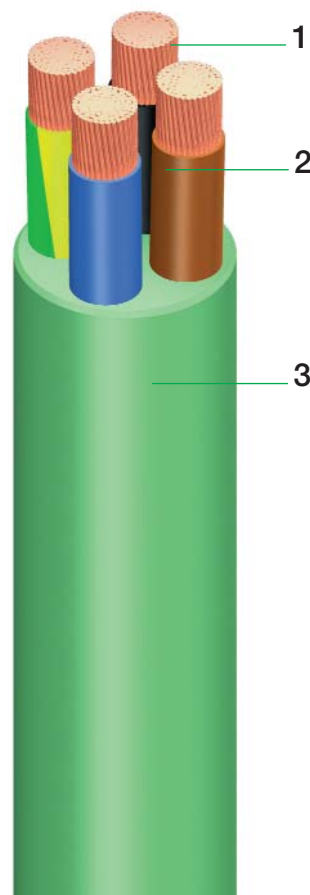


NORMAS / STANDARDS:

UNE 21123-4	EN 50265	IEC 60332-1
	EN 50266	IEC 60332-3
	EN 50267	IEC 60754
	EN 50268	IEC 61034

CONSTRUCCIÓN:

- 1.- **CONDUCTOR:**
Cobre clase 5.
- 2.- **AISLAMIENTO:**
Poliuretano reticulado (XLPE).
- 3.- **CUBIERTA:**
Polioléfina termoplástica ignífuga, libre de halógenos (Z1).



CONSTRUCTION:

1. **CONDUCTOR:**
Copper, class 5
2. **INSULATION:**
Cross-linked polyethylene (XLPE).
3. **JACKET:**
Thermoplastic fire-resistant halogen-free polyolefin (Z1).

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

La serie de cables EXZHELLENT XXI (AS), está constituida por cables flexibles unipolares y multipolares de 600/1000 V, correspondiendo su designación técnica a RZ1-K. La temperatura máxima de servicio del cable es de 90°C.

Son cables especialmente indicados para ser instalados en viviendas en locales de pública concurrencia, así como en aquellos lugares donde se pretenda elevar el grado de seguridad.

APPLICATIONS AND MAIN FEATURES:

The EXZHELLENT XXI (AS) series of cables is made up of flexible single and multiple pole 600/1000 V cables with a technical designation of RZ1-K. The maximum operating temperature for the cable is 90 °C.

These cables are specially recommended for installation in dwellings and premises open to the public as well as in premises where it is intended to increase the level of safety.

EXZHELLENT XXI 1000 V RZ1-K (AS)



TENSIÓN 0,6/1 kV
VOLTAGE

CÓDIGO	SECCIÓN	DIÁMETRO FINAL	PESO	RADIO DE CURVATURA	INTENSIDAD		CAIDA DE TENSIÓN	
					AL AIRE	ENTERRADA	COS $\mu = 0,8$	COS $\mu = 1$
CODE	CROSS-SECTION	FINAL DIAMETER	WEIGHT	BENDING RADIUS	CURRENT		VOLTAGE DROP	
		mm	kg/km	mm	FREE-AIR	BURIED	COS $\mu = 0,8$	COS $\mu = 1$
					A	A	V/A.km	V/A.km
1992106	1x1,5	5,70	50	25	18	32	23,649	29,374
1992107	1x2,5	6,12	60	25	26	44	14,237	17,624
1992108	1x4	6,65	75	30	35	57	8,873	10,932
1992109	1x6	7,20	95	30	46	72	5,950	7,288
1992110	1x10	8,15	140	35	64	96	3,484	4,218
1992111	1x16	9,15	200	40	86	125	2,240	2,672
1992112	1x25	10,80	290	45	120	160	1,476	1,723
1992113	1x35	11,90	380	50	145	190	1,073	1,224
1992114	1x50	13,50	520	55	180	230	0,773	0,852
1992115	1x70	15,60	720	65	230	280	0,568	0,601
1992116	1x95	17,35	930	70	285	335	0,449	0,455
1992117	1x120	19,40	1175	80	335	380	0,368	0,356
1992118	1x150	21,40	1455	90	385	425	0,311	0,285
1992119	1x185	23,30	1745	95	450	480	0,270	0,234
1992120	1x240	26,60	2315	135	535	550	0,223	0,177
1992121	1x300	30,20	2895	155	615	620	0,193	0,142
1992122	1x400	34,80	3930	175	720	705	0,164	0,107
1992123	1x500	41,00	5220	205	825	790	0,146	0,085
1992206	2x1,5	8,55	100	35	25	36	23,605	29,374
1992207	2x2,5	9,39	130	40	33	52	14,197	17,624
1992208	2x4	10,45	170	45	44	67	8,838	10,932
1992209	2x6	11,55	225	50	58	86	5,918	7,288
1992210	2x10	13,45	330	55	79	115	3,456	4,218
1992211	2x16	16,30	510	65	103	150	2,216	2,672
1992212	2x25	19,60	750	80	138	190	1,457	1,723
1992213	2x35	21,80	985	90	170	230	1,055	1,224
1992214	2x50	25,00	1345	100	200	270	0,758	0,852
1998215	2x70	24,74	1615	100	255	325	0,556	0,601
1998216	2x95	27,71	2080	140	310	385	0,438	0,455
1998217	2x120	31,29	2645	160	360	440	0,358	0,356
1998218	2x150	34,47	3265	175	415	495	0,302	0,285
1998219	2x185	37,81	3945	190	485	555	0,262	0,234
1998220	2x240	46,38	5345	235	565	635	0,215	0,177
1992306	3G1,5	9,01	115	40	17	28	23,605	29,374
1992307	3G2,5	9,92	155	40	25	40	14,197	17,624
1992308	3G4	11,07	205	45	34	52	8,838	10,932
1992309	3G6	12,25	275	50	44	66	5,918	7,288
1992310	3G10	14,31	420	60	61	88	3,456	4,218
1992311	3G16	16,47	605	70	82	115	2,216	2,672
1992311	3x16	16,47	605	70	82	115	2,216	2,672
1992312	3x25	20,03	910	80	110	150	1,457	1,723
1992313	3x35	23,26	1275	95	135	180	1,055	1,224
1992314	3x50	26,71	1750	135	165	215	0,758	0,852
1998315	3x70	28,96	2165	145	210	260	0,556	0,601
1998316	3x95	32,21	2800	165	260	310	0,438	0,455
1998317	3x120	36,44	3560	185	300	355	0,358	0,356
1998318	3x150	40,37	4425	205	350	400	0,302	0,285
1998319	3x185	44,31	5345	225	400	450	0,262	0,234
1998320	3x240	50,80	7085	305	475	520	0,215	0,177

EXZHELLENT XXI 1000 V RZ1-K (AS)



TENSIÓN 0,6/1 kV
VOLTAGE

CÓDIGO	SECCIÓN	DIÁMETRO FINAL	PESO	RADIO DE CURVATURA	INTENSIDAD		CAIDA DE TENSIÓN	
					AL AIRE	ENTERRADA	COS $\mu = 0,8$	COS $\mu = 1$
					CURRENT		VOLTAGE DROP	
CODE	CROSS-SECTION	FINAL DIAMETER	WEIGHT	BENDING RADIUS	FREE-AIR	BURIED	COS $\mu = 0,8$	COS $\mu = 1$
		mm	kg/km	mm	A	A	V/A.km	V/A.km
1992406	4G1,5	9,92	140	40	17	28	23,605	29,374
1992407	4G2,5	10,93	185	45	25	40	14,197	17,624
1992408	4G4	12,22	255	50	34	51	8,878	10,932
1992409	4G6	13,55	345	55	44	66	5,918	7,288
1992410	4G10	15,85	530	65	61	88	3,456	4,218
1992411	4G16	18,27	770	75	82	115	2,216	2,672
1992411	4x16	18,27	770	75	82	115	2,216	2,672
1992412	4x25	22,36	1165	90	110	150	1,457	1,723
1992413	4x35	22,36	1610	130	135	180	1,055	1,224
1992414	4x50	25,62	2230	150	165	215	0,758	0,852
1998415	4x70	32,00	2900	160	210	260	0,556	0,601
1998416	4x95	35,59	3750	180	260	310	0,438	0,455
1998417	4x120	40,48	4790	205	300	355	0,358	0,356
1998418	4x150	44,42	5930	225	350	400	0,302	0,285
1998419	4x185	48,97	7170	245	400	450	0,262	0,234
1998420	4x240	56,15	9510	340	475	520	0,215	0,177
1992506	5G1,5	10,79	170	45	17	28	23,605	29,374
1992507	5G2,5	11,93	230	50	25	40	14,237	17,624
1992508	5G4	13,37	315	55	34	52	8,873	10,932
1992509	5G6	14,87	420	60	44	66	5,950	7,288
1992510	5G10	17,45	650	70	61	88	3,484	4,218
1992511	5G16	20,17	940	85	82	115	2,240	2,672
1992512	5G25	24,80	1145	100	110	150	1,476	1,723
1992513	5G35	28,35	1995	145	135	180	1,073	1,224
1992514	5G50	33,10	2770	170	165	215	0,773	0,852
1992515	5G70	39,02	3900	195	210	260	0,568	0,601
1992516	5G95	43,43	5015	220	260	310	0,449	0,455
1992517	5G120	49,41	6400	250	300	355	0,368	0,356
1992518	5G150	54,70	7930	330	350	400	0,311	0,285

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

EXZHELLENT XXI CONTROL 1000 V RZ1-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 $\mu = 1$
						VOLTAGE DROP	
CODE	CROSS-SECTION	FINAL DIAMETER	WEIGHT	BENDING RADIUS	FREE-AIR CURRENT	COS $\mu = 0,8$	COS $\mu = 1$
		mm	kg/km	mm	A	V/A.km	V/A.km
2017066	6 G 1,5	12,5	225	50	17	23,587	29,374
2017067	6 G 2,5	13,8	300	55	25	14,180	17,624
2017068	6 G 4	15,4	405	154	34	8,821	10,932
2017069	6 G 6	17,0	540	68	44	5,901	7,288
2017076	7 G 1,5	12,4	230	139	17	23,587	29,374
2017077	7 G 2,5	13,7	310	55	25	14,180	17,624
2017078	7 G 4	15,3	425	61	34	8,821	10,932
2017079	7 G 6	16,9	570	68	44	5,901	7,288
2017106	10 G 1,5	15,3	325	168	17	23,587	29,374
2017107	10 G 2,5	17,0	440	68	25	14,180	17,624
2017126	12 G 1,5	15,8	355	63	17	23,587	29,374
2017127	12 G 2,5	17,5	485	70	25	14,180	17,624
2017128	12 G 4	19,7	675	70	34	8,821	10,932
2017146	14 G 1,5	16,5	395	66	17	23,587	29,374
2017147	14 G 2,5	18,4	545	74	25	14,180	17,624
2017148	14 G 4	20,7	760	83	34	8,821	10,932
2017166	16 G 1,5	17,4	440	70	17	23,587	29,374
2017167	16 G 2,5	19,4	610	78	25	14,180	17,624
2017196	19 G 1,5	18,3	495	73	17	23,587	29,374
2017197	19 G 2,5	20,4	695	82	25	14,180	17,624
2017198	19 G 4	23,1	980	92	34	8,821	10,932
2017199	19 G 6	25,8	1355	129	44	5,901	7,288
2017276	27 G 1,5	21,6	665	86	17	23,587	29,374
2017277	27 G 2,5	24,2	945	97	25	14,180	17,624
2017278	27 G 4	27,4	1345	137	34	8,821	10,932
2017306	30 G 1,5	22,3	720	89	17	23,587	29,374
2017307	30 G 2,5	25,0	1025	125	25	14,180	17,624
2017376	37 G 1,5	24,0	855	240	17	23,587	29,374
2017377	37 G 2,5	30,9	1780	154	34	14,180	17,624
2017446	44 G 1,5	26,9	1015	161	17	23,587	29,374
2017526	52 G 1,5	28,1	1150	141	17	23,587	29,374
2017616	61 G 1,5	30,0	1330	300	17	23,587	29,374

INTENSIDAD / CURRENT TEMPERATURA DEL AIRE 40°C / AIR TEMPERATURE 40°C

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:

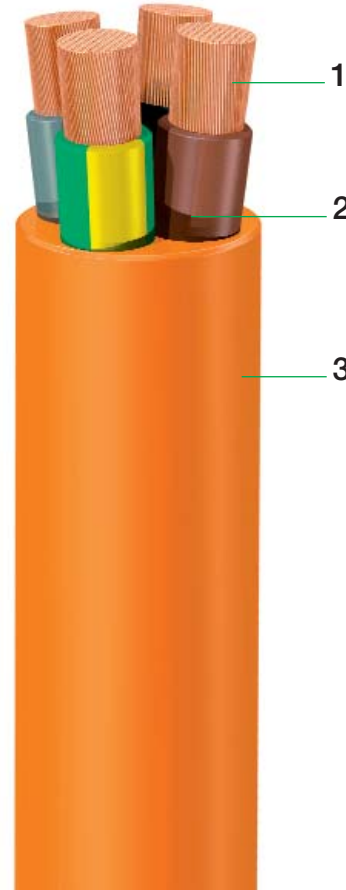
Cobre clase 5.

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