

EXZHELLENT XXI 1000V RZ1-K (AS)

TENSIÓN: 0.6/1 kV



NORMAS

UNE 21123-4 - Norma constructiva

IEC 60502-1 - Norma constructiva

UNE-EN 60332-1-2 - No propagador de la llama

UNE-EN 60332-3-24 ó 25 - No propagador del incendio

UNE-EN 60754 - Baja acidez y corrosividad de los gases

UNE-EN 61034 - Baja opacidad de los humos emitidos

IEC 60332-1-2 - No propagador de la llama

IEC 60332-3-24 ó 25 - No propagador del incendio

IEC 60754 - Baja acidez y corrosividad de los gases

IEC 61034 - Baja opacidad de los humos emitidos

CONSTRUCCIÓN

CONDUCTOR:

Cobre, flexible clase 5

AISLAMIENTO:

Polietileno reticulado (XLPE)

CUBIERTA EXTERIOR:

Polioléfina termoplástica libre de halógenos

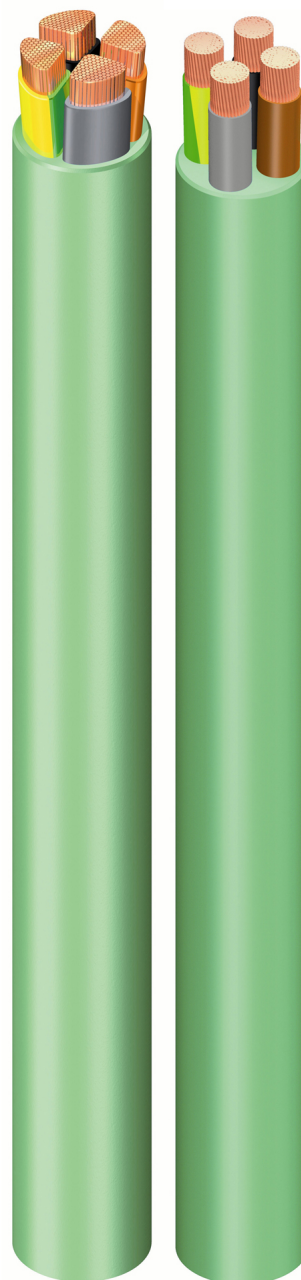
APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La serie de cables EXZHELLENT XXI está constituida por cables flexibles unipolares y multipolares de 600/1000V. Su designación técnica es RZ1-K. La temperatura máxima de servicio del cable es de 90°C, siendo capaz de trabajar a muy baja temperatura (-40°C)

A partir de la sección de 50 mm² inclusive se ofrece la configuración SECTORFLEX con conductor sectorial flexible que, manteniendo idénticas prestaciones eléctricas y los mismos terminales y accesorios convencionales que el cable circular, consigue un menor diámetro y peso del cable, incrementando significativamente su manejabilidad y facilidad de instalación.

Los cables de Alta Seguridad (AS) son No Propagadores de la Llama, No Propagadores del Incendio (categoría C para diámetros superiores a 12 mm y categoría D para diámetros inferiores a 12 mm), de reducida opacidad de los humos emitidos, libres de halógenos y de reducida acidez y corrosividad de los gases emitidos durante la combustión.

Son cables especialmente indicados para ser instalados en viviendas (línea general de alimentación y derivaciones individuales) según indica el Reglamento de Baja Tensión en las correspondientes ITC-BT-14 y 15, en los locales de pública concurrencia según ITC-BT-28, así como en aquellos lugares donde se pretenda elevar el grado de seguridad.



EXZHELLENT XXI 1000V RZ1-K (AS)

TENSIÓN: 0.6/1 kV











Intensidades máximas admisibles en instalación al aire a 40 °C conforme a IEC 60364-5-52, tabla A.52-12, tres conductores cargados, método de instalación F para cables unipolares y método de instalación E para cables multiconductores.

Intensidades máximas admisibles para cables directamente enterrados a 25 °C, 0,7 m profundidad y 1,5 K•m/W de conductividad térmica del terreno conforme a IEC 60364-5-52 tabla B.52-2.

EXZHELLENT XXI 1000V RZ1-K (AS)

TENSIÓN: 0.6/1 kV



								
	mm ²	mm	kg/km	mm	A	A	V/A.km	V/A.km
1992106	1x1.5	5,7	45	25	21	25	23,65	29,37
1992107	1x2.5	6,1	60	25	30	33	14,24	17,62
1992108	1x4	6,7	75	30	40	43	8,873	10,93
1992109	1x6	7,2	95	30	52	54	5,95	7,288
1992110	1x10	8,2	140	35	72	71	3,484	4,218
1992111	1x16	9,2	195	40	97	93	2,24	2,672
1992112	1x25	10,8	285	45	122	118	1,476	1,723
1992113	1x35	11,9	380	50	153	143	1,073	1,224
1992114	1x50	13,5	520	55	188	170	0,773	0,852
1992115	1x70	15,6	715	65	243	209	0,568	0,601
1992116	1x95	17,4	925	70	298	248	0,449	0,455
1992117	1x120	19,4	1165	80	350	283	0,368	0,356
1992118	1x150	21,4	1445	90	401	319	0,311	0,285
1992119	1x185	23,3	1745	95	460	358	0,27	0,234
1992120	1x240	26,6	2295	135	545	413	0,223	0,177
1992121	1x300	30,2	2895	155	638	466	0,193	0,142
1992122	1x400	34,8	3930	175	770	544	0,164	0,107
1992123	1x500	39,5	5055	200	889	614	0,146	0,085
1992206	2x1.5	8,6	100	35	23	30	23,61	29,37
1992207	2x2.5	9,4	130	40	32	39	14,2	17,62
1992208	2x4	10,5	170	45	44	52	8,839	10,93
1992209	2x6	11,6	220	50	57	66	5,919	7,288
1992210	2x10	13,5	330	55	78	75	3,458	4,218
1992211	2x16	15,5	455	65	104	112	2,218	2,672
1992212	2x25	18,8	700	75	135	142	1,458	1,723
1992213	2x35	21,8	985	90	168	171	1,057	1,224
1998214	2x50	21,3	1150	85	204	203	0,759	0,852
1998215	2x70	24,7	1590	100	262	250	0,556	0,601
1998216	2x95	27,7	2060	140	320	297	0,438	0,455
1998217	2x120	31,3	2630	160	373	338	0,358	0,356
1998218	2x150	34,5	3245	175	430	382	0,302	0,285
1998219	2x185	37,8	3935	190	493	427	0,262	0,234
1998220	2x240	43,3	5200	220	583	493	0,215	0,177
1992306	3G1.5	9,0	115	40	23	30	23,61	29,37
1992307	3G2.5	9,9	155	40	32	39	14,2	17,62
1992308	3G4	11,1	205	45	44	52	8,839	10,93
1992309	3G6	12,3	275	50	57	66	5,919	7,288
1992310	3G10	14,3	415	60	78	85	3,458	4,218
1992311	3G16	16,5	600	70	104	112	2,218	2,672
1992311	3x16	16,5	600	70	91	93	2,218	2,672
1992312	3x25	20,0	900	80	115	118	1,458	1,723
1992313	3x35	23,3	1270	95	143	143	1,057	1,224
1998314	3x50	24,9	1550	100	174	170	0,759	0,852
1998315	3x70	29,2	2160	150	223	209	0,556	0,601
1998316	3x95	32,5	2790	165	271	248	0,438	0,455
1998317	3x120	36,7	3555	185	314	283	0,358	0,356
1998318	3x150	40,6	4405	205	359	319	0,302	0,285
1998319	3x185	44,3	5330	225	409	358	0,262	0,234
1998320	3x240	50,8	7035	305	489	413	0,215	0,177
1992406	4G1.5	9,9	140	40	20	25	23,61	29,37
1992407	4G2.5	10,9	185	45	28	33	14,2	17,62

EXZHELLENT XXI 1000V RZ1-K (AS)

TENSIÓN: 0.6/1 kV



								
	mm ²	mm	kg/km	mm	A	A	V/A.km	V/A.km
1992408	4G4	12,2	255	50	38	43	8,839	10,93
1992409	4G6	13,5	340	55	49	54	5,919	7,288
1992410	4G10	15,8	525	65	68	71	3,458	4,218
1992411	4G16	18,3	760	75	91	93	2,218	2,672
1992411	4x16	18,3	760	75	91	93	2,218	2,672
1992412	4x25	22,4	1150	90	115	118	1,458	1,723
1992413	4x35	25,6	1600	130	143	143	1,057	1,224
1998414	4x50	27,5	2065	140	174	170	0,759	0,852
1998415	4x70	32,3	2885	165	223	209	0,556	0,601
1998416	4x95	35,9	3735	180	271	248	0,438	0,455
1998417	4x120	40,7	4780	205	314	283	0,358	0,356
1998418	4x150	44,9	5900	225	359	319	0,302	0,285
1998419	4x185	49,4	7195	250	409	358	0,262	0,234
1998420	4x240	56,6	9500	340	489	413	0,215	0,177
1992506	5G1.5	10,8	170	45	20	25	23,61	29,37
1992507	5G2.5	11,9	225	50	28	33	14,2	17,62
1992508	5G4	13,4	310	55	38	43	8,839	10,93
1992509	5G6	14,9	420	60	49	54	5,919	7,288
1992510	5G10	17,5	645	70	68	71	3,458	4,218
1992511	5G16	20,2	925	85	91	93	2,218	2,672
1992512	5G25	24,8	1410	100	115	118	1,458	1,723
1992513	5G35	28,4	1955	145	143	143	1,057	1,224
1992514	5G50	33,1	2730	170	174	170	0,759	0,852
1992515	5G70	39,0	3870	195	223	209	0,556	0,601
1992516	5G95	43,4	4985	220	271	248	0,438	0,455
1992517	5G120	49,4	6375	250	314	283	0,358	0,356
1992518	5G150	54,7	8000	330	359	319	0,302	0,285