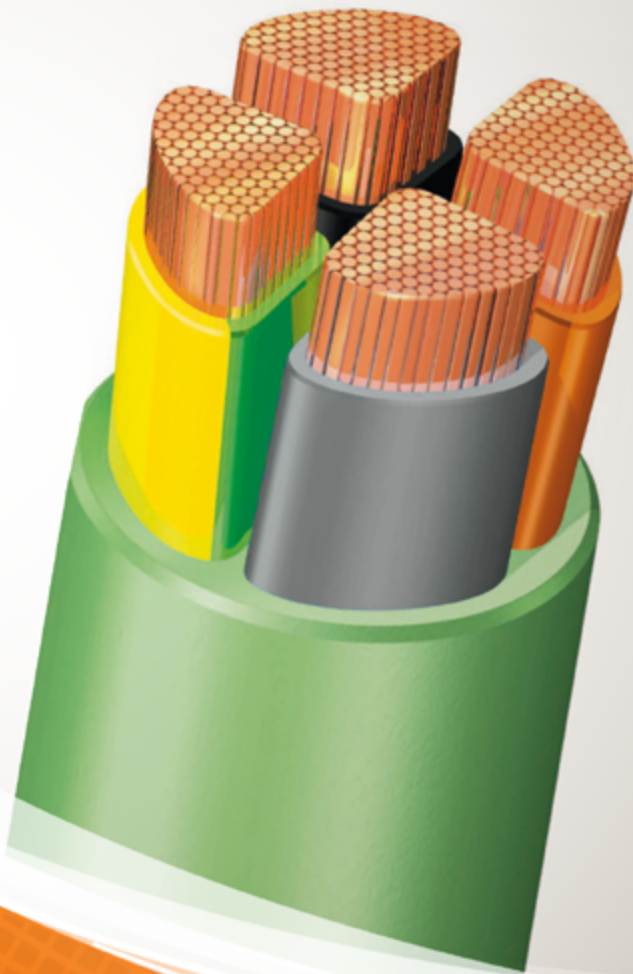


Cables Flexibles de Baja Tensión y Alta Seguridad (AS)



APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

1. La serie de cables Exzhellent® XXI RZ1-K está constituida por cables flexibles unipolares y multipolares de 0.6/1 kV. La temperatura máxima de servicio del cable es de 90 °C, siendo capaz de trabajar a muy baja temperatura (-40 °C).
2. A partir de la sección de 50 mm² inclusive, se ofrece la configuración Sectorflex® con conductor sectoral 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.
3. Los cables de Alta Seguridad (AS) son No Propagadores de la Llama ni del Incendio, de reducida opacidad de los humos emitidos, libres de halógenos y de reducida acidez y corrosividad de los gases emitidos durante la combustión.
4. Son cables obligatorios 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. écoles, etc.

INSTALACIONES
GENERALES

LOCALES DE PÚBLICA
CONCURRENCIA

NO PROPAGADORES
DE INCENDIO

LSOH LIBRE
DE HALÓGENOS

FLEXIBILIDAD

SECTORFLEX

AHORRO DE TIEMPO
DE INSTALACIÓN



EXZHELLENT XXI 1000V RZ1-K (AS)

exZhellent XXI

CONSTRUCCIÓN

1. Conductor

Cobre, flexible clase 5.
Sectoral para secciones a partir de 50 mm² inclusive.

2. Aislamiento

Poliétileno reticulado (XLPE).
Libre de halógenos.

3. Cubierta exterior

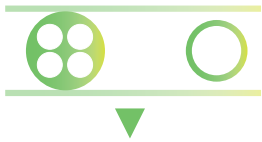
Polioléfina termoplástica
Libre de halógenos.

TENSIÓN

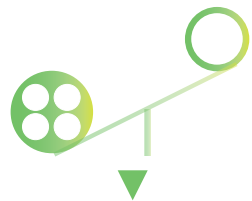
0.6/1 kV

AVANTAGES SECTORFLEX

- Menor diámetro [-10%]



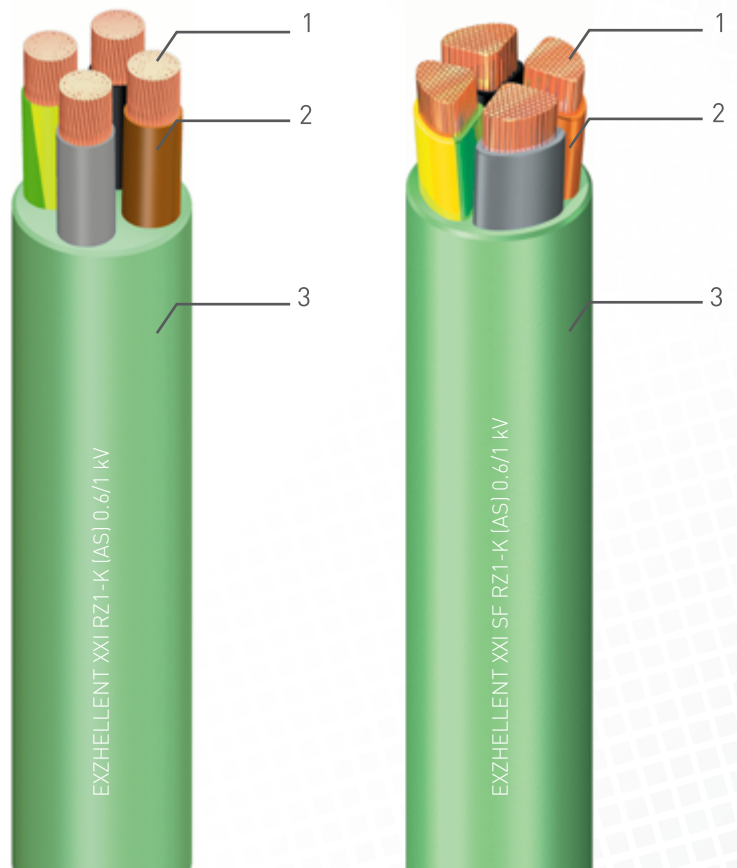
- Menor peso [-11%]



- Mayor facilidad de instalación y tendido.



- Utilización de terminales y accesorios convencionales.



NORMAS

UNE-EN 21123-4 / IEC 60502-1	Normas constructivas y ensayos.
UNE-EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24	No propagador del incendio.
UNE-EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2	No propagador de la llama.
UNE-EN 60754 / IEC 60754	Baja acidez y corrosividad de los gases. Contenido en halógenos.
UNE-EN 61034-2 / IEC 61034-2	Baja opacidad de los humos emitidos.



Estándares



NO PROPAGACIÓN DEL INCENDIO
UNE-EN 60332-3-24
IEC 60332-3-24



NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA
UNE-EN 60332-1-2
IEC 60332-1-2



BAJA ACIDEZ Y CORROSIVIDAD DE LOS GASES EMITIDOS
UNE-EN 60754-2
IEC 60754-2



BAJA OPACIDAD DE LOS HUMOS EMITIDOS
UNE-EN 61034-2
IEC 61034-2



LIBRE DE HALÓGENOS
UNE-EN 60754-1
IEC 60754-1



CONDUCTOR FLEXIBLE



MUY BAJA TEMPERATURA
-40 °C



CONDUCTOR SECTORFLEX

EXZHELLENT XXI 1000V RZ1-K (AS)

exZhelent XXI

CARACTERÍSTICAS

Código General Cable	Composición N° Conduct. x Sección (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)	Radio mín. de curvatura (mm)	(1)	(1)	Caída de tensión COS ϕ =0,8 (V/A.km)	Caída de tensión COS ϕ =1 (V/A.km)
					Intensidad del aire 40 °C (A)	Intensidad enterrado 25 °C (A) 1,5°Km/W - 0,7m		
1992110	1x10	8.2	140	35	67	64	3,484	4,218
1992111	1x16	9.2	195	40	91	83	2,240	2,672
1992112	1x25	10.8	285	45	122	106	1,476	1,723
1992113	1x35	11.9	380	50	153	128	1,073	1,224
1992114	1x50	13.5	520	55	188	152	0,773	0,852
1992115	1x70	15.6	715	65	243	187	0,568	0,601
1992116	1x95	17.4	925	70	298	222	0,449	0,455
1992117	1x120	19.4	1.170	80	348	253	0,368	0,356
1992118	1x150	21.4	1.445	90	404	286	0,311	0,285
1992119	1x185	23.3	1.745	95	464	321	0,270	0,234
1992120	1x240	26.6	2.300	135	552	370	0,223	0,177
1992121	1x300	30.2	2.895	155	639	418	0,193	0,142
1992122	1x400	34.8	3.935	175	748	486	0,164	0,107
1992123	1x500	39.5	5.050	200	860	547	0,146	0,085
1992124	1x630	43.7	6.575	220	990	617	0,128	0,063

1992206	2x1,5	8,6	100	35	23	27	23,61	29,37
1992207	2x2,5	9,4	130	40	32	35	14,20	17,62
1992208	2x4	10,5	170	45	44	46	8,839	10,93
1992209	2x6	11,6	220	50	57	59	5,919	7,288
1992210	2x10	13,5	330	55	78	77	3,458	4,218
1992211	2x16	15,5	465	65	104	100	2,218	2,672
1992212	2x25	18,8	700	75	135	127	1,458	1,723
1992213	2x35	21,8	980	90	168	154	1,057	1,224
1998214	2x50	21,3	1.150	85	204	182	0,759	0,852
1998215	2x70	24,7	1.590	100	262	224	0,556	0,601
1998216	2x95	27,7	2.060	140	320	266	0,438	0,455
1998217	2x120	31,3	2.620	160	373	303	0,358	0,356
1998218	2x150	34,5	3.230	175	430	342	0,302	0,285
1998219	2x185	37,8	3.920	190	493	383	0,262	0,234
1998220	2x240	43,3	5.180	220	583	442	0,215	0,177

(1) Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60634-5-52.

CARACTERÍSTICAS

Código General Cable	Composición Nº Conduct. x Sección (mm²)	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)	Radio mín. de curvatura (mm)	Intensidad (1)	Intensidad (1)	Caída de tensión COSφ=0,8 (V/A.km)	Caída de tensión COSφ=1 (V/A.km)
					del aire 40 °C (A)	enterrado 25 °C (A) <small>1,5°Km/W - 0,7m</small>		
1992306	3x1,5	9,0	115	40	20	23	23,61	29,37
1992307	3x2,5	9,9	155	40	29	30	14,199	17,62
1992308	3x4	11,1	205	45	38	39	8,839	10,932
1992309	3x6	12,3	275	50	49	48	5,919	7,288
1992310	3x10	14,3	415	60	68	64	3,458	4,218
1992311	3x16	16,5	600	70	91	83	2,218	2,672
1992312	3x25	20,0	905	80	115	106	1,458	1,723
1992313	3x35	23,3	1.265	95	143	128	1,057	1,224
1998314	3x50	24,9	1.550	100	174	152	0,759	0,852
1998315	3x70	29,2	2.160	150	223	187	0,556	0,601
1998316	3x95	32,5	2.790	165	271	222	0,438	0,455
1998317	3x120	36,7	3.545	185	314	253	0,358	0,356
1998318	3x150	40,6	4.395	205	363	286	0,302	0,285
1998319	3x185	44,3	5.315	225	414	321	0,262	0,234
1998320	3x240	50,8	7.020	305	489	370	0,215	0,177

1992406	4x1,5	9,9	140	40	20	23	23,61	29,37
1992407	4x2,5	10,9	185	45	26	30	14,199	17,62
1992408	4x4	12,2	255	50	36	39	8,839	10,932
1992409	4x6	13,5	340	55	46	48	5,919	7,288
1992410	4x10	15,8	525	65	65	64	3,458	4,218
1992411	4x16	18,3	760	75	87	83	2,218	2,672
1992412	4x25	22,4	1.150	90	110	106	1,458	1,723
1992413	4x35	25,6	1.595	130	137	128	1,057	1,224
1998414	4x50	27,5	2.065	140	167	152	0,759	0,852
1998415	4x70	32,3	2.885	165	214	187	0,556	0,601
1998416	4x95	35,9	3.735	180	259	222	0,438	0,455
1998417	4x120	40,7	4.765	205	301	253	0,358	0,356
1998418	4x150	44,9	5.890	225	353	286	0,302	0,285
1998419	4x185	49,4	7.180	250	391	321	0,262	0,234
1998420	4x240	56,6	9.480	340	468	370	0,215	0,177

(1) Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60634-5-52.

EXZHELLENT XXI 1000V RZ1-K (AS)

exZhelent XXI

CARACTERÍSTICAS

Código General Cable	Composición N° conduct. x Sección (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)	Radio mín. de curvatura (mm)	(1)	(1)	Caída de tensión COS ϕ =0,8 (V/A.km)	Caída de tensión COS ϕ =1 (V/A.km)
					Intensidad del aire 40 °C (A)	Intensidad enterrado 25 °C (A) <small>1,5°Km/W - 0,7m</small>		
1992506	5x1,5	10,8	170	45	20	23	23,61	29,37
1992507	5x2,5	11,9	225	50	29	30	14,199	17,62
1992508	5x4	13,4	315	55	38	39	8,839	10,932
1992509	5x6	14,9	420	60	49	48	5,919	7,288
1992510	5x10	17,5	645	70	68	64	3,458	4,218
1992511	5x16	20,2	930	85	91	83	2,218	2,672
1992512	5x25	24,8	1.410	100	115	106	1,458	1,723
1992513	5x35	28,4	1.950	145	143	128	1,057	1,224
1992514	5x50	33,1	2.735	170	174	152	0,759	0,852
1992515	5x70	39,0	3.870	195	223	187	0,556	0,601
1992516	5x95	43,4	4.985	220	271	222	0,438	0,455
1992517	5x120	49,4	6.350	250	314	253	0,358	0,356
1992518	5x150	54,7	7.975	330	363	286	0,302	0,285
1992519	5x185	60,3	9.755	365	414	321	0,262	0,234
1992520	5x240	69,1	12.835	415	489	370	0,215	0,177

(1) Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60634-5-52.





ENERGÍA

Mercados: Transmisión, Distribución, Generación
Productos: Cables Subterráneos, Cables para Subestaciones, Cables y Conductores de Transmisión Aérea



ENERGÍA RENOVABLE

Mercados: Solar, Hídrico, Eólico
Productos: Cables para Cuadros, Cables FV de Cobre y Aluminio, Cables para Aerogeneradores, Cables de Sistemas Colectores, Cables Industriales, Cables para Servicios Públicos



CONSTRUCCIÓN

Mercados: Residencial, Comercial, Institucional
Productos: Cables para Construcción, Cables para Uso Móvil, Cables Industriales



INDUSTRIAL

Mercados: Industria Alimentaria, Automatización, Sistemas de Potabilización y Tratamiento de Aguas Residuales, Industria Papelera
Productos: Cables de Control, Cables de Instrumentación, Cables de Alimentación, Cables de Automatización, Cables para Uso Móvil y Temporales, Cables Solares



TELECOMUNICACIONES

Mercados: Empresas Telefónicas Independientes, Operadores Telefónicos Regionales
Productos: Cables con Núcleo de Aire, Cables con Núcleo con Relleno, Productos de Cables, Cables para Oficinas Centrales, Cables Ópticos, Cables Telefónicos de Interior/Exterior, Cables de Caída



EMPRESA Y COMUNICACIONES

Mercados: Edificios Comerciales/Residenciales, Centros de Datos, Centros Educativos, Instituciones Financieras, Edificios Públicos/Federales, Recintos Sanitarios, A/V, Plantas de Producción.
Productos: Cables de Comunicación y Datos, Cables de Fibra Óptica, Cables para Electrónica, Cables para Telecomunicaciones



INDUSTRIA DEL PETROLEO, GAS Y PETROQUÍMICA

Mercados: Exploración y Producción, Refinado/ Distribución y Transporte/Almacenamiento
Productos: Cables para Offshore, Cables Submarinos, Cables para Onshore



MARINA

Mercados: Construcción Astilleros, Embarcaciones y Otros Buques Flotantes
Productos: Cables de Potencia, Control, Instrumentación y Comunicación



NUCLEAR

Mercados: Centrales Nucleares
Productos: Potencia, Instrumentación, Control



MINERÍA

Mercados: Aplicaciones en Superficie, Subterráneas
Productos: Cables uso móvil y de Arrastre para Minería, Cables de Alimentación para Minería, Cables Industriales



TRANSPORTE

Mercados: Industria del Automóvil, Maquinaria Agrícola, Infraestructuras Ferroviarias, Camiones Industriales Pesados, Transporte Colectivo de Personas.
Productos: Cables para Tráfico de Material Rodante, Cables de Señalización, Comunicaciones de Datos a Bordo, Cables de Control y Alimentación, Juegos de Cables de Encendido y Bobina en Bujía, Cables de Batería, Cables Primarios, Productos para Vehículos Eléctricos, Mazos y Conjuntos de Cables



SECTOR MILITAR

Mercados: Tierra, Mar, Aire
Productos: Cables de Comunicación (Cobre y Fibra), Cables de Alimentación de Tierra a Buque, Mazos y Conjuntos de Cables

ARGENTINA

Tel: +54 11 4760 6088
 info@generalcable-ar.com

ESPAÑA

Tel: +34 932 279 700
 info@generalcable.es

MARRUECOS

Tel: +212 522 865 300
 info@generalcable-ma.com

PORTUGAL

Tel: +351 219 678 500
 info@generalcable.pt

ALEMANIA

Tel: +49 69 9593 2430
 info@generalcable-de.com

FRANCIA

Tel: +39 026 604 94 94
 info@generalcable-fr.com

NORUEGA

Tel: +47 649 55 900
 firmapost@generalcable.no

REINO UNIDO

Tel: +44 (0) 1642 780 859
 info@generalcable.co.uk

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

Tel: +971 264 346 66
 info@generalcable.ae

ITALIA

Tel: +39 026 604 94 94
 info@generalcable-it.com

POLONIA

Tel: +48 785 505 652
 info@generalcable-pl.com

RUMANÍA

Tel: +40 734 668 520
 info@generalcable.ro