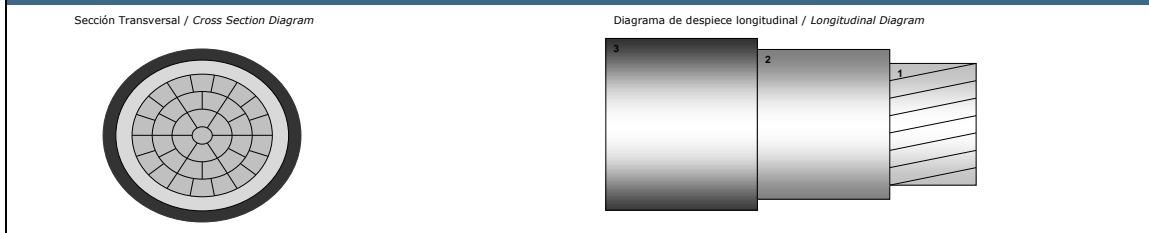


CABLES XZ1(S)



Los diagramas presentados son una representación muy aproximada del producto, y se indican para una mejor comprensión del usuario, algunos detalles y colores pueden variar.
 Drawings herein indicated are a very close representation of product, are shown for a better understanding of the user, some details and colors may change.
 Diseñado con programa PRODISCAB, desarrollado por PROCABLES® / Designed with PRODISCAB software, developed by PROCABLES®

Características de materiales
 Materials characteristics

- 1. CONDUCTOR**
 Conductor: Aluminio cableado clase 2 de acuerdo a IEC 60228
 Aluminum class 2 stranding according to IEC 60228
- 2. AISLAMIENTO**
 Insulation: Polietileno reticulado (XLPE Libre de halógenos (HF), Retardante a la llama (FR) y de baja emisión de humos (LS)). Tipo DIX 3 según HD 603-1 y XLPE HF según IEC 60502-1
 Thermosetting XLPE Halogen Free (HF), Flame Retardant (FR) and Low Smoke emission (LS). Type DIX 3 according to HD 603-1 and XLPE HF to IEC 60502-1
- 3. CUBIERTA**
 Covering: Poliolefina de color negro, Libre de halógenos (HF), Retardante a la llama (FR) y de baja emisión de humos (LS). Tipo DMO1 según HD 603-1 y ST8 HF según IEC 60502-1
 Polyolefin, Black Halogen Free (HF), Flame Retardant (FR) and Low Smoke emission (LS). DMO1 type according to HD 603-1 and ST8 HF to IEC 60502-1

Características de construcción y dimensiones
 Construction characteristics and dimensions

Código	Calibre mm ²	Diámetro conductor	Espesor Aislamiento	Diámetro total	Masa total	Capacidad de corriente*	Capacidad de corriente - enterrado**	Resistencia DC del conductor a 20°C	Radio de curvatura	Tensión de halado
		mm	mm	mm	kg/km	A	A	Ω/km	mm	kgf
32357040101	25	5,81	0,9	10,0	121	80	82	1,20	50	125
32357040201	35	6,83	0,9	11,0	154	96	98	0,868	55	175
32357040301	50	7,90	1,0	12,3	196	118	117	0,641	61	250
32357040401	70	9,51	1,1	14,3	272	147	144	0,443	71	350
32357040501	95	11,19	1,1	16,0	355	181	172	0,320	80	475
32357040601	120	12,65	1,2	17,7	437	213	197	0,253	88	600
32357040701	150	14,02	1,4	19,4	531	248	220	0,206	97	750
32357040801	185	15,71	1,6	21,7	666	287	250	0,164	109	925
32357040901	240	17,99	1,7	24,2	848	341	290	0,125	121	1200
32357041001	300	20,62	1,8	26,6	1051	391	326	0,100	133	1500
32357041101	400	22,97	2,0	30,1	1341	459	370	0,0778	151	2000
32357041201	500	25,49	2,20	33,5	1676	509	415	0,0605	168	2500
32357041301	630	28,71	2,40	34,3	2112	557	465	0,0469	172	3150

*Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30 °C. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30 °C. (NTC 2050, tabla 310-16)

**Considerando tres conductores en formación trébol, enterrados a 0,7m, temperatura de la tierra 20°C y resistividad del suelo de 2,5 K-m/W acorde a la tabla B.52.3 y tabla B.52.5, Instalación D2. (IEC 60364-5-52)
 Considering three single-core cables laid in touching formation, directly buried at a depth of 0,7m, ground temperature of 20°C and ground resistivity of 2,5 K-m/W according to T.B.52.3 and T.B.52.5, installation D2. (IEC 60364-5-52)
 Otras características y/o empaques estarán disponibles bajo común acuerdo. / Other characteristics and/or packaging could be available under agreement.
 Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso. / The information here stated may be changed or updated without prior notice.

Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y de las normas
 All values herein indicated are nominal and are subject to normal manufacturing and standard tolerances

Características de instalación operación y desempeño
 Performance, operation and installation parameters

Tensión Nominal Rated Voltage 0.6/1 kVAC - 1.8 KVDC	Temperatura de operación Operating Temperature 90°C
NORMAS Standards UNE-HD 603-5X, IEC 60502-1	
Certificaciones de Producto Product Certifications RETIE RETIE	
Cumplimientos Compliance Procesos y procedimientos del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001, 14001, 45001. Directiva RoHS. Processes and Procedures of the Integrated Management System ISO 9001, 14001, 45001 and RoHS.	
Instalación Installation Cable de baja tensión libre de halógenos apto para instalaciones subterráneas y al aire. Apto para aplicaciones en campos solares. Posibilidad intermitente parcial o total de estar cubierto en agua (AD7) Low voltage halogen free cable. Well suited for outdoor applications and buried. Suitable on solar farms applications. Possibility of intermittent partial or total covering by water (AD7).	

Opciones
 Other options

Otros calibres u otras configuraciones no descritas en la tabla están disponibles. / Other sizes and constructions are available upon request.

Empaque
 Packaging

Los cables son entregados en carretes. Las cantidades son las determinadas según acuerdo comercial.
 Cables are delivered in reels. Quantities are according to commercial arrangements.

Marcación estándar
 Marking

C [Calibre/Size] XZ1(S) AL CPT XLPE 0.6/1 kVAC - 1.8 KVDC 90°C HFFR-LS SR
PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + <AÑO FABRICACIÓN/Year of Production>
 SR: Sunlight Resistant (resistente a la luz solar)