

Líneas de Distribución y Baja Tensión

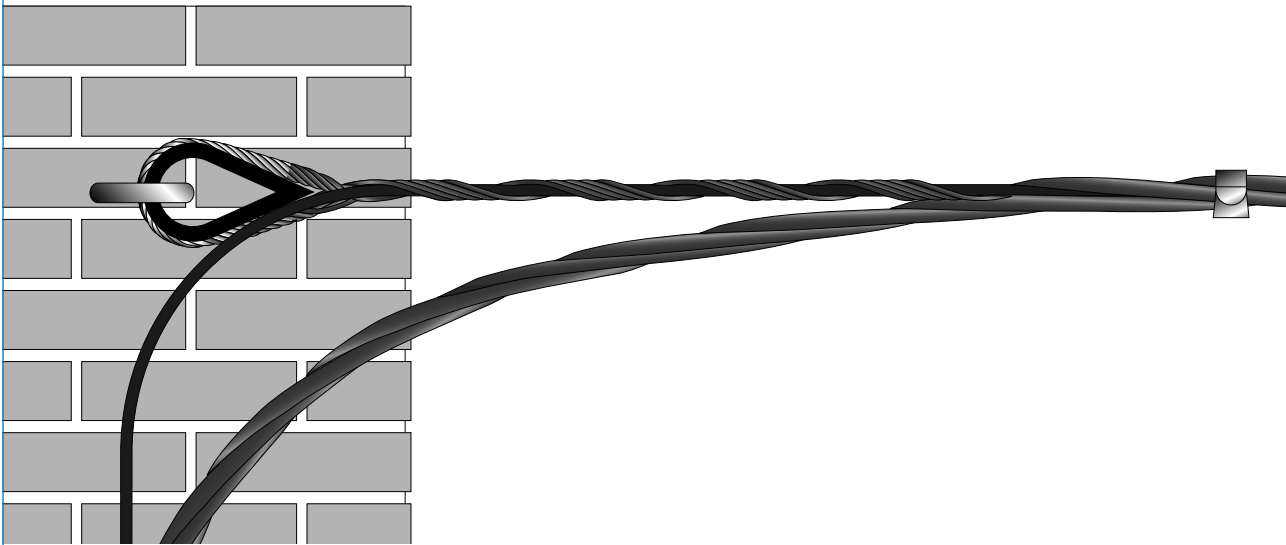
Conductores Recubiertos y Trenzados

Distribution & Low Voltage Lines

Coated & Bundle Conductors

2

Retenciones de Anclaje / Anchor Tie	109
Retenciones de Acometida (sobre haz completo) / Service-Grip Dead-End (for bundled conductors)	110
Soportes Tangenciales / Tangent Support	111
Varillas de Sustentación / Lashing Rod	113
Desconector del Servicio de Seguridad / Safety Service Disconnecter	115



Descripción	Description
Estas retenciones preformadas de anclaje son accesorios diseñados para la retención o amarre de los neutros fiadores aislados de las líneas de conductores de haz trenzado. Estos accesorios se fabrican en acero aluminizado (NXRT) o aleación de aluminio (NART) recubierto con látex de neopreno en toda su longitud de aplicación, con el fin de asegurar un mejor reparto de los esfuerzos de retención sobre el cable sin riesgos de daños y con el lazo cableado que evita el destense posterior de la línea, cuyas diferentes características se indican en la tabla adjunta. Se suministran señalizadas con: • Código de color que ayuda a identificar el tamaño del conductor sobre el que se aplica. • Identificación con el código de catálogo y la gama de diámetros del conductor. Se recomienda el uso de un guardacabo para colocarlo en el lazo de retención, con el objeto de proteger las varillas preformadas de los posibles daños de abrasión producidos por su roce en las piezas de fijación.	<i>The PREFORMED™ Anchor Ties are designed for retaining or anchoring the insulated neutral messengers of bundled conductors.</i> <i>These accesories are made of aluminium covered steel (NXRT) or aluminium alloy (NART) covered with neoprene latex along the whole length of the parts attached to the messenger, so as to ensure a better distribution of the retaining force on the cable without risk of damaging it. The loop is cabled to avoid slackening of the line after installation.</i> <i>They are supplied with the following identification:</i> • Colour code to help identify the size of the cable on which it will be installed. • Identification with the catalogue number and the range of the cable diameter for which the accessory is suitable. <i>It is recommended that a thimble is used inside the accessory's retaining loop in order to protect the PREFORMED™ rods from possible abrasion damage produced by their rubbing against the retaining hardware.</i>

NXRT/NART		Para neutro fiador aislado de haz trenzado For use on neutral messengers of the bundled conductors					
CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm Ø		Long. Aprox. mm.	Varillas por juego	Carga rotura Kg.	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm Ø		Aprox. Length mm.	Rods per set	R.B.S. Kg.	Colour Code
54250108	75-NXRT-54.6	12.09	12.89	750	28.2	1.500	NARANJA/ORANGE
54250114	90-NXRT-80	14.53	15.46	900	53.8	1.800	NARANJA/ORANGE
51250108	75-NART-54.6	12.09	12.89	750	20.6	1.500	AZUL/BLUE
51250214	90-NART-80	14.53	15.46	900	36.6	1.800	AMARILLO/YELLOW

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.



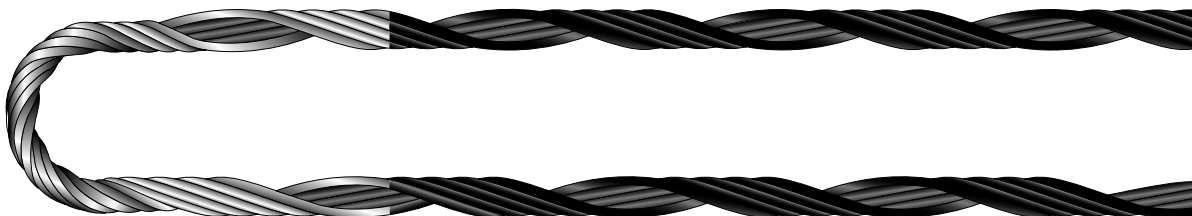
APRESA

NGRT

RETENCIONES DE ACOMETIDA(sobre haz completo)
SERVICE-GRIP DEAD-END (for bundled conductors)

Apresa-PLP Spain

2 02



Descripción

Las retenciones preformadas de acometidas son accesorios diseñados para la retención de las líneas de conductores de haz trenzado.

Están fabricadas en acero galvanizado recubierto con látex de neopreno en toda su longitud de aplicación para evitar posibles daños al aislamiento de los conductores.

Se suministran señalizados con:

- **Código de color** que ayuda a identificar el tamaño del haz sobre el que se aplica.
- **Identificación** con el código de catálogo y la gama de diámetros aparentes del conductor.

Se recomienda el uso de un guardacabo para colocarlo en el lazo de la retención, con el objeto de proteger las varillas preformadas de los posibles daños de abrasión producidos por su roce con la pieza de fijación.

Recuerde que el sentido de cableado de este accesorio deberá ser el mismo que el del haz de conductores sobre el que vaya a ser aplicado.

Description

PREFORMED™ Service-Grip Dead-Ends are designed to tension bundled conductors, and they are applied over the whole bundle.

These accessories are made of galvanized steel covered with neoprene latex along the whole length of the parts attached to the bundle, so as to ensure a better distribution of the retaining force on the cable without risk of damaging it.

They are supplied with the following identification:

- **Colour code** to help identify the size of the cable on which it is to be installed.
- **Identification** with the catalogue number and the range of the cable diameter for which the accessory is suitable.

It is recommended that a thimble be used inside the accessory's retaining loop in order to protect the PREFORMED™ rods from possible abrasion damage produced by their rubbing against the retaining hardware.

Remember that the lay direction of this accessory must be the same as that of the bundle of conductors to which it is applied.

NGRT

Para haces trenzados de conductores
For use on bundled conductors

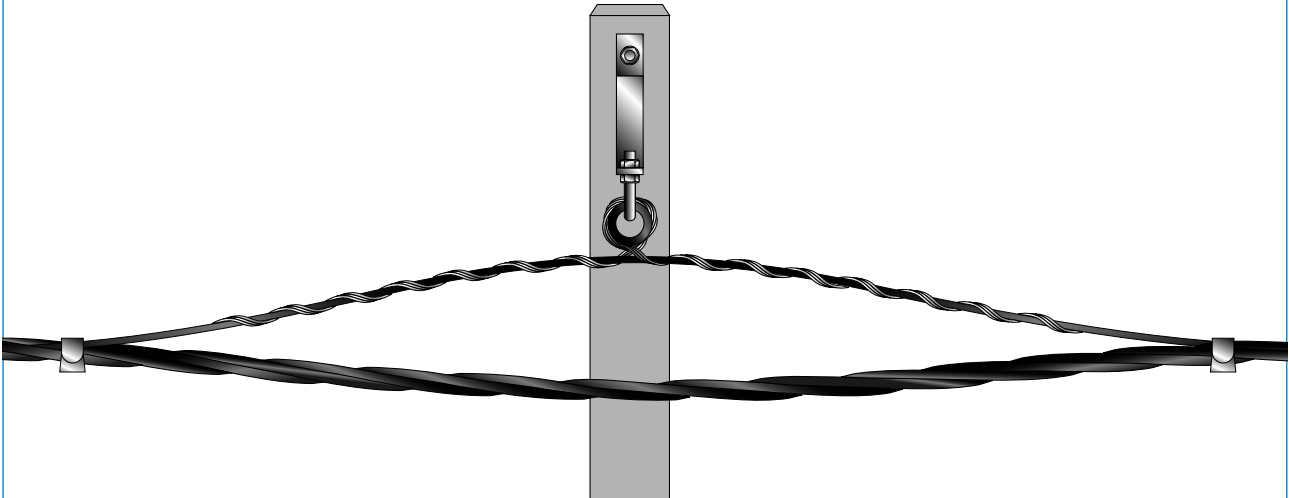
CÓDIGO	ACCESORIO	Gama de aplicación mm Ø		Tipo de cable	Long. Aprox. mm.	Color de identificación
CODE	ACCESSORY	Conductor Diameter range mm Ø Min.	Max.	Tipo de cable	Aprox. Length mm.	Colour Code
52250210	45-NGRT-9.75/11.75	9.75	11.75	2x4 - 2x6	450	AZUL/BBLUE
52250220	55-NGRT-11.76/14.25	11.76	14.25	4x4 - 2x10 - 4x6	550	VERDE/GREEN
52250230	55-NGRT-14.26/16.85	14.26	16.85	2x16 - 4x10	550	ROJO/RED
52250240	55-NGRT-16.86/20.00	16.86	20.00	4x16 - 2x25 - 3x25	550	NARANJA/ORANGE
52250242	55-NGRT-20.01/24.19	20.01	24.19	4x25	550	BLANCO/WHITE
52250244	55-NGRT-24.20/26.10	24.20	26.10	4x35 - 3x50	550	AMARILLO/YELLOW
52250250	85-NGRT-28.30/29.30	28.30	29.30	4x50	850	NEGRO/BLACK
52250254	85-NGRT-29.31/33.50	29.31	33.50	4x70	850	VERDE/GREEN
52250260	85-NGRT-37.90/38.40	37.90	38.40	4x95	850	ROJO/RED

Carga de deslizamiento garantizada: 200 daN. Utilizar en vanos de 50 m. de longitud máximo.

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

Guaranteed Holding Strength: 200 daN. It is recommended to use these accessories in 50 m. maximum spans.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.



Descripción	Description
Los soportes tangenciales preformados son accesorios diseñados para la suspensión en apoyos de alineación de las líneas de conductores de haz trenzado por el neutro fiador aislado. Estos accesorios están fabricados en acero galvanizado recubierto con látex de neopreno en toda su longitud de aplicación. Las varillas preformadas que lo constituyen están plegadas, de forma que el lazo por donde ha de suspenderse estará protegido por un guardacabo circular que le evita los daños por abrasión. Los soportes tangenciales de suspensión preformados se suministran señalizados con: • Código de color que ayuda a identificar el tamaño del conductor sobre el que se aplica. • Identificación con el código de catálogo y la gama de diámetros del conductor.	<i>PREFORMED™ Tangent Supports are designed to support bundled conductors by their insulated messenger cable on distribution poles.</i> <i>These accessories are made of galvanized steel covered whit neoprene latex along the whole length of their application. The PREFORMED™ loop which attaches to the suspension point is protected by a ring thimble (cable-eye) in order to avoid abrasion damage.</i> <i>Tangent Supports are supplied with the following indications:</i> • Colour code to help identify the size of the conductor on which it is to be installed. • Identification with the catalogue number and the range of conductor diameters for which the accessory is suitable.

NGST					
Para nuestro fiador aislado de haz trenzado For use on neutral messengers of bundled conductors					
CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm Ø		Peso Aprox. 100 juegos (kg)	Color de identificación
		Mín.	Máx.		
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm Ø		Aprox. Weight per 100 (kg)	Colour Code
		Min.	Max.		
92430128	46-NGST-6.81/7.08	6.81	7.08	3.0	AMARILLO/YELLOW
92430144	48-NGST-7.09/7.36	7.09	7.36	3.0	MORADO/PURPLE
92430146	48-NGST-7.37/7.66	7.37	7.66	3.0	ROJO/RED
92430154	48-NGST-7.67/7.97	7.67	7.97	3.0	AZUL/BUE
92430156	51-NGST-7.98/8.27	7.98	8.27	3.2	VERDE/GREEN
92430158	51-NGST-8.28/8.58	8.28	8.58	3.2	NEGRO/BLACK
92430160	51-NGST-8.59/8.88	8.59	8.88	3.4	BLANCO/WHITE
92430162	53-NGST-8.89/9.21	8.89	9.21	3.3	AMARILLO/YELLOW
92430172	53-NGST-9.22/9.54	9.22	9.54	3.3	MARRÓN/BROWN
92430174	53-NGST-9.55/9.90	9.55	9.90	3.5	AZUL/BUE
92430176	56-NGST-9.91/10.28	9.91	10.28	3.5	VERDE/GREEN
92430178	56-NGST-10.29/10.66	10.29	10.66	6.7	NARANJA/ORANGE
92430180	79-NGST-10.67/11.04	10.67	11.04	7.1	MORADO/PURPLE
92430182	84-NGST-11.05/11.45	11.05	11.45	7.1	ROJO/RED
92430184	84-NGST-11.46/11.85	11.46	11.85	7.1	NEGRO/BLACK
92430186	86-NGST-11.86/12.28	11.86	12.28	7.3	BLANCO/WHITE
92430188	89-NGST-12.29/12.74	12.29	12.74	7.5	AMARILLO/YELLOW
92430166	97-NGST-12.75/13.20	12.75	13.20	17.5	AZUL/BUE
92430190	99-NGST-13.21/13.68	13.21	13.68	17.8	VERDE/GREEN
92430192	99-NGST-13.69/14.16	13.69	14.16	17.8	NARANJA/ORANGE
92430194	104-NGST-14.17/14.70	14.17	14.70	18.7	MORADO/PURPLE
92430164	114-NGST-14.71/15.23	14.71	15.23	29.6	ROJO/RED

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.



Descripción	Description
Las varillas de sustentación preformadas son accesorios diseñados para ligar un haz de cables a un cable fiador o varios conductores aislados entre sí.	<i>PREFORMED™ Lashing Rods are designed to lash bundled cables to a messenger cable or to bind together several insulated cables.</i>
Se fabrican en acero galvanizado y en longitudes normalizadas de 1.520 y 1.830 mm., según las características de cada caso.	<i>They are made of galvanized steel, and in standarized lengths of 1.520 mm. and 1.830 mm., according to the characteristics of each case.</i>
Bajo pedido se pueden suministrar en acero galvanizado recubierto de neopreno (NGVS).	<i>By specific order they may be supplied in galvanized steel covered with neoprene (NGVS).</i>
Para la realización de grandes vanos se utilizarán varios accesorios, uno detrás de otro, teniendo la precaución de solapar los extremos unos 200 mm. para que no haya una interrupción en la uniformidad del montaje.	<i>In the case of large spans several accessories may be used, one after the other, by taking the precaution of overlapping the ends by about 200 mm. so that there is no interruption in the uniformity of the installation.</i>

GVS Para haces trenzados de conductores For use on bundled conductors						
CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm ø		Long. Aprox. de Aplicación mm.	Peso aprox. 100 juegos (kg.)	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor Min.	Diameter range mm ø Max.	Aprox. applied Length mm.	Aprox. Weight per 100 (kg.)	Colour Code
52700104	152-GVS-17.02/19.04	17.02	19.04	1.520	7.2	BLANCO/WHITE
52700204	152-GVS-19.05/21.33	19.05	21.33	1.520	7.2	ROJO/RED
52700106	152-GVS-21.34/23.87	21.34	23.87	1.520	7.3	BLANCO/WHITE
52700206	152-GVS-23.88/26.66	23.88	26.66	1.520	7.3	NARANJA/ORANGE
52700208	152-GVS-26.67/29.71	26.67	29.71	1.520	10.5	VERDE/GREEN
52700110	152-GVS-29.72/33.26	29.72	33.26	1.520	10.6	AMARILLO/YELLOW
52700112	152-GVS-33.27/37.07	33.27	37.07	1.520	10.7	BLANCO/WHITE
52700214	183-GVS-37.08/41.39	37.08	41.39	1.830	17.5	ROJO/RED
52700116	183-GVS-41.40/46.22	41.40	46.22	1.830	17.8	BLANCO/WHITE
52700118	183-GVS-46.23/51.81	46.23	51.81	1.830	18.1	NARANJA/ORANGE
52700210	183-GVS-51.82/57.90	51.82	57.90	1.830	24.5	VERDE/GREEN
52700120	183-GVS-57.91/64.51	57.91	64.51	1.800	24.9	AZUL/BUE
52700122	183-GVS-64.52/72.13	64.52	72.13	1.830	26.0	BLANCO/WHITE
52700124	183-GVS-72.14/80.76	72.14	80.76	1.830	21.0	ROJO/RED

Apresa-PLP Spain

2 06

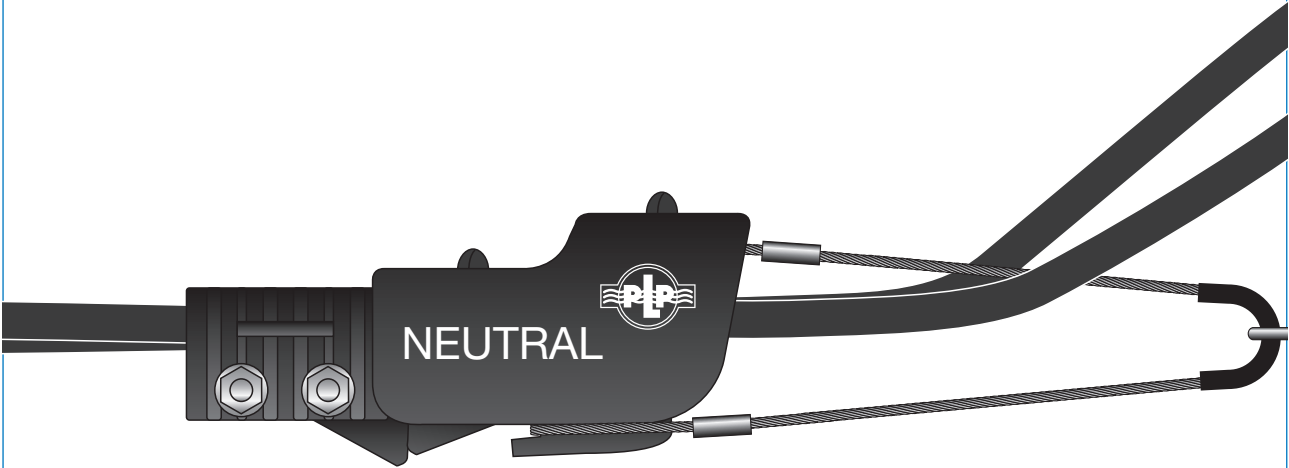
NGVS

Para haces trenzados de conductores
For use on bundled conductors

CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm Ø		Long. Aprox. de Aplicación mm.	Peso aprox. 100 juegos (kg.)	Color de identificación
		Mín.	Máx.			
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm Ø		Aprox. applied Length mm.	Aprox. Weight per 100 (kg.)	Colour Code
		Min.	Max.			
52730100	152-NGVS-15.24/17.01	15.24	17.01	1.525	7.0	AMARILLO/YELLOW
52730104	152-NGVS-17.02/19.04	17.02	19.04	1.520	7.2	BLANCO/WHITE
52730154	152-NGVS-19.05/21.33	19.05	21.33	1.520	7.3	BLANCO/WHITE
52730106	152-NGVS-21.34/23.87	21.34	23.87	1.520	7.3	BLANCO/WHITE
52730140	152-NGVS-23.88/26.66	23.88	26.66	1.525	7.3	NARANJA/ORANGE
52730142	152-NGVS-26.67/29.71	26.67	29.71	1.525	11.1	VERDE/GREEN
52730144	152-NGVS-29.72/33.26	29.72	33.26	1.525	10.4	AMARILLO/YELLOW
52730146	152-NGVS-33.27/37.07	33.27	37.07	1.525	10.5	BLANCO/WHITE
52730148	183-NGVS-37.08/41.39	37.08	41.39	1.830	17.5	ROJO/RED
52730150	183-NGVS-41.40/46.22	41.40	46.22	1.830	17.8	BLANCO/WHITE
52730152	183-NGVS-46.23/51.81	46.23	51.81	1.830	18.1	NARANJA/ORANGE
52730158	183-NGVS-51.82/57.90	51.82	57.90	1.830	24.5	VERDE/GREEN
52730160	183-NGVS-57.91/64.51	57.91	64.51	1.830	24.9	AMARILLO/YELLOW
52730162	183-NGVS-64.52/72.13	64.52	72.13	1.830	25.4	BLANCO/WHITE

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.



Descripción	Description
El SSD™ de PLP es una grapa terminal combinada con un dispositivo que corta el conductor a partir de una carga mecánica predeterminada. Diseñado con vistas a la seguridad, este dispositivo asegura una desconexión controlada de elementos bajo una carga de impacto dinámica. El producto secciona el conductor ante un impacto fuerte, asegurando que el vano que cae al suelo no tenga corriente. El cable con corriente permanece en el punto de sujeción al poste, debidamente aislado y lejos del público. El Desconector del Servicio con Seguridad de PLP puede ser instalado en líneas existentes sin interrupción del suministro de corriente. El SSD™ se fabrica con fibra de nylon reforzada y estabilizada ultravioleta, que proporciona al accesorio unas excelentes características mecánicas y aislantes. Todos los componentes están cautivos en el cuerpo de la grapa, por lo que no hay peligro de que se desprendan durante la instalación ni a posteriori. Principales características técnicas: • El producto viene ajustado de fábrica a la carga de rotura solicitada, por lo que no necesita un ajuste posterior. • El producto se activa solamente por impactos superiores a la carga especificada (alrededor de 1.9 kN), y no simplemente ante cualquier incremento de la tensión del cable. • Debido al propio diseño del producto, éste puede ser instalado en pocos minutos, no requiriendo el empleo de herramientas especiales. • Para instalar el SSD™, no es necesario desconectar la corriente, pues no hay que cortar el conductor. Por ello la instalación se puede hacer en cualquier momento, sin necesitar advertir a los clientes. • No hay componentes eléctricos activos, lo que elimina la posibilidad de averías eléctricas de cualquier clase.	<i>The PLP Safety Service Disconnecter is a termination clamp combined with a device that will cut the cable at a predetermined load.</i> <i>Designed with safety in mind, it ensures controlled disconnection of services under dynamic impact loading. The product severs the conductor after a high impact load, ensuring the span falling to ground is in an un-energised state. The energised cable remains at the pole attachment point, insulated and well away from the general public. The PLP Safety Service Disconnecter can be installed on existing services with no interruption to the consumers power supply.</i> <i>The SSD™ is manufactured from UV stabilised and fibre reinforced nylon which provides the fitting with complete insulating and mechanically strong features.</i> <i>All components are held captive within the body so there are no loose parts to fall to ground when installing or upon activation.</i> Main technical features: • <i>The product is pre-set to the required breaking load in the factory, and so it doesn't require on-site setting.</i> • <i>It only activates on impacts above a specified load (approximately 1.9 kN), and not simply due to an increase of tension to the cable.</i> • <i>Due to the simple nature of the design of the product, it is easily installed within five minutes. No special equipment is required.</i> • <i>To install the SSD™, there is no need to disconnect the customer's supply because the conductor is not severed. Therefore, the installation of the SSD can be done at any time, night or day, without having to advise customers.</i> • <i>There are no active electrical components within SSD which eliminates the possibility of an electrical breakdown or hot joint.</i>