



بشقابک ها از مواد مقاوم در برابر اشعه UV ساخته شده و کاملاً عایق هستند. اندازه آنها در اثر حرارت تا سایز مورد نظر کاهش می یابد و یک لایه چسب در قسمت داخلی دهانه باعث چسبندگی بهتر و آب بندی کامل می گردد. این بشقابک ها به جهت افزایش طول خزش در سر کابل ها به تعداد مورد نیاز استفاده می شوند.

< جدول سایز بشقابک

Size	37/16	52/24	75/35
مشخصات فنی بشقابک			
FEATURES	مشخصات	نتایج	استاندارد
THERMAL	مشخصات حرارتی	—	—
Continuous Temperature Limits	محدوده دمایی استفاده	-40°C+105°C	—
Thermal Shock (225°C)	شوک حرارتی	NO damage	ASTM D 2671
PHYSICAL	مشخصات فیزیکی	—	—
Tensile Strength	مقاومت کششی	≥ 8 MPa	ASTM D 638
Elongation	افزایش طول	≥ 200%	ASTM D 638
Longitudinal Change	تغییر طولی	≤ 10%	ASTM D 2671
Water Absorption	جذب آب	≤ 0.3%	ISO 62
ELECTRICAL	مشخصات الکتریکی	—	—
Dielectric Strength	قدرت عایقی	≥ 20KV/mm	ASTM D 149
Volume Resistivity	مقاومت حجمی	>1*10 ¹⁴ Ωcm	ASTM D 257
Permittivity (εr)	نفوذ پذیری الکتریکی	≤ 3	ASTM D 150
Density	دانسیته	1.2 g/cm ³	ASTM D 792
CHEMICAL	مشخصات شیمیایی	—	—
Fungi Resistance	مقاومت در برابر رویش قارچ	NO growth	ASTM D 638

BREAKOUT

سهه نظام



سهه نظام ها به انواع زیر تقسیم می شوند:

• سهه نظام عایق No Tracking Cable Breakout

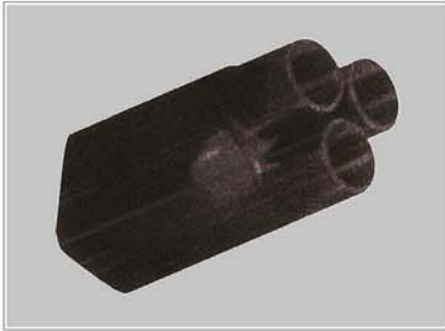
اندازه سهه نظام های پلی اولفین در اثر حرارت تا سایز مورد نظر کاهش می یابد. این محصولات دارای مواد مقاوم در برابر اشعه UV و کاملاً عایق هستند و برای عایق کردن محل های اتصال و آب بندی در سر کابل های سهه کور و برخی مفصل ها تا 36KV قابل استفاده می باشند.

به کار بردن پوششی از چسب مخصوص در لایه داخلی سهه نظام، سبب آب بندی کامل در برابر عوامل محیطی خصوصاً رطوبت می شود.

< مشخصات فنی سهه نظام عایق

FEATURES	مشخصات	نتایج	استاندارد
THERMAL	مشخصات حرارتی	—	—
Continuous Temperature Limits	محدوده دمایی استفاده	-40°C+100°C	—
PHYSICAL	مشخصات فیزیکی	—	—
Tensile Strength	مقاومت کششی	≥ 12 MPa	ASTM D 638
Elongation	افزایش طول	≥ 300%	ASTM D 638
Water Absorption	جذب آب	≤ 0.5%	ISO 62
ELECTRICAL	مشخصات الکتریکی	—	—
Dielectric Strength	قدرت عایقی	> 10KV/mm	ASTM D 149
Volume Resistivity	مقاومت حجمی	>1*10 ¹⁴ Ωcm	ASTM D 257
Permittivity (εr)	نفوذ پذیری الکتریکی	<5	ASTM D 150
Density	دانسیته	1.15 g/cm ³	ASTM D 1505

• سه نظام نیمه هادی Semi Conductive Cable Breakout



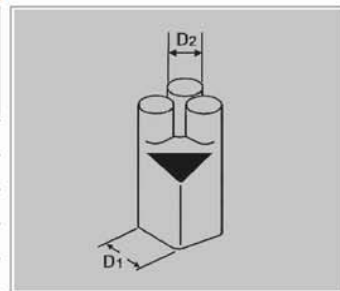
اندازه سه نظام های پلی اولفین در اثر حرارت تا سایز مورد نظر کاهش می یابد. این سه نظام ها جهت عایق کردن محل های اتصال و آبیندی در سرکابل های سه کور روغنی و برخی مفصل ها تا 36KV قابل استفاده می باشند. به کار بردن پوششی از چسب مخصوص در لایه داخلی سه نظام، سبب آبیندی کامل در برابر عوامل محیطی، خصوصاً رطوبت می شود.

< مشخصات فنی سه نظام نیمه هادی

FEATURES	مشخصات	نتایج	استاندارد
THERMAL	مشخصات حرارتی	-	-
Continuous Temperature Limits	محدوده دمایی استفاده	-40°C+100°C	-
PHYSICAL	مشخصات فیزیکی	-	-
Tensile Strength	مقاومت کششی	> 12MPa	ASTM D 638
Elongation	افزایش طول	≥ 300%	ASTM D 638
Water Absorption	جذب آب	< 0.5%	ISO 62
ELECTRICAL	مشخصات الکتریکی	-	-
Volume Resistivity	مقاومت حجمی	< 1*10 ⁷ Ωcm	ASTM D 257
Density	دانسیته	1.05 g/cm ³	ASTM D 1505

< جدول انتخاب سه نظام های عایق و نیمه هادی

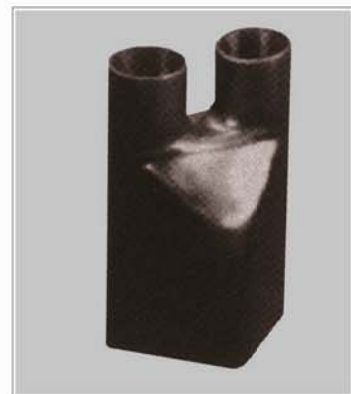
Code	Size	Expanded / Recovered	
		D1/d1 (mm)	D2/d2 (mm)
IXL 310	60/24	60/22	24/8
IXL 320	80/36	80/33	36/16
IXL 330	110/48	110/47	48/20
IXL 335	125/55	125/47	55/20
IXL 340	140/62	140/54	62/27



LOW VOLTAGE CABLE BREAK OUT

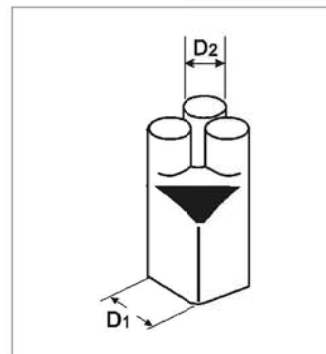
دو نظام، سه نظام، چهار نظام و پنج نظام ولتاژ پایین

دو نظام، سه نظام، چهار نظام و پنج نظام ولتاژ پایین پلی اولفین با پوششی از چسب مخصوص در لایه داخلی، که اندازه آنها در اثر حرارت تا سایز مورد نظر کاهش می یابد، برای آب بندی در کابل های فشار ضعیف مورد استفاده قرار می گیرند.



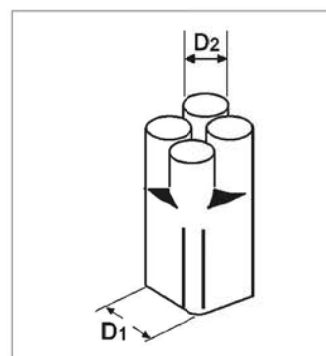
< جدول سه نظام با ولتاژ پایین

Code	Size	Expanded / Recovered	
		D1/d1 (mm)	D2/d2 (mm)
IXL 350	38/15	38/14	15/4
IXL 360	60/26	60/22	26/8
IXL 370	80/36	80/33	36/16
IXL 380	110/48	110/47	48/20
IXL 385	125/55	125/47	55/20
IXL 390	140/62	140/54	62/27
IXL 395	155/62	155/54	62/27



< جدول چهار نظام با ولتاژ پایین

Code	Size	Expanded / Recovered	
		D1/d1 (mm)	D2/d2 (mm)
IXL 410	38/15	38/14	15/3.2
IXL 415	48/15	48/14	15/3.2
IXL 420	55/20	55/25	20/6
IXL 425	65/25	65/25	25/6
IXL 430	72/25	72/22	25/8.5
IXL 440	100/35	100/33	35/14
IXL 450	125/45	125/47	45/20



بوت های حرارتی (انگل بوت و استریت بوت) NON TRACKING ANGEL BOOT & STRAIGHT BOOT



بوت های حرارتی NON-TRACKING پلی اولفین، که اندازه آنها در اثر حرارت تا سایز مورد نظر کاهش خواهد یافت، در Switchgear و Transformer برای جبران فاصله کم بین فازها روی پوشش های مخروطی استفاده شده و برای عایق کردن و محافظت سرکابل ها از ایجاد جرقه به کار می روند. این بوت های حرارتی محافظ بسیار خوبی در برابر رطوبت هستند.

< مشخصات فنی انگل بوت و استریت بوت

FEATURES	مشخصات	نتایج	استاندارد
THERMAL	مشخصات حرارتی	-	-
Continuous Temperature Limits	محدوده دمایی استفاده	-40°C+105°C	-
PHYSICAL	مشخصات فیزیکی	-	-
Tensile Strength	مقاومت کششی	> 8 MPa	ASTM D 638
Elongation	افزایش طول	≥ 200%	ASTM D 638
CHEMICAL	مشخصات شیمیایی	-	-
Density	دانسیته	1.2 g/cm ³	ASTM D 1505
Water Absorption	جذب آب	< 0.3%	ISO 62
ELECTRICAL	مشخصات الکتریکی	-	-
Permittivity (εr)	نفوذ پذیری الکتریکی	< 3	ASTM D 150
Dielectric Strength	قدرت عایقی	≥ 15KV/mm	ASTM D 149
Volume Resistivity	مقاومت حجمی	> 1*10 ¹⁴ Ωcm	ASTM D 257