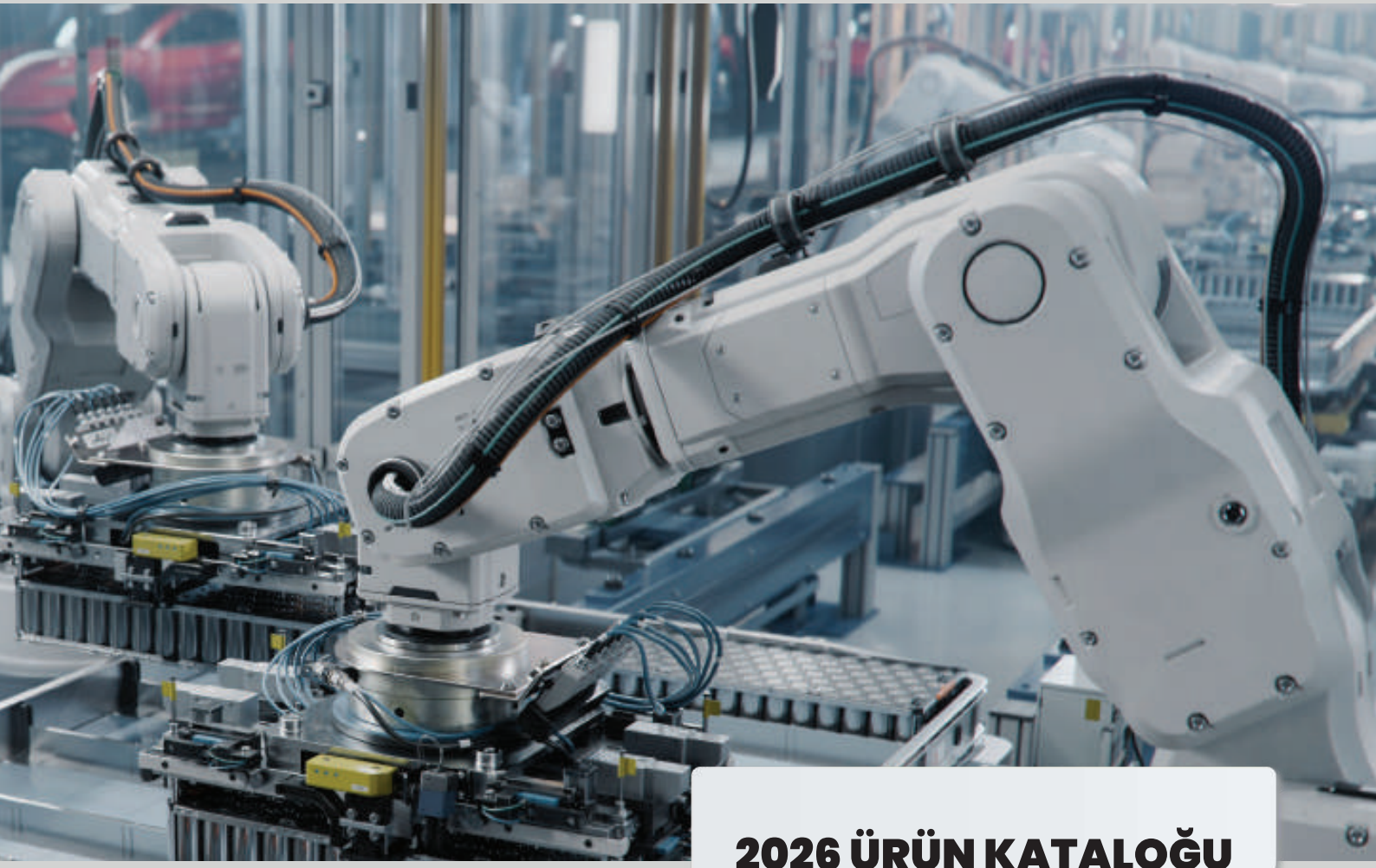
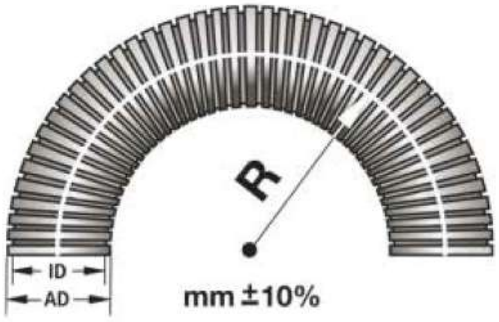
ORYO PLAST



2026 ÜRÜN KATALOĞU

oryoplast
oryoplast
www.oryoplast.com
info@oryoplast.com





TEKNİK DETAY
PA (Polyamid) Spiral Boru
Sıcaklık aralığı :
-40°C ila +120°C kısa süreli +150°C'ye kadar yaklaşık 400 N Kapasite/100mm

MALZEME DETAYI
- Malzeme: Poliamid (PA) 6
- UL 94 (V2)'ye göre yanıcılık
- Renk: Siyah(RAL 9011) Gri(RAL 7031)

ÖZELLİKLER
- Halogen-free
- Cadmium-free
- UV dayanımlıdır, dış mekân kullanımlarına uygundur.
- Yüksek darbe dayanımı ve mükemmel esneklik gösterir.
- Küçük bükülme yarıçaplarında dahi formunu koruyarak kırılma yapmaz.
- Çevre dostu üretim prosesleriyle uyumludur; geri dönüştürülebilir malzemeden üretilmektedir.

UYGULAMA ALANLARI
- Makine ve tesis inşası
- Robotik
- Otomasyon teknolojisi
- Araç inşası ve gemi yapımı
- Demiryolu teknolojisi
- Otomotiv
- Kontrol kabini inşaası
- Orta ila ağır hizmet uygulamaları için kablo koruma borusu

UYUMLULUK / STANDARTLAR
- RoHS 2011/65/EU Direktifi ile uyumludur.
- REACH (EC 1907/2006) yönetmeliğine uygundur.
- Ağır metal içermez; insan sağlığına ve çevreye zararlı maddeler içermez.

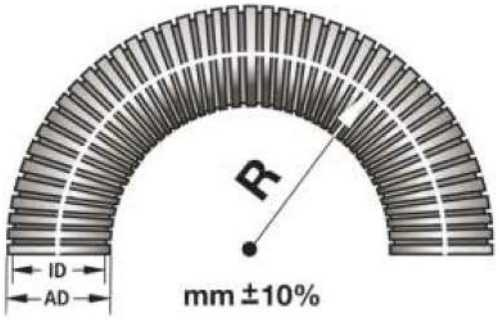
KIMYASAL DAYANIM
- Yağlara, yakıtlara, asitlere ve birçok solvente karşı yüksek dayanım gösterir.
- Endüstriyel kimyasallar altında uzun süreli performans sağlar.

Certification/Standarts:
(Refer to tables for certifications details)

ECR-118

Kod Siyah	Kod Gri	İç Çap(mm)	Dış Çap(mm)	Ambalaj(mt)	Birim Fiyat Euro
ORPA-7S	ORPA-7G	6,5	10	100 mt	€ 0,60
ORPA-8,5S	ORPA-8,5G	8,5	12	100 mt	€ 0,65
ORPA-9S	ORPA-9G	10	13	100 mt	€ 0,80
ORPA-11S	ORPA-11G	12	15,8	50 mt	€ 1,05
ORPA-13,5S	ORPA-13,5G	14,2	18,5	50 mt	€ 1,25
ORPA-16S	ORPA-16G	16,5	21,2	50 mt	€ 1,60
ORPA-21S	ORPA-21G	23,5	28,4	50 mt	€ 2,25
ORPA-26S	ORPA-26G	26	34	50 mt	€ 2,62
ORPA-29S	ORPA-29G	29	34,5	25 mt	€ 2,84
ORPA-36S	ORPA-36G	36	42,5	25 mt	€ 4,02
ORPA-48S	ORPA-48G	48	54,5	25 mt	€ 5,65





TEKNİK DETAY
PA (Polyamid) Spiral Boru
Sıcaklık aralığı :
-40°C ila +120°C kısa süreli +150°C'ye kadar yaklaşık 400 N Kapasite/100mm

MALZEME DETAYI
- Malzeme: Poliamid (PA) 6
- UL 94 (V2)'ye göre yanıcılık
- Renk: Siyah(RAL 9011) Gri(RAL 7031)

ÖZELLİKLER
- Halogen-free
- Cadmium-free
- Kablo eklemesi gereken uygulamalar için kolay montaj sağlayan yarıklı yapı.
- Yüksek sıcaklık dayanımı ve mekanik stres altında mükemmel performans.
- Yıpranma, sürtünme ve titreşim kaynaklı hasarlara karşı dirençlidir.

UYGULAMA ALANLARI
- Makine ve tesis inşası
- Robotik
- Otomasyon teknolojisi
- Araç inşası ve gemi yapımı
- Demiryolu teknolojisi
- Otomotiv
- Kontrol kabini inşaası
- Orta ila ağır hizmet uygulamaları için kablo koruma borusu

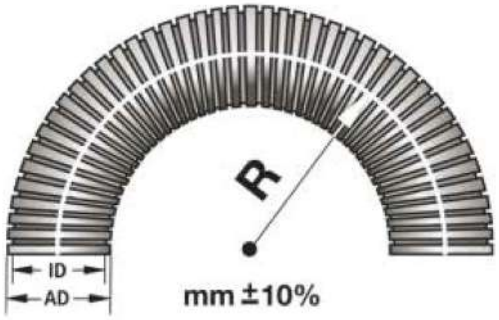
UYUMLULUK / STANDARTLAR
- RoHS ve REACH uyumludur.
- UV dayanımlıdır, açık alan montajları için uygundur.

KIMYASAL DAYANIM
- Endüstriyel yağlar, gresler, yakıtlar ve solventlerden etkilenmez.

Certification/Standarts:
(Refer to tables for certifications details)

Kod Siyah	Kod Gri	İç Çap(mm)	Dış Çap(mm)	Ambalaj(mt)	Birim Fiyat Euro
ORPAY-7S	ORPAY-7G	6,5	10	100 mt	€ 0,75
ORPAY-8,5S	ORPAY-8,5G	8,5	12	100 mt	€ 0,81
ORPAY-9S	ORPAY-9G	10	13	100 mt	€ 1,00
ORPAY-11S	ORPAY-11G	12	15,8	50 mt	€ 1,30
ORPAY-13,5S	ORPAY-13,5G	14,2	18,5	50 mt	€ 1,60
ORPAY-16S	ORPAY-16G	16,5	21,2	50 mt	€ 2,00
ORPAY-21S	ORPAY-21G	23,5	28,4	50 mt	€ 2,80
ORPAY-26S	ORPAY-26G	26	34	50 mt	€ 3,20
ORPAY-29S	ORPAY-29G	29	34,5	25 mt	€ 3,50
ORPAY-36S	ORPAY-36G	36	42,5	25 mt	€ 5,00
ORPAY-48S	ORPAY-48G	48	54,5	25 mt	€ 7,00





TEKNİK DETAY
Polietilen Spiral Boru
Sıcaklık aralığı :
-35°C ila +95°C
Sıkıştırma dayanımı 350 N
Kapasite/100mm

MALZEME DETAYI
• Malzeme: Polietilen
• UL 94 (HB)'ye göre yanıcılık

ÖZELLİKLER
• Halogen-free
• Cadmium-free
• Hafif yapısı ile ekonomik ve uzun ömürlü bir çözüm sunar.
• Dielektrik özellikleri sayesinde elektriksel izolasyonu destekler.
• Esnek yapısıyla montajı kolaydır, bükülme sonrası formunu hızla toparlar.

UYGULAMA ALANLARI
• Makine ve tesis inşası
• Robotik
• Otomasyon teknolojisi
• Araç inşası ve gemi yapımı
• Demiryolu teknolojisi
• Otomotiv
• Kontrol kabini inşaası
• Orta ila ağır hizmet uygulamaları için kablo koruma borusu

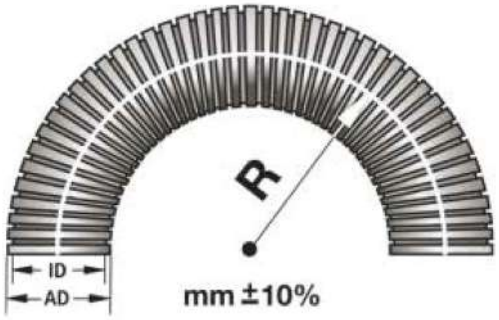
UYUMLULUK / STANDARTLAR
• RoHS / REACH ile uyumludur.
• Halojen ve kadmiyum içermez.

KIMYASAL DAYANIM
• Asitlere, bazlara ve çeşitli kimyasallara karşı dayanıklıdır.

Certification/Standarts:
(Refer to tables for certifications details)

Kod Siyah	Kod Gri	İç Çap(mm)	Dış Çap(mm)	Ambalaj(mt)	Birim Fiyat Euro
ORPP-7S	ORPP-7G	6,5	10	100 mt	€ 0,35
ORPP-8,5S	ORPP-8,5G	8,5	12	100 mt	€ 0,42
ORPP-9S	ORPP-9G	10	13	100 mt	€ 0,48
ORPP-11S	ORPP-11G	12	15,8	50 mt	€ 0,52
ORPP-13,5S	ORPP-13,5G	14,2	18,5	50 mt	€ 0,70
ORPP-16S	ORPP-16G	16,5	21,2	50 mt	€ 0,77
ORPP-21S	ORPP-21G	23,5	28,4	50 mt	€ 1,10
ORPP-26S	ORPP-26G	26	34	50 mt	€ 1,20
ORPP-29S	ORPP-29G	29	34,5	25 mt	€ 1,32
ORPP-36S	ORPP-36G	36	42,5	25 mt	€ 1,73
ORPP-48S	ORPP-48G	48	54,5	25 mt	€ 2,84





TEKNİK DETAY
Polietilen Spiral Boru
Sıcaklık aralığı :
-35°C ila +95°C
Sıkıştırma dayanımı 350 N
Kapasite/100mm

MALZEME DETAYI
- Malzeme: Polietilen
- UL 94 (HB)'ye göre yanıcılık

ÖZELLİKLER
- Halogen-free
- Cadmium-free
- Yarıklı formu sayesinde kablo ekleme ve bakım işlemlerini hızlandırır.
- Kimyasal etkilere ve orta düzey mekanik yüklere karşı yüksek direnç gösterir.

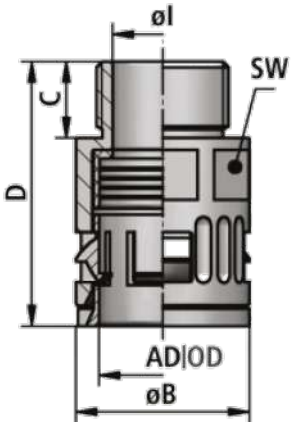
UYGULAMA ALANLARI
- Makine ve tesis inşası
- Robotik
- Otomasyon teknolojisi
- Araç inşası ve gemi yapımı
- Demiryolu teknolojisi
- Otomotiv
- Kontrol kabini inşaası
- Orta ila ağır hizmet uygulamaları için kablo koruma borusu

UYUMLULUK / STANDARTLAR
- RoHS ve REACH uyumludur.
- UV dayanımı sayesinde dış ortam uygulamalarına uygundur.

Certification/Standarts:
(Refer to tables for certifications details)

Kod Siyah	Kod Gri	İç Çap(mm)	Dış Çap(mm)	Ambalaj(mt)	Birim Fiyat Euro
ORPPY-7S	ORPPY-7G	6,5	10	100 mt	€ 0,43
ORPPY-8,5S	ORPPY-8,5G	8,5	12	100 mt	€ 0,53
ORPPY-9S	ORPPY-9G	10	13	100 mt	€ 0,60
ORPPY-11S	ORPPY-11G	12	15,8	50 mt	€ 0,65
ORPPY-13,5S	ORPPY-13,5G	14,2	18,5	50 mt	€ 0,88
ORPPY-16S	ORPPY-16G	16,5	21,2	50 mt	€ 0,96
ORPPY-21S	ORPPY-21G	23,5	28,4	50 mt	€ 1,38
ORPPY-26S	ORPPY-26G	26	34	50 mt	€ 1,50
ORPPY-29S	ORPPY-29G	29	34,5	25 mt	€ 1,65
ORPPY-36S	ORPPY-36G	36	42,5	25 mt	€ 2,16
ORPPY-48S	ORPPY-48G	48	54,5	25 mt	€ 3,55





TEKNİK DETAY
Sıcaklık aralığı :
-40°C ila +120°C
Malzeme :
PA Plastikler
IP Sınıfı [EN 60529'a göre] :
IP 68 | IP 69K

ÖZELLİKLER
- Yağ ve benzine karşı dayanıklı
- Asitlere ve solventlere karşı geniş ölçüde dayanıklı
- Silikon, kadmiyum, halojen içermez
- Spiral borularla yüksek uyumluluk sağlayan sıkı kilitleme yapısı.
- Titreşimli çalışma koşullarında gevşeme yapmaz.
- Yüksek IP koruması (IP68 / IP69K) ile suya ve toza karşı maksimum güvenlik.

UYGULAMA ALANLARI
- Makine ve tesis inşası
- Robotik
- Otomasyon teknolojisi
- Araç inşası ve gemi yapımı
- Demiryolu teknolojisi
- Otomotiv
- Kontrol kabini inşaası
- Orta ila ağır hizmet uygulamaları için kablo koruma borusu

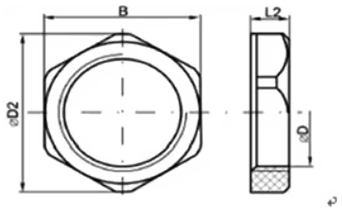
UYUMLULUK / STANDARTLAR
- RoHS ve REACH uyumludur.
- PA6 malzeme UV dayanımına sahiptir.

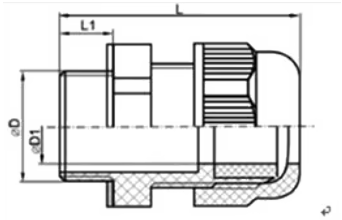
KIMYASAL DAYANIM
- Endüstriyel yağlar, yakıtlar, ince solventler ve asitlere karşı yüksek stabilite.

Certification/Standarts:
(Refer to tables for certifications details)

Kod Siyah	Kod Gri	Spiral Kod	Spiral Ölçü(mm)	Kutu Adeti	Birim Fiyat Euro
ORS10-PG7	ORG10-PG7	ORPA 7	6,5 x 10	150	€ 0,25
ORS13-PG9	ORG13-PG9	ORPA 9	10 x 13	100	€ 0,33
ORS15-PG11	ORG15-PG11	ORPA 11	12 x 15,8	70	€ 0,39
ORS18-PG13,5	ORG18-PG13,5	ORPA 13,5	14,2 x 18,4	50	€ 0,45
ORS21-PG16	ORG21-PG16	ORPA 16	16,5 x 21,2	40	€ 0,57
ORS28-PG21	ORG28-PG21	ORPA 21	23,5 x 28,4	20	€ 0,92
ORS34-PG29	ORG34-PG29	ORPA 29	29 x 34,5	15	€ 1,23
ORS42-PG36	ORG42-PG36	ORPA 36	36 x 42,5	12	€ 1,82
ORS54-PG48	ORG54-PG48	ORPA 48	48 x 54,5	8	€ 2,21







TEKNİK DETAY
Sıcaklık aralığı :
-40°C ila +120°C
Malzeme :
PA Plastikler
IP Sınıfı [EN 60529'a göre] :
IP 68 | IP 69K

ÖZELLİKLER
- Yağ ve benzine karşı dayanıklı
- Asitlere ve solventlere karşı geniş ölçüde dayanıklı
- Silikon, kadmiyum, halojen içermez
- Mükemmel sıkma performansı ile kabloyu sabitler ve çekme dayanımını artırır.
- Su geçirmez tasarım; aşındırıcı ortamlarda uzun süreli koruma sağlar.

UYGULAMA ALANLARI
- Makine ve tesis inşası
- Robotik
- Otomasyon teknolojisi
- Araç inşası ve gemi yapımı
- Demiryolu teknolojisi
- Otomotiv
- Kontrol kabini inşaası
- Orta ila ağır hizmet uygulamaları için kablo koruma borusu

UYUMLULUK / STANDARTLAR
- RoHS / REACH uyumlu
- UV dayanımlı PA6 malzeme

KIMYASAL DAYANIM
- Akaryakıt, endüstriyel yağlar, temizlik solventleri ve tuzlu suya karşı dayanıklı.

Certification/Standarts:
(Refer to tables for certifications details)

Kod Siyah	Kod Gri	Boy	Montaj Çap(mm)	Kutu Adeti	Birim Fiyat Euro
ORPG-7S	ORPG-7G	PG-7	7	450	€ 0,13
ORPG-9S	ORPG-9G	PG-9	8	300	€ 0,15
ORPG-11S	ORPG-11G	PG-11	10	200	€ 0,18
ORPG-13,5S	ORPG-13,5G	PG-13,5	12	175	€ 0,21
ORPG-16S	ORPG-16G	PG-16	14	125	€ 0,26
ORPG-21S	ORPG-21G	PG-21	18	75	€ 0,42
ORPG-29S	ORPG-29G	PG-29	25	40	€ 0,69
ORPG-36S	ORPG-36G	PG-36	32	20	€ 1,42
ORPG-42S	ORPG-42G	PG-42	38	15	€ 1,85
ORPG-48S	ORPG-48G	PG-48	60	10	€ 2,13



TEKNİK DETAY
Sıcaklık Aralığı :
-20 °C +100 °C
-30 °C +150 °C(Kısa süreli)
Altıgen Kilit Somunu :
Poliamid PA6 V2 + %30 GF
Bağlantı Dişi :
Metrik (EN 60423)/PG (DIN 40430)

ÖZELLİKLER
- Kablo rekorlarının sıkılması için
- UV direnci
- Halojensiz
- %30 cam elyaf takviyeli PA6 ile yüksek mekanik dayanım.
- Yüksek sıcaklık ve titreşim altında form kaybı yapmaz.

UYGULAMA ALANLARI
- Makine ve tesis inşası
- Robotik
- Otomasyon teknolojisi
- Araç inşası ve gemi yapımı
- Demiryolu teknolojisi
- Otomotiv
- Kontrol kabini inşaası
- Orta ila ağır hizmet uygulamaları için kablo koruma borusu

UYUMLULUK / STANDARTLAR
- RoHS / REACH uyumludur.
- UV dayanımlıdır; dış mekân bağlantıları için uygundur.

Certification/Standarts:
(Refer to tables for certifications details)

Kod Siyah	Kod Gri	Boy	Montaj Çap(mm)	Kutu Adeti	Birim Fiyat Euro
KOR-SS1	KOR-SG1	PG-7	19	100	€ 0,033
KOR-SS2	KOR-SG2	PG-9	22	100	€ 0,033
KOR-SS3	KOR-SG3	PG-11	24	100	€ 0,033
KOR-SS4	KOR-SG4	PG-13,5	27	100	€ 0,043
KOR-SS5	KOR-SG5	PG-16	30	100	€ 0,047
KOR-SS6	KOR-SG6	PG-21	36	50	€ 0,071
KOR-SS7	KOR-SG7	PG-29	46	50	€ 0,130
KOR-SS8	KOR-SG8	PG-36	60	50	€ 0,210
KOR-SS9	KOR-SG9	PG-48	70	50	€ 0,380



TEKNİK DETAY
Sıcaklık Aralığı :
-40 °C +120 °C
Malzeme :
PA Plastikler
IP Sınıfı [EN 60529'a göre] :
IP 68 | IP 69K

ÖZELLİKLER
- Yağ ve benzine karşı dayanıklı
- Asitlere ve solventlere karşı geniş ölçüde dayanıklı
- Silikon, kadmiyum, halojen içermez
- Kablo ve koruğu sabitlemek için yüksek sıkma gücü sağlar.
- Kapaklı tasarımı daha güvenli bir tutuş sağlar.
- Titreşim, darbeler ve mekanik zorlanmalar altında uzun ömürlüdür.

UYGULAMA ALANLARI
- Makine ve tesis inşası
- Robotik
- Otomasyon teknolojisi
- Araç inşası ve gemi yapımı
- Demiryolu teknolojisi
- Otomotiv
- Kontrol kabini inşaası
- Orta ila ağır hizmet uygulamaları için kablo koruma borusu

UYUMLULUK / STANDARTLAR
- RoHS / REACH uyumlu.
- UV dayanımlı PA6 malzeme.

Certification/Standarts:
(Refer to tables for certifications details)

Kod Siyah	Kod Gri	Spiral Ölçü (mm)	Kutu Adeti	Birim Fiyat Euro
ORS-PG7	ORG-PG7	6,5 x 10	50	€ 0,27
ORS-PG9	ORG-PG9	10 x 13	50	€ 0,31
ORS-PG11	ORG-PG11	12 x 15,8	50	€ 0,32
ORS-PG13,5	ORG-PG13,5	14,2 x 18,4	50	€ 0,34
ORS-PG16	ORG-PG16	16,5 x 21,2	50	€ 0,39
ORS-PG21	ORG-PG21	23,5 x 28,4	25	€ 0,46
ORS-PG29	ORG-PG29	29 x 34,5	25	€ 0,74
ORS-PG36	ORG-PG36	36 x 42,5	25	€ 0,97
ORS-PG48	ORG-PG48	48 x 54,5	10	€ 1,05



TEKNİK DETAY
Sıcaklık Aralığı :
-40 °C +120 °C
Malzeme :
PA Plastikler
IP Sınıfı [EN 60529'a göre] :
IP 68 | IP 69K

ÖZELLİKLER
- Yağ ve benzine karşı dayanıklı
- Asitlere ve solventlere karşı geniş ölçüde dayanıklı
- Silikon, kadmiyum, halojen içermez
- Kullanılmayan deliklerin yüksek IP koruma seviyesi ile kapatılmasını sağlar.
- Darbe direnci ve termal dayanımı yüksektir.
- Sızdırmazlık performansı uzun süre kalıcıdır.

UYGULAMA ALANLARI
- Makine ve tesis inşası
- Robotik
- Otomasyon teknolojisi
- Araç inşası ve gemi yapımı
- Demiryolu teknolojisi
- Otomotiv
- Kontrol kabini inşaası
- Orta ila ağır hizmet uygulamaları için kablo koruma borusu

UYUMLULUK / STANDARTLAR
- RoHS / REACH uyumlu.
- UV dayanımlıdır.

Certification/Standarts:
(Refer to tables for certifications details)

Kod Siyah	Kod Gri	Boy	Montaj Çap(mm)	Kutu Adeti	Birim Fiyat Euro
SER-SS1	SER-SG1	PG-7	13	100	€ 0,060
SER-SS2	SER-SG2	PG-9	16	100	€ 0,065
SER-SS3	SER-SG3	PG-11	19	100	€ 0,090
SER-SS4	SER-SG4	PG-13,5	21	100	€ 0,100
SER-SS5	SER-SG5	PG-16	23	100	€ 0,130
SER-SS6	SER-SG6	PG-21	29	50	€ 0,200
SER-SS7	SER-SG7	PG-29	37,5	50	€ 0,330
SER-SS8	SER-SG8	PG-36	47,5	50	€ 0,550
SER-SS9	SER-SG9	PG-48	60	50	€ 1,200

ORYO PLAST

Ofis: Yeşilköy, Atatürk Caddesi EGS Business Park B3 Blok 7.Kat No:265, 34149 Bakırköy/İstanbul

Fabrika: Akçaburgaz, 1573. Sk. No:1 İç Kapı No:15, 34510 Esenyurt/İstanbul

oryoplast oryoplast www.oryoplast.com info@oryoplast.com