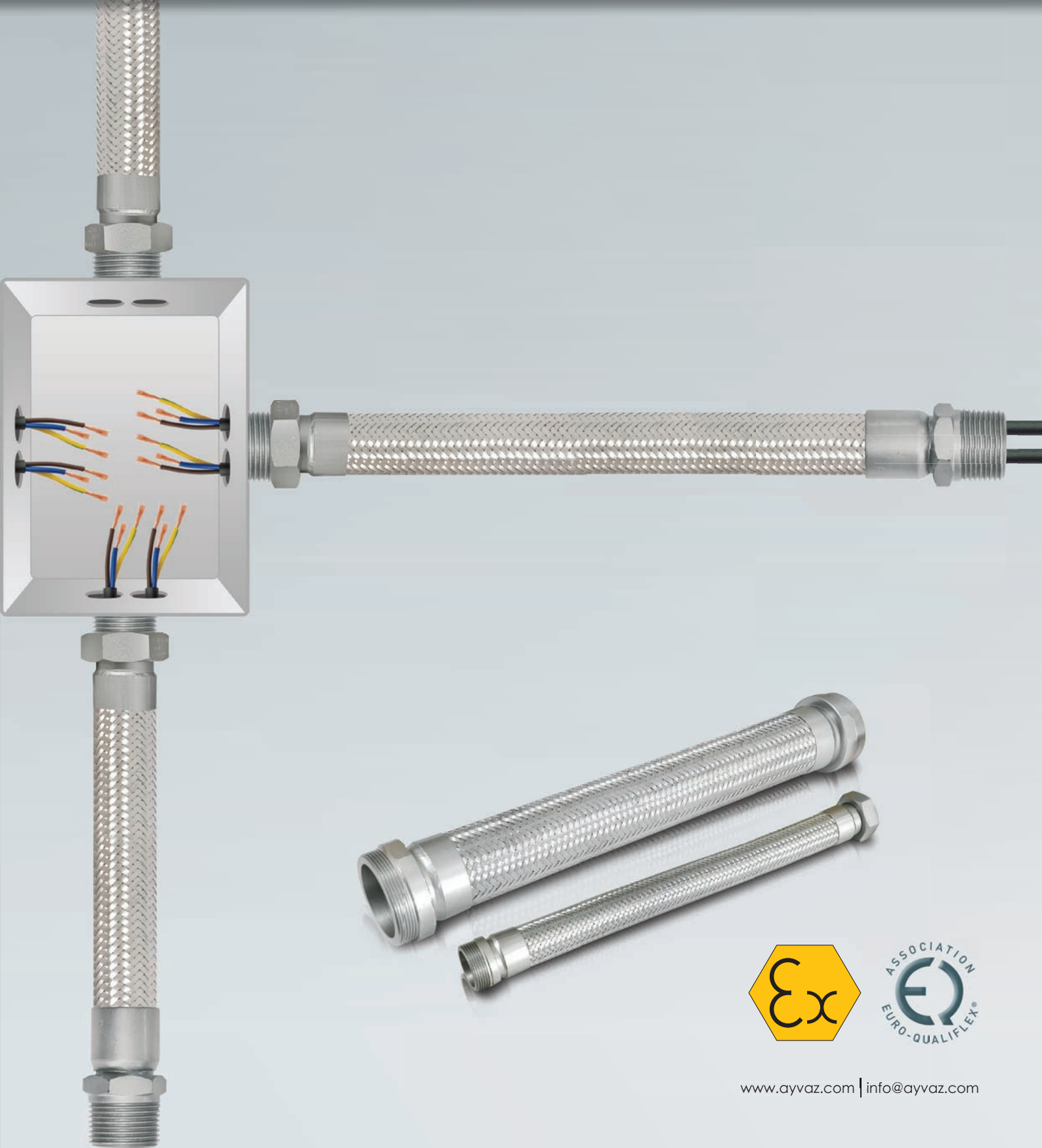




EX-PROOF KABLO KORUMA KILIFI (ESNEK METAL HORTUM)
EX-PROOF CABLE PROTECTION SLEEVE



Ex-proof Kablo Koruma Kılıfı (Esnek Metal Hortum) Ex-proof Cable Protection Sleeve

Kullanım Alanı - Application Areas

Petrol, petrol ürünleri, kimya, LPG, doğal gaz, kömür madenleri, şeker fabrikaları, kereste ve mobilya fabrikaları, ekmek fırını ve fabrikaları gibi yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddelerle uğraşan birçok sanayi kollarında normal çalışma şartlarında, arıza ve bakım gibi hallerde (Gaz, toz veya yanıcı madde buharı gibi nedenlerle) patlayıcı ortam oluşabilmektedir.

Elektrik aletlerinin çıkardığı kıvılcım ve ark bu ortamları tehlikeye düşürmekte ve patlamalara neden olmaktadır. Bu nedenlerle bu gibi iş yerlerinin patlayıcı ortamlarında kullanılan elektrik aletleri farklı olmak zorundadır. İşte bu olaya **Ex-proof** ve kullanılan elektrikli aletlere de exproof elektrikli aletler adı verilmektedir.

Elektrik kıvılcım ve ark gibi olayların oluşma riski olan elektrik kablolarının geçtiği yerlerde, **elektrik kabloları exproof özelliği olan flexible hortumlarla korunmaktadır.**

Oil, oil products, chemical industries, LPG, natural gas, coal mines, sugar factories, wood and furniture factories, bakery and bread factories and other industries that produce inflammable & explosive materials.

*Remove the spark and arc of electrical appliances may cause sparks and blasts. For this reason, these kind of work place such electrical appliances that used in explosive atmospheres must be different. In such cases are called **Ex-proof** and the materials that used in electrical appliances are called **Ex-proof Electrical Materials.***

Kullanım Amacı - Application Purpose

Elektrik kablolarının sebep olabileceği ark ve kıvılcıma karşı kablo koruma kılıfı olarak kullanılmaktadır.

The risk of electrical spark or arc that may occurred the electric cables characterized in that flexible hoses are protected by exproof.

Servis Ömrü - Service Life

Değişebilir ortam koşulları söz konusu ise; sızma başlayana kadar geçen zaman içindeki toplam yükleme devir sayısına eşittir. Yükleme devir sayısı hortumun tek yönlü hareketinde yer değişimi sonunda, ilk harekete başladığı noktaya dönme sayısıdır. Servis ömrü birçok noktaya bağlıdır.

Bunlardan en önemlileri;

- Sıcaklık
- Montaj şartları
- Hareket açısı

If the working conditions are not stable, the service life of hose is equal to total number of loading cycles until the leakage occurs. Service life depends on many points. The most important of these;

- Temperature
- Assembly conditions
- Angle of movement

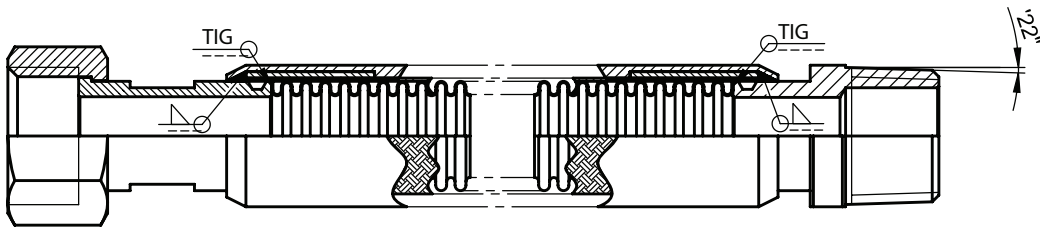
Bağlantı - Connection

R/R (Rakor+Rakor), N/R (Nipel+Rakor) veya N/N (Nipel+Nipel)

BSP veya NPT dişli bağlantı makoronlu veya makoronsuz

F/F (Female+Female), M/F (Male+Female) or M/M (Male+Male)

BSP or NPT threaded connection with or without macaron



Nominal Çap
Nominal Diameter

DN 8 (1/4")	DN 32 (1 1/4")
DN 10 (3/8")	DN 40 (1 1/2")
DN12 (1/2")	DN 50 (2")
DN 16 (3/4")	DN 65(2 1/2")
DN 20 (5/8")	DN 80 (3")
DN25 (1")	DN 100(4")



Malzeme Özellikleri Material Features

Malzeme: AISI 316L Paslanmaz Çelik
Material Stainless Steel AISI 316L

Örgü: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Braiding Material Stainless Steel AISI 304

Fittings: Karbon Çelik-Paslanmaz Çelik
Fittings Carbon Steel – Stainless Steel

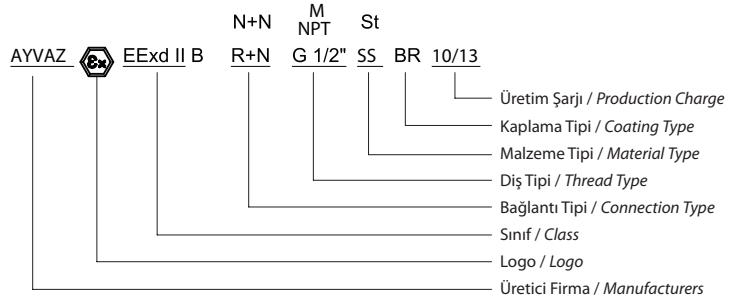
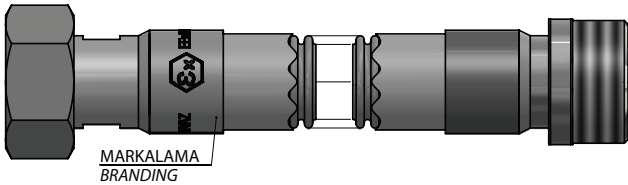
Sertifika: IEP 13 ATEX 0184U
Certificate

Uygulama: II 2 G Ex-e II C/Gb; I M2
Application II 2 G Ex-ib II C/Db;

Bölge: Zone 1 & 2; 21 & 22
Area

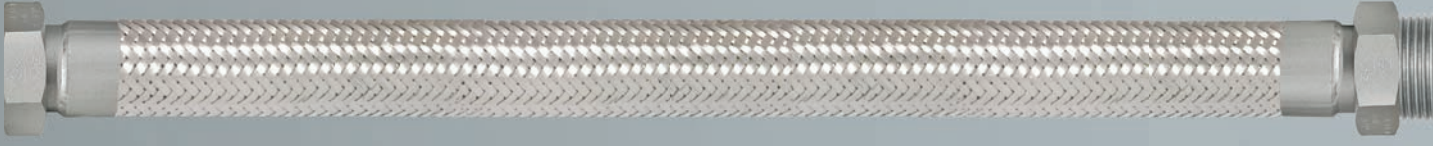
Koruma Sınıfı: IP66/67
Protection Class

Sıcaklık: Ta (-20;+80) C
Temperature



AYVAZ EX-PROOF KABLO KORUMA KILIFI TABLOSU
AYVAZ EX-PROOF CABLE PROTECTION SLEEVE TABLE

L Boyu Length			İç Çap Internal Dia.	Dış Çap External Dia.	Dış Ölçüsü Thread Size	Bağlantı Tipi Connection Type
500 MM KODU	700 MM KODU	1000 MM KODU				Bağlantı Fittingsleri Connection Fittings
AFH1-50	AFH1-70	AFH1-100	16	24	1/2"	N+N/N+R/R+R M+M/M+F/F+F
AFH2-50	AFH2-70	AFH2-100	20	29	3/4"	
AFH3-50	AFH3-70	AFH3-100	25	35	1"	
AFH4-50	AFH4-70	AFH4-100	32	44	1 1/4"	
AFH5-50	AFH5-70	AFH5-100	40	54	1 1/2"	
AFH6-50	AFH6-70	AFH6-100	50	66	2"	
AFH7-50	AFH7-70	AFH7-100	65	82	2 1/2"	
AFH8-50	AFH8-70	AFH8-100	80	100	3"	
AFH9-50	AFH9-70	AFH9-100	100	122	4"	



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL | Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 25 60 | info@ayvaz.com

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

İSTANBUL Atatürk Sanayi Böl. Hadımköy Mah. Mustafa İnan Cad. No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL | Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 25 60
GSM: +90 530 404 71 67 | satis@ayvaz.com

ADANA GSM: +90 533 925 97 28 | adanabolge@ayvaz.com

ANTALYA GSM: +90 530 404 71 66 | antalyabolge@ayvaz.com

ANKARA Şemsettin Günaltay Cad. No: 278/7 Kırkkonaklar Çankaya / ANKARA | Tel: +90 312 446 72 96-97 | Faks: +90 312 436 52 52 | ankarabolge@ayvaz.com

BURSA Beşevler Mah. Aktaş Sk. Güleçler İş Mrk. No:3 Kat:2/8 Nilüfer/BURSA | Tel: +90 224 256 97 45 | Faks: +90 224 256 97 46 | bursabolge@ayvaz.com

GAZİANTEP Mücahitler Mah. 52054 No'lu Sok. Güneydoğu İş Merkezi No: 10/49 GAZİANTEP | GSM: +90 533 925 97 33 | Tel: +90 342 323 14 42
Faks: +90 342 323 14 43 | gaziantep@ayvaz.com

İZMİR 1348 Sokak Teknik Malzeme İş Mrk. Büro 305/319 Yenişehir Konak / İZMİR | Tel: +90 232 459 12 48 | Faks: +90 232 459 42 36 | izmirbolge@ayvaz.com

KOCAELİ GSM: +90 530 035 87 21 | kocaeli@ayvaz.com

TRAKYA GSM: +90 530 568 25 85 | trakya@ayvaz.com