



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[1] **MODÜL B - AB TİP İNCELEME BELGESİ**
MODULE B- EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

[2] Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat Ve Koruyucu Sistemler İle İlgili Yönetmelik (2014/34/AB)
Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU

[3] AB Tip İnceleme Belgesi Numarası: **TSE 17ATEX0041U**

EU-Type Examination Certificate Number:

[4] **Teçhizat veya Koruyucu Sistem:** KGB C-238- tipi Esnek Kablo Başlığı, MAZ marka
Equipment or Protective System: MAZ branded, KGB C-238 tipi Cable Entry Head

[5] **Üretici:** TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU

Manufacturer: MADEN MAKİNALARI FABRİKA İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

[6] **Adres:** Mithatpaşa Mah. Bülent Ecevit Cad. No:123 ZONGULDAK / TÜRKİYE
Address:

[7] Bu teçhizatın veya koruyucu sisteminin kabul edilebilir tipleri, belge ekinde ve belirtilen dokümanlarda tanımlanmıştır. *This equipment and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.*

[8] 1783 onaylanmış kuruluş numarasına sahip TSE; Yönetmeliğin Ek II bölümünde verilen "Muhtemel Patlayıcı Ortamlarda Kullanılan Teçhizat veya Koruyucu Sistemlerin Tasarım ve Yapısına Dair Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri"ne uygun olduğunu onaylar.

Turkish Standards Institute Notified body number 1783 in accordance with Article 17 of the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for safe use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

İnceleme sonuçları aşağıdaki rapor ile kayıt altına alınmıştır

The examination and test results are recorded in confidential Report No. 867-ATEX-046/2016-01

[9] Temel sağlık ve güvenlik şartları gereklilikleri aşağıda belirtilen Standard(lar)a göre sağlanmıştır:

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014

[10] Sertifika numarasının ardına yerleştirilen 'U' işareti, bu sertifikanın bir teçhizat veya koruyucu sistem sertifikasının yanlış kullanılmaması gerektiğini gösterir. Bu kısmi sertifika, bir ekipmanın veya koruyucu sistemin belgelendirilmesinde temel olarak kullanılabilir.

The sign 'U' placed after the certificate number indicates that this certificate must not be mistaken for a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.

[11] 2014/34/AB Yönetmeliği EK III'e göre düzenlenen bu belge, teçhizat veya koruyucu sistemin tasarım, muayene ve testleriyle ilgilidir. Yönetmeliğin gerekleri üretim sürecini ve bu teçhizatın veya koruyucu sistemin tedarik edilmesini de kapsar ancak bu hususlar belgenin kapsamında değildir.

This EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the directive 2014/34/EU.

Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

[12] Teçhizatın veya koruyucu sistemin işaretlemesi aşağıdakileri içermelidir:

The marking of the equipment or protective system shall include the following:



I M2 Ex db I Mb
IP 65

SEZAI DOĞAN

Ürün Belgelendirme Grup Başkanı
Group Head of Product Certification
Center

Rev02, 13.01.2022

Proje No: 867-16/65768

Project File No.

Bu AB Tip İnceleme Belgesinin son geçerlilik tarihi:

This EU Type Examination Certificate is valid till:

11.01.2027



Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Sayfa/Page 1 / 2

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazını ve silinti yapılamaz.

This certificate cannot be altered, partially duplicated or created for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[13]

EK

Schedule

[14] **AB Tip İnceleme Belgesi No: TSE 16ATEX0041U**
Eu-Type Examination Certificate N°

[15] **Teçhizatın veya Koruyucu Sistemin Tanımı;**

Description of Equipment or Protective System:

KGB C-238 tipi kablo giriş başlığı maden ocaklarında, elektrik bağlantılarında kullanılmak için tasarlanmıştır. Kullanılan Kablo çapı:50/70/95 mm (çelik tel zırlı ve zırsız).
KGB C-238 type cable entry head is designed for use in mines, electrical connections. Cable diameter used: 50/70/95 mm (steel wire armored and non-armored cable).

Gerilim/Voltage: 3300 Vac

Akım/Current: 300 A

KGB C-238 tip esnek kablo başlığının teknik çizimleri [19]. Bölüm Dokümantasyon Listesinde verilmiştir.
KGB C-238 type flexible cable head's technical drawings are given in [19] List of Documentation.

[16] **Rapor Numaraları/ Test Reports**

Temel Gereklere Raporu:

Essential Requirements Report : 867-ATEX-046/2016-01

Muayene ve Deney Raporu:

Test and Examination Report : TSE Ex Laboratuvarı 12-16/324529 nolu rapor

[17] **Güvenli Kullanım için Özel Şartlar / Special conditions for safe use :**

Yoktur. None

[18] **Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklere/ Essential Health and Safety Requirements (EHSRs):**

İlgili Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklere [9]. bölümde belirtilen standartlara göre sağlanmıştır.

The relevant EHSRs are covered by the standard mentioned in [9], according which the product was verified and in the manufacturer's instruction for use.

[19] **Dokümantasyon Listesi/ List of Documentation:**

Sıra No	Resim No Drawing No	Resim Adı Drawing Name	Tarih Date	Sayfa Page
1	C-80-1	Kablo Giriş Başlığı Giriş İzalatoru Teknik Resmi	15.07.2014	1
2	C-80-2	İzalator Topraklama Plakası Teknik Resmi	21.10.2016	1
3	C-238-0	Kablo Giriş Başlığı Teknik Resmi (Rev)	02.08.2017	1
4	C-238-1	Kablo Giriş Başlığı Üst Gövde Teknik Resmi (Rev)	02.08.2017	1
5	C-238-2	Kablo Giriş Başlığı Sıkıştırma Parçası Teknik Resmi (Rev)	02.08.2017	1
6	C-238-3	Kablo Giriş Başlığı (MAZ) Gövdesi Teknik Resmi (Rev)	02.08.2017	1
7	C-238-4	Kablo Giriş Başlığı Tapa Teknik Resmi (Rev)	02.08.2017	1
8	C-238-5	Kablo Giriş Başlığı Tapa (Tapa) Teknik Resmi	20.10.2016	1
9	C-238-6	Kablo Giriş Başlığı Alyan Başlı Cıvata Teknik Resmi	20.10.2016	1
10	C-238-7	Kablo Giriş Başlığı Alyan Başlı Cıvata Teknik Resmi	20.10.2016	1
11	C-238-PRİZ	Kablo Giriş Başlığı Priz Teknik Resmi	15.07.2014	1
12	C-285-4	Kablo Giriş Başlığı Priz Burcu Teknik Resmi	20.10.2016	1
13	C-285-6	Kablo Giriş Başlığı Vida Teknik Resmi	20.10.2016	1
14	C-285-7	Kablo Giriş Başlığı Priz Pabucu Teknik Resmi	15.07.2014	1
15	C-285-32	Maz Esnek Kablo Başlığı Sedüskül Teknik Resmi	20.10.2016	1
16	C-80-1	Kablo Giriş Başlığı Giriş İzalatoru Teknik Resmi	15.07.2014	1

[20] **Belge Geçmişi / Certificate History**

Rev01(14.09.2017)Kapsam değişikliği / scope change.

Rev02(13.01.2022): Belge yenileme / Certificate renewal.



Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Veriliş Tarihi/ Date of issue: Rev02, 13.01.2022

Sayfa/Page 2 / 2

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.