



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite

Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI

Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı

Elektroteknik Laboratuvarı Ankara Müdürlüğü

Adres:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA
Tel:+90 (312) 4166552 Fax: +90 (312) 4166385 E-posta:elektriklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ELECTROTECHNICAL LABORATORY (ANKARA)

Address:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA
Tel:+90 (312) 4166552 Fax: +90 (312) 4166385 E-mail:elektriklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU TEST REPORT



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AE-0001-T

AB-0001-T

274674

11-15

Deneyi Talep Eden (Adı,Adresi,Şehir vb.)	:	BORSAN KABLO ELEKTRİK AYDINLATMA İNŞ. SAN. VE TİC.A.Ş.
Customer (Name,Address,City etc.)	:	ORGANİZE SANAYİ SİTESİ ORGANİZE SANAYİ BULVARI NO:34 TEKKEKÖY/SAMSUN --SAMSUN)
Deney Talep Tarihi/No Order Date / No	:	26.10.2015 / 138993
Numunenin Tanımı (Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)	:	KABLO, BORSAN ARCTIC GRADE FLEX Kablo , 3G2,5mm ² Kablo Numunesi , - , - , 5.00 metre
Sample Description (Type,Mark,Model etc.)	:	Cable,BORSAN ARCTIC GRADE FLEX,3G2,50mm ² ,-,5,00 meter
Numune Kabul Tarihi Test Item Receipt Date	:	26.10.2015
Deneylerin Yapıldığı Tarih Date of Test	:	26.10.2015 - 05.11.2015
Uygulanan Standard / Metod Applied Standard/Method	:	İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir. The standards were given in the next pages.
Raporun Sayfa Sayısı Number of pages of the report	:	2
Açıklamalar Remarks	:	ÖZEL DENEY SPECIAL TEST

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanımma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements .

Mühür
Seal



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Mehmet Ali ÇAKIR
Tekniker

Kontrol Eden
Reviewer

Hülya ÖCAL
Teknik Şef

Onaylayan
Approved by

Kazım CANTÜRK
Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, imzalı ve mühürlü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deney yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate



TSE Electrotechnical Laboratory Ankara	Test Report TS EN 60811-504: 2013 EN 60811-504: 2012
---	---

Manufacturer : Borsan Kablo Elektrik Aydınlatma İnş. San. Tic. A.ş.
Address : Samsun/Turkey

Code : ARCTIC GRADE FLEX 3G2,50mm²
Length : 5m.
Sheath colour : Black
Uo/U : 300/500V

Sheath Marking : BORSAN CABLE ARCTIC GRADE FLEX 3G2,5mm² 300/500V A2 15:57 16/10/2015

Test	Requirement	Measured/Determined
Cold bending test: (Insulation) -(40±2) °C	Diameter of mandrel : 16 mm Number of turns :6	Pass
Cold bending test: (oversheath) -(40±2) °C (max D:12.5 mm)	Diameter of mandrel : 43 mm Number of turns :2	Pass

REMARKS:

This test report is english version of 274674/11-15 numbered the test report.
The cable is in accordance with EN 60811-504:2012
This test report is only for the sample tested.
This report contains 2 pages and prepared 3 copies at 05/11/2015

