



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
**TSE** veya/or  veya/or **T S E**

**BELGE NUMARASI** 004113-TSE-02/03  
*REFERENCE NUMBER OF LICENCE*

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ** 11.07.2001  
*DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** 11.07.2024  
*LICENCE VALID UNTIL*

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** ELSAN HAMMADDE SANAYİ A.Ş.  
*NAME OF THE LICENCE HOLDER*

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** MANİSA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ I.KISIM KEÇİLİKÖYOSB MAH.  
*ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER* ELLİNCİYILYIL CAD. NO:21 YUNUSEMRE MANİSA/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI** ELSAN HAMMADDE SANAYİ A.Ş.  
*NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*

**ÜRETİM YERİ ADRESİ** MANİSA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ I.KISIM KEÇİLİKÖYOSB MAH.  
*ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE* ELLİNCİYILYIL CAD. NO:21 YUNUSEMRE MANİSA / TÜRKİYE

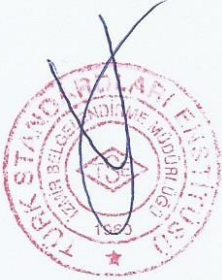
**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)** 004113-TSE-02/02  
*INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI** elsan  
*REGISTERED TRADE MARK*

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI** TS EN 12164:2016 / 09.12.2016  
*RELATED TURKISH STANDARD*

**BELGE KAPSAMI**  
*SCOPE OF LICENCE*

BAKIR VE BAKIR ALAŞIMLARI - OTOMAT ÇUBUKLARI  
SEMBOL (NO): CuZn39Pb3 (CW614N), CuZn36Pb2As (CW602N), CuZn42 (CW510L), CuZn39Pb2 (CW612N)  
MALZEME DURUMU: M, R, H  
ÇUBUK KESİTİ: YUVARLAK, KARE, ALTİGEN, SEKİZGEN  
YUVARLAK KESİT İÇİN ÇAP TOLERANS SINIFI: SINIF A, SINIF B, SINIF C



e-ımalı/e-signed

15.06.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Ahmet NAMLI

İzmir Belgelendirme Müdürü

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli / İZMİR \* Telefon: 0232 376 24 25(3H) \* Faks: 0 232 445 42 32

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

