



**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

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	007772-TSE-02/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	28.11.2014
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	25.02.2021
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	İKİTELLİ OSB MAH/SEMT ENKOOP CAD. NO:7 BAŞAKŞEHİR İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	SİBOR PLASTİK ELEKTRİK MALZEMELERİ SAN.VE DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	İkitelli Organize Sanayi Bölgesi, İkitelli Caddesi, Başakşehir San. Sit. C Blok No:19-28 Kat:1 Başakşehir / İSTANBUL İSTANBUL / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	007772-TSE-02/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	Mutlusan electric
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 61386-22 / 08.11.2005
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

\*ESNEK BORULAR

-001 165 1060XX 00 YY MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir),  
2331 3030 0010 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN

*e-imzalı/e-signed*

25.02.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Dr. Metin DUMANLI

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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





**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 KAPSAMI ( 007772-TSE-02/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61386-22 / 08.11.2005

ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75)mm

-001 165 1100XX 00 YY MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir),  
3331 3030 0010 SINIF

MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)

YAPIM TİPİ: DÜZ

BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN

SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA

DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA

DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C

YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C

BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN

ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN

KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X

SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0

KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ

ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ

ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN

ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ

BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75)mm

-001 020 14T0XX 00 YY MODEL(XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir, T:0,1)

2331 3030 0020 SINIF

MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)

YAPIM TİPİ: OLUKLU

BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN

SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF

DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA

DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C

YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C

BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN

ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN

KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X

SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0

*e-imzalı/e-signed*

25.02.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Dr. Metin DUMANLI

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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





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



**BELGE KAPSAMI ( 007772-TSE-02/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61386-22 / 08.11.2005

KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50)mm

-001 020 15T0XX 00 YY MODEL(XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir, T:0,1)  
2331 3030 0010 SINIF

MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: OLUKLU

BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DARBEME KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50)mm

-001 020 T000XX 00 YY MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir, T:0,1)  
3331 3030 0010 SINIF

MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (PVC)  
YAPIM TİPİ: OLUKLU

BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DARBEME KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN

*e-imzalı/e-signed*

25.02.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Dr. Metin DUMANLI

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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





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



**BELGE KAPSAMI ( 007772-TSE-02/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61386-22 / 08.11.2005

ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50)mm

-001 165 5100XX 00 YY MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir),  
3331 3030 0020 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75)mm

-001 165 5060XX 00 YY MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir),  
2331 3030 0020 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75)mm

-001 165 1120XX 00 YY MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir), (06.04.2016)

*e-imzalı/e-signed*

25.02.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Dr. Metin DUMANLI

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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





**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 KAPSAMI ( 007772-TSE-02/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61386-22 / 08.11.2005

4331 3030 0010 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: AĞIR  
DARBEME KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HIÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HIÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HIÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75)mm ( 06.04.2016)  
-001 165 5120XX 00 YY MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir), ( 06.04.2016)  
4331 3030 0020 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: AĞIR  
DARBEME KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HIÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HIÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HIÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø75)mm ( 06.04.2016)  
-001 020 0100XX 00 YY MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir)( 06.04.2016)  
-001 020 1200XX 00 YY KILAVUZ TELLİMODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir)(  
06.04.2016)  
2231 3030 0010 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (PVC)

*e-imzalı/e-signed*

25.02.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Dr. Metin DUMANLI

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yani ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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





**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 KAPSAMI ( 007772-TSE-02/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61386-22 / 08.11.2005

YAPIM TİPİ: OLUKLU  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32)mm (06.04.2016)  
-001 020 7400XX 00 YY MODEL(XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir)( 06.04.2016)  
-001 020 7410XX 00 YY KILAVUZ TELLİ MODEL(XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir)  
(06.04.2016)  
3331 3030 0020 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: OLUKLU  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32)mm (06.04.2016)  
-001 020 7500XX 00 YY MODEL(XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir)( 06.04.2016)  
-001 020 7510XX 00 YY KILAVUZ TELLİ MODEL(XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir)  
(06.04.2016)  
3331 3030 0010 SINIF

*e-imzalı/e-signed*

25.02.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Dr. Metin DUMANLI

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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





**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 KAPSAMI ( 007772-TSE-02/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61386-22 / 08.11.2005

MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: OLUKLU  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32)mm( 06.04.2016)  
-001 020 2400XX 00 YY MODEL(XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir)( 06.04.2016)  
-001 020 2410XX 00 YY KILAVUZ TELLİ MODEL(XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir)  
(06.04.2016)  
4331 3030 0020 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: OLUKLU  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: AĞIR  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMEYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32)mm( 06.04.2016)  
-001 020 2500XX 00 YY MODEL(XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir)( 06.04.2016)  
-001 020 2510XX 00 YY KILAVUZ TELLİ MODEL(XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir)  
(06.04.2016)  
4331 3030 0010 SINIF

*e-imzalı/e-signed*

25.02.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Dr. Metin DUMANLI

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yani ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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





**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 KAPSAMI ( 007772-TSE-02/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61386-22 / 08.11.2005

MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: OLUKLU  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: AĞIR  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ORTA  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMİYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32)mm( 06.04.2016)

-001 165 7060XX 00 YY SİBOR SERİSİ MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir),(  
06.04.2016)

1231 3030 0020 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: ÇOK HAFİF  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMİYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50)mm( 06.04.2016)

-001 165 7100XX 00 YY SİBOR SERİSİ MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir),(  
06.04.2016)

2231 3030 0020 SINIF

*e-imzalı/e-signed*

25.02.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Dr. Metin DUMANLI

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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





**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 KAPSAMI ( 007772-TSE-02/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61386-22 / 08.11.2005

MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMİYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50)mm( 06.04.2016)

-001 165 2060XX 00 YY SİBOR SERİSİ MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir),(  
06.04.2016)

1231 3030 0010 SINIF  
MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: ÇOK HAFİF  
DARBEYE KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMİYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50)mm(06.04.2016)

-001 165 2100XX 00 YY SİBOR SERİSİ MODEL (XX Beyan boyutunu, YY Renk kodunu göstermektedir),  
(06.04.2016)

2231 3030 0010 SINIF

*e-imzalı/e-signed*

25.02.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Dr. Metin DUMANLI

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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





**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 KAPSAMI ( 007772-TSE-02/02nolu belge devamı ) : MUTLUSAN PLASTİK ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61386-22 / 08.11.2005

MALZEME TİPİ: METAL OLMAYAN (POLİETİLEN)  
YAPIM TİPİ: DÜZ  
BAĞLAMA YÖNTEMİ: VİDALI OLMAYAN  
SIKIŞTIRMAYA KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DARBEME KARŞI DAYANIKLILIK: HAFİF  
DÜŞÜK SICAKLIK ARALIĞI: -15 °C  
YÜKSEK SICAKLIK ARALIĞI: +60 °C  
BÜKMEYE KARŞI DAYANIKLILIK: ESNEK/KENDİNİ TOPLAYAN  
ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİKLER: HİÇ BEYAN EDİLMİYEN  
KATI CİSİMLERE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP 3X  
SU GİRİŞİNE KARŞI KORUMA: IP X0  
KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK: KORUMASIZ  
ÇEKME DAYANIMI: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
ALEV YAYILMASINA KARŞI DAYANIKLILIK: ALEV YAYMAYAN  
ASILI YÜK KAPASİTESİ: HİÇ BEYAN EDİLMEMİŞ  
BEYAN BOYUTU: (Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50)mm(06.04.2016)

*e-ımalı/e-signed*

25.02.2020

Belgeleme Merkezi Başkanı Adına  
Dr. Metin DUMANLI

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*Bu belge, belgeleme ürününün, 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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*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

